

С любовью к вашим полям!

Каталог 2025



syngenta

Дорогие друзья!

Сельское хозяйство во всем мире переживает непростые времена, но по-прежнему выполняет свою важнейшую роль — обеспечение качественными и доступными продуктами питания. Именно в достижении этой цели компания «Сингента» активно помогает российским аграриям. Трудные времена рано или поздно проходят, и в любой ситуации нужно работать с максимальной отдачей и эффективностью.

Благодаря ученым компании «Сингента» она остается новатором в области средств защиты растений и регулярно предлагает рынку новейшие препараты с уникальными действующими веществами. Например, семейство фунгицидов МИРАВИС® в этом году в России пополнилось новым препаратом для защиты сои — МИРАВИС® Дуо, виноградары и овощеводы получили новинку — фунгицид ОРОНДИС® Ультра, основной элемент технологии защиты лука, томата, винограда от патогенов из класса Оомицеты. Долгожданное пополнение и у соеводов — в линейке ВАЙБРАНС® появился инсектофунгицид ВАЙБРАНС® КРУЙЗЕР® Макс для бескомпромиссной защиты семян сои. И уже в этом сезоне доступен к заказу фунгицид ЦИПРЕСС® для лечения ржавчин и пятнистостей подсолнечника.



Биологические продукты и питание растений — одно из приоритетных направлений развития «Сингенты». Интеграция этих препаратов в действующие схемы защиты культур позволяет значительно снизить негативное влияние абиотических стрессов на растения, повысить урожайность и получить качественную продукцию.

С каждым годом наша компания наращивает объём выпуска своих продуктов в России. В ближайших планах — локализация производства средств для обработки семян на мощностях нашего стратегического партнёра, ООО КЧЗ «Агрохимикат». Серьезное увеличение количества производимых в РФ препаратов позволяет нам уверенно смотреть в будущее и утверждать, что «Сингента» остается надежным партнером российских аграриев.

Мы также продолжаем развитие цифровых и финансовых сервисов, помогающих сельхозпроизводителям справляться с погодными и экономическими вызовами. Так, в аграрном деле важно не только выбрать качественный препарат, но и правильно и вовремя его использовать. Платформа Cropwise® — цифровое решение, которое позволяет корректно применять средства защиты растений и эффективно управлять производством. Интеграция сервисов платформы с продуктами «Сингенты» существенно повышает операционную эффективность сельскохозяйственных предприятий.

В этом году жара и засуха стали главными рисками, которые обернулись для ряда российских хозяйств финансовыми потерями. Но только не для тех, которые приняли участие в программе Агриклайм®. Выплаты объемом более миллиарда рублей получат 543 клиента «Сингенты», чьи поля подпали под условия программы.

Еще один финансовый инструмент, востребованный нашими клиентами, — ЗоРРО®. Программа предлагает простое решение для защиты инвестиций от рыночных рисков в течение всего полевого сезона.

Мы подтверждаем свою приверженность инновациям, качеству и стабильности. Решения компании «Сингента» позволяют российским производителям получать максимально качественный урожай и, соответственно, большую прибыль!

Павел Крестьянинов
Директор ООО «Сингента»

Оглавление

Новинки и расширение регистрации препаратов 6

Препараты для защиты основных сельскохозяйственных культур, сельхозобъектов и помещений с ориентировочными нормами расхода 10

Комплексные программы защиты сельскохозяйственных культур

Комплексные программы защиты полевых культур

Подсолнечник 20 | Кукуруза 21

Программы профессиональной защиты культур

Свекла сахарная	22	Лук репчатый	29	Томат открытого грунта	37
Рапс	23	Картофель	30	Огурец открытого грунта	37
Соя	24	Сады	32	Капуста белокочанная	38
Зерновые культуры	26	Виноградники	34	Морковь	38
Лен	28	Томат защищенного грунта	36		
Нут	28	Огурец защищенного грунта	36		

Семена полевых культур

Гибриды кукурузы 40 | Гибриды подсолнечника 46

Средства защиты растений, сельхозобъектов и помещений

Защита семян

АПРОН® Голд	52	ДИВИДЕНД® Суприм	76	МАКСИМ® Плюс	96
АТУВА®	54	ДИВИДЕНД® Экстрим	78	МАКСИМ® Форте Про	98
ВАЙБРАНС®	56	ИНСТИВО®	80	ПЛЕНАРИС®	100
ВАЙБРАНС® Голд	58	КРУЙЗЕР®	82	СЕЛЕСТ® Макс	102
ВАЙБРАНС® Интеграл	61	КРУЙЗЕР® Макс	84	СЕЛЕСТ® Топ	104
ВАЙБРАНС® КРУЙЗЕР® Макс	65	КРУЙЗЕР® Рапс	86	ФОРС®	106
ВАЙБРАНС® Топ	68	КРУЙЗЕР® Форс	88	ФОРС® Зеа	108
ВАЙБРАНС® Трио	70	МАКСИМ®	90	ФОРС® Магна	110
ВАЙБРАНС® Экстра	72	МАКСИМ® Голд	92	ЭПИВИО® Вигор	112
ДИВИДЕНД® Стар	74	МАКСИМ® Кватро	94	ЭПИВИО® Энерджи	114

Гербициды и десиканты

АКСИАЛ® 50	116	КАМАРО®	136	РЕГЛОН® Форте	156
АКСИАЛ® Кросс	118	КАПТОРА®	138	РЕГЛОН® Эйр	158
БАНВЕЛ®	120	ЛИНТУР®	140	ТОПИК®	160
БОКСЕР®	122	ЛИСТЕГО® Про	142	УРАГАН® Форте	162
ВИДБЛОК® Плюс	124	ЛОГРАН®	144	ФЛЕКС	164
ГАРДО® Голд	126	ЛОНТРЕЛ™ Гранд	146	ФЮЗИЛАД® Форте	166
ГЕЗАГАРД®	128	ЛЮМАКС®	148	ЭВЕНТУС®	168
ДЕРБИ™ 175	130	МИЛАГРО® Плюс	150	ЭЛЮМИС®	170
ДИАЛЕН® Супер	132	ПАЛЛАС™ КА	152		
ДУАЛ® Голд	134	ПРИМА™ Форте	154		

Инсектициды и родентициды

АКТАРА®	172	КАРАТЭ® Зеон	186	ПРОКЛЭЙМ®	198
АКТЕЛЛИК®	176	КЛЕРАТ®	188	ПРОКЛЭЙМ® Фит	200
АМПЛИГО®	178	ЛИРУМ®	190	ФОРС®	202
ВЕРТИМЕК®	180	ЛЮФОКС®	192	ЭФОРИЯ®	204
ВОЛИАМ® Флекси	182	МАТЧ®	194	ЭФОРИЯ® Топ	206
ИНСЕГАР®	184	ПЛЕНУМ®	196		

Фунгициды и регуляторы роста

АЛЬТО® Супер	208	МИРАВИС® Нео	234	ТИЛТ® Турбо	261
АЛЬТО® Турбо	210	МИРАВИС® Эйс	236	ТИОВИТ® Джет	263
АМИСТАР® Голд	212	ОРОНДИС® Ультра	239	ТОПАЗ®	265
АМИСТАР® Экстра	214	ПЕРГАДО® Зокс	242	ХОРУС®	267
БРАВО®	216	РЕВУС®	244	ЦИДЕЛИ® Топ	270
ГЕОКС®	218	РЕВУС® Топ	246	ЦИПРЕСС®	272
ДИНАЛИ®	220	РИАС®	248	ШИРЛАН®	274
КАРИАЛ® Флекс	222	РИДОМИЛ® Голд МЦ	250	ЭЛАТУС® Риа	276
КВАДРИС®	224	РИДОМИЛ® Голд Р	252	ЭЛАТУС® Эйс	278
МАГНЕЛЛО®	226	СВИТЧ®	254	ЮНИФОРМ®	280
МИРАВИС®	228	СКОР®	256	МОДДУС®	282
МИРАВИС® Дуо	231	СПИРАЛЕ®	259		

Биологические продукты и питание растений

Биостимуляторы

ИЗАБИОН	285	АКТИВЕЙВ	293	КЕНДАЛ Рут	300
КВАНТИС®	288	БЕНЕФИТ Пз	295	РАДИФАРМ	302
МЕГАФОЛ	290	ЙЕЛД Он	297		

Микроудобрения

БОРОПЛЮС	304	КАЛЬБИТ С	306		
----------	-----	-----------	-----	--	--

Водорастворимые удобрения

ОПИФОЛ Вегетатив 30-15-5	308	ПЛАНТАФОЛ 5-15-45	314		
ОПИФОЛ Репродуктив 3-10-40	310	ПЛАНТАФОЛ 10-54-10	316		
ОПИФОЛ Эквilibриум 15-15-15	312	ПЛАНТАФОЛ 20-20-20	318		

Cropwise®					320
------------------	--	--	--	--	-----

Погодная гарантия Агриклайм®					324
-------------------------------------	--	--	--	--	-----

Программа премирования ЗоРРО®					325
--------------------------------------	--	--	--	--	-----

Сервисы Института защиты семян					326
---------------------------------------	--	--	--	--	-----

Техническая поддержка компании «Сингента»					328
--	--	--	--	--	-----

Полевые испытания					329
--------------------------	--	--	--	--	-----

Экорациональное развитие агробизнеса					331
---	--	--	--	--	-----

Агрономическая поддержка					332
---------------------------------	--	--	--	--	-----

Контрафакт. Как определить подлинность препаратов «Сингенты»					334
---	--	--	--	--	-----



Новинки и расширение регистрации препаратов



Соя

 **Вайбранс® Голд**

Защита семян

Контролируемые объекты

Фузариозная корневая гниль,
аскохитоз, плесневение семян

Норма расхода

1,0–1,2 л/т

 **Вайбранс® Круйзер® Макс**

Защита семян

Контролируемые объекты

Проволочники, фузариозная, питиозная, ризоктониозная корневые гнили, фузариозная семенная инфекция, аскохитоз, плесневение семян

Норма расхода

2,5–3,5 л/т

 **Миравис® Дуо**
Технология АДЕТИДИМ®

Фунгицид

Контролируемые объекты

Аскохитоз, церкоспороз, септориоз

Норма расхода

0,5–1,0 л/га

 **Вертимек®**

Инсектоакарицид

Контролируемый объект

Обыкновенный паутинный клещ

Норма расхода

0,7–1,0 л/га



 **Орондис® Ультра**

Фунгицид

Контролируемые объекты

Милдью
Пероноспороз
Фитофтороз

Норма расхода

0,67 л/га

0,5–0,6 л/га

0,4 л/га



Кендап Рут

Биостимулятор

Назначение

Улучшение развития корневой системы

Норма расхода

20,0–30,0 л/га



Специальные культуры

Бороплюс

Биостимулятор

Назначение

Профилактика дефицита бора

Норма расхода

2,0 л/га



Зерновые культуры

Опифол Вегетатив 30-15-5

Водорастворимое удобрение

Назначение

Повышение мукомольных свойств

Норма расхода

2,5–3,5 кг/га

Опифол Репродуктив 3-10-40

Водорастворимое удобрение

Назначение

Повышение урожайности

Норма расхода

2,5–3,5 кг/га

Опифол Эквиприум 15-15-15

Водорастворимое удобрение

Назначение

Повышение урожайности

Норма расхода

2,5–3,5 кг/га



Гербицид

Контролируемые объекты

Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки

Норма расхода

0,4–0,5 л/га



Подсолнечник



Фунгицид

Контролируемые объекты

Ржавчина, септориоз, альтернариоз, фомоз

Норма расхода

0,3–0,6 л/га



Горох



Защита семян

Контролируемые объекты

Фузариозная корневая гниль, аскохитоз, плесневение семян

Норма расхода

1,0–1,2 л/т



Десикант

Назначение

Десикация

Норма расхода

1,0–2,0



Сахарная свекла



Инсектицид

Контролируемые объекты

Свекловичные долгоносики, свекловичная минирующая моль, луговой мотылек

Норма расхода

0,2–0,25 л/га

* Регистрация ожидается.



Средства защиты растений, сельхозобъектов и помещений

СПИСОК ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОСНОВНЫХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР,
СЕЛЬХОЗОБЪЕКТОВ И ПОМЕЩЕНИЙ
С ОРИЕНТИРОВОЧНЫМИ НОРМАМИ РАСХОДА

Препараты для защиты основных сельскохозяйственных культур, сельхозобъектов и помещений с ориентировочными нормами расхода

Препарат, препаративная форма	Культура	Норма расхода препарата
ЗАЩИТА СЕМЯН		
АПРОН® Голд, ВЭ	Подсолнечник Свекла сахарная Лук-чернушка Капуста белокочанная Морковь	3,0 л/т 0,5 л/т; 2,0 л/т 1,0–1,5 л/т 0,5–1,0 л/т 1,0–1,5 л/т
АТУВА®, ВС	Соя	2,0 л/т + 0,5 л/т ПРЕМАКС
ВАЙБРАНС®, КС	Кукуруза	0,15–1,5 л/т
ВАЙБРАНС® Голд, КС	Соя, нут, горох*	1,0–1,2 л/т
ВАЙБРАНС® Интеграл, КС	Пшеница озимая Ячмень яровой	1,5–2,0 л/т 1,5–2,0 л/т
ВАЙБРАНС® КРУЙЗЕР® Макс, КС	Соя	2,5–3,5 л/т
ВАЙБРАНС® Топ, КС	Картофель	0,4–0,7 л/т
ВАЙБРАНС® Трио, КС	Пшеница озимая Ячмень яровой и озимый	1,5–2,0 л/т 1,5–2,0 л/т
ВАЙБРАНС® Экстра, КС	Свекла сахарная	9,0–11,0 л/т
ДИВИДЕНД® Стар, КС	Пшеница яровая и озимая Ячмень яровой и озимый Рожь озимая Овес	0,75–1,0 л/т 0,75–1,5 л/т 1,0 л/т 0,75–1,0 л/т
ДИВИДЕНД® Суприм, КС	Пшеница яровая и озимая	2,0–2,5 л/т
ДИВИДЕНД® Экстрим, КС	Пшеница яровая Пшеница озимая	0,5–0,8 л/т 0,5–0,75 л/т
ИНСТИВО®, КС	Пшеница, ячмень	0,5–1,0 л/т
КРУЙЗЕР® 350, КС	Подсолнечник Рапс Картофель Горчица Пшеница, ячмень	8,0–10,0 л/т 8,0–10,0 л/т 0,2–0,22 л/т 8,0–10,0 л/т 0,5–1,0 л/т
КРУЙЗЕР® 600, КС	Подсолнечник Свекла сахарная Кукуруза Соя	5,8 л/т 14,0–56,0 л/т 5,3 л/т 0,5 л/т

Препарат, препаративная форма	Культура	Норма расхода препарата
КРУЙЗЕР® Макс (в состав входят КРУЙЗЕР® 600, КС, МАКСИМ® Адванс, КС)	Соя	0,5 л/т (КРУЙЗЕР® 600, КС) 1,0–1,25 л/т (МАКСИМ® Адванс, КС)
КРУЙЗЕР® Рапс, КС	Рапс	15,0 л/т
КРУЙЗЕР® Форс (в состав входят КРУЙЗЕР® 600, КС, ФОРС®, МКС)	Подсолнечник Свекла сахарная	5,8 л/т (КРУЙЗЕР® 600, КС) 2,0–5,0 л/т (ФОРС®, МКС) 14,0–56,0 л/т (КРУЙЗЕР® 600, КС) 16,5–28,8 л/т (ФОРС®, МКС)
МАКСИМ®, КС	Картофель семенной Подсолнечник Свекла сахарная	0,4 л/т 5,0 л/т 5,0–10,0 л/т
МАКСИМ® Голд, КС	Кукуруза на зерно Соя	1,0 л/т 1,25–1,5 л/т
МАКСИМ® Кватро, КС	Кукуруза	1,0 л/т
МАКСИМ® Плюс, КС	Пшеница яровая и озимая Ячмень яровой	1,2–1,5 л/т 1,2–1,5 л/т
МАКСИМ® Форте Про, КС (в состав входят МАКСИМ® Форте, КС, ИНСТИВО®, КС)	Пшеница яровая и озимая Ячмень яровой и озимый	1,5–1,75 л/т (МАКСИМ® Форте, КС) 0,5–1,0 л/т (ИНСТИВО®, КС)
ПЛЕНАРИС®, КС	Подсолнечник	1,2–1,6 л/т
СЕЛЕСТ® Макс, КС	Пшеница яровая и озимая Ячмень яровой и озимый	1,5–2,0 л/т 1,5–2,0 л/т

* Регистрация ожидается.

Препарат, препаративная форма	Культура, защищаемый объект	Норма расхода препарата
СЕЛЕСТ® Топ, КС	Рапс яровой и озимый Рис Картофель	12,5–25,0 л/т 1,5–2,0 л/т 0,4 л/т
ФОРС®, МКС	Свекла сахарная Кукуруза Подсолнечник	16,5–28,8 л/т 15,0–20,0 л/т 2,0–5,0 л/т
ФОРС® Зеа, КС	Кукуруза на зерно	5,0–10,0 л/т
ФОРС® Магна-технология (в состав входят КРУЙЗЕР® 600, КС, ФОРС®, МКС)	Свекла сахарная	14,0–56,0 л/т (КРУЙЗЕР® 600, КС) 16,5–28,8 л/т (ФОРС®, МКС)
ЭПИВИО® Вигор, биопрепарат	Соя Картофель	0,8–1,4 л/т 0,4–0,7 л/т
ЭПИВИО® Энерджи, биопрепарат	Кукуруза, подсолнечник	2,0 л/т
ГЕРБИЦИДЫ		
АКСИАЛ® 50, КЭ	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	0,6–1,2 л/га
АКСИАЛ® Кросс, КЭ	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	0,7–1,1 л/га
БАНВЕЛ®, ВР	Пшеница, ячмень, рожь, овес	0,15–0,3 л/га
	Земли несельскохозяйственного назначения Кукуруза Сенокосные угодья, пастбища	1,6–3,1 л/га 0,4–0,8 л/га 1,6–3,1 л/га
БОКСЕР®, КЭ	Картофель	3,0–5,0 л/га
	Морковь	3,0 л/га + 2,0 л/га
	Лук (кроме лука на перо)	1,0 л/га + 2,0 л/га + 2,0 л/га
	Пшеница озимая*, ячмень озимый*, тритикале озимая*	1,0–5,0 л/га
ВИДБЛОК® Плюс, МЭ	Соя Подсолнечник (гибриды, устойчивые к имидазолинонам)	1,2–2,0 л/га 1,6–2,0 л/га

* Регистрация ожидается.

Препарат, препаративная форма	Культура	Норма расхода препарата
ГАРДО® Голд, СЭ	Подсолнечник	3,0–4,0 л/га
	Кукуруза	4,0–4,5 л/га
	Соя Нут	3,5–4,5 л/га 3,5–4,5 л/га
ГЕЗАГАРД®, КС	Подсолнечник	2,0–3,5 л/га
	Кукуруза с подсевом подсолнечника	2,0–3,5 л/га
	Картофель	2,0–3,5 л/га
	Морковь	1,5–3,0 л/га
	Горох (на зерно), чеснок (кроме чеснока на перо)	2,5–3,0 л/га
	Чина, бобы кормовые	3,0 л/га
	Фасоль, вика	3,0 л/га
	Петрушка	2,0–3,0 л/га
	Кориандр	2,0–3,0 л/га
	Соя	2,5–3,5 л/га
Сельдерей, укроп	2,0–3,0 л/га	
ДЕРБИ™ 175, СК	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	0,05–0,07 л/га 0,05–0,07 л/га (А)
ДИАЛЕН® Супер, ВР	Пшеница озимая	0,6–0,8 л/га
	Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	0,5–0,7 л/га
	Кукуруза	1,0–1,5 л/га
ДУАЛ® Голд, КЭ	Подсолнечник	1,3–1,6 л/га
	Свекла сахарная, столовая	1,0–2,0 л/га
	Капуста белокочанная посевная и рассадная	1,3–1,6 л/га
	Соя, кукуруза	1,3–1,6 л/га
КАМАРО®, СЭ	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой, рожь озимая	0,4–0,6 л/га
	Кукуруза	0,4–0,6 л/га
КАПТОРА®, ВРК	Подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к гербициду КАПТОРА®, ВРК)	1,0–1,2 л/га

Препарат, препаративная форма	Культура, защищаемый объект	Норма расхода препарата
ЛИНТУР®, ВДГ	Пшеница и ячмень озимые, рожь Пшеница и ячмень яровые, овес Газоны из злаковых трав	0,15–0,18 кг/га 0,15–0,18 кг/га (А) 0,135 кг/га 0,12–0,135 кг/га (А) 0,18 кг/га
ЛИСТЕГО® Про, ВР	Подсолнечник (гибриды, устойчивые к гербициду ЛИСТЕГО® Про, ВР)	0,8–1,0 л/га
ЛОГРАН®, ВДГ	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой, рожь озимая, овес Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой, рожь озимая	0,0065–0,01 кг/га 0,0065–0,01 кг/га (А) 0,01 кг/га 0,01 кг/га (А)
ЛОНТРЕЛ™ Гранд, ВДГ	Свекла сахарная Пшеница и ячмень яровые и озимые Рапс яровой и озимый (в т. ч. семенные посевы) Газоны (территории спортивных сооружений) Лен-долгунец	0,04–0,12 кг/га 0,06–0,12 кг/га 0,12 кг/га 0,12–0,25 кг/га 0,12 кг/га
ЛЮМАКС®, СЭ	Кукуруза	3,0–4,0 л/га
МИЛАГРО® Плюс, МД	Кукуруза	0,8–1,2 л/га
ПАЛЛАС™ КА, МД	Пшеница яровая, озимая	0,4–0,5 л/га
ПРИМА™ Форте, СЭ	Пшеница озимая, ячмень яровой Кукуруза	0,5–0,7 л/га 0,5–0,7 л/га
ТОПИК®, КЭ	Пшеница озимая и яровая	0,3–0,5 л/га

Препарат, препаративная форма	Культура, защищаемый объект	Норма расхода препарата
УРАГАН® Форте, ВР	Поля, предназначенные под посев различных культур, в том числе яровых зерновых, бобовых, картофеля, технических (в том числе льна), масличных, цветочно-декоративных Пары Земли несельскохозяйственного назначения	1,5–4,0 л/га 1,5–3,0 л/га 1,5–5,0 л/га
ФЛЕКС, ВР	Соя	1,2–1,8 л/га
ФЮЗИЛАД® Форте, КЭ	Люпин желтый кормовой (семенные посевы) Свекла сахарная, кормовая, рапс, капуста белокочанная (кроме ранних сортов), лук (кроме лука на перо), картофель (кроме ранних и средне-спелых сортов) Лен-долгунец Клевер ползучий и луговой (семенные посевы) Эспарцет (семенные посевы) Горох (кроме овощного), подсолнечник, соя	0,75–2,0 л/га 0,75–2,0 л/га 1,5 л/га 1,5–2,0 л/га 1,5–2,0 л/га 0,75–2,0 л/га
ЭВЕНТУС®, МЭ	Соя	1,5–2,5 л/га
ЭЛЮМИС®, МД	Кукуруза	1,0–2,0 л/га
ДЕСИКАНТЫ		
РЕГЛОН® Форте, ВР	Картофель продовольственный (контроль сорной растительности) Картофель продовольственный и семенной, в т. ч. сильно облиственные сорта Подсолнечник Рапс озимый и яровой Горох Соя	1,0–2,0 л/га 1,2–1,8 л/га 1,0–2,0 л/га 1,0–2,0 л/га 1,0–2,0 л/га 1,0–2,0 л/га

Препарат, препаративная форма	Культура	Норма расхода препарата
РЕГЛОН® Эйр, ВР	Подсолнечник	1,0–2,0 л/га 1,0–2,0 л/га (А)
	Рапс яровой и озимый	1,0–2,0 л/га 1,0–2,0 л/га (А)
	Соя	1,0–2,0 л/га 1,0–2,0 л/га (А)
	Нут	1,0–2,0 л/га 1,0–2,0 л/га (А)
	Лен масличный	1,0–2,0 л/га 1,0–2,0 л/га (А)
	Горох	1,0–2,0 л/га 1,0–2,0 л/га (А)
	ИНСЕКТИЦИДЫ	
АКТАРА®, ВДГ	Баклажан защищенного грунта	0,4–0,8 кг/га
	Горох	0,1 кг/га
	Зеленый горошек	0,1 кг/га
	Капуста	0,3 кг/га
	Картофель	0,06–0,6 кг/га
	Огурец защищенного грунта	0,1–0,8 кг/га
	Перец защищенного грунта	0,4–0,8 кг/га
	Томат защищенного грунта	0,4–0,8 кг/га
	Томат открытого грунта	0,08–0,4 кг/га
	Лук	0,2–0,4 кг/га
	Груша	0,3–0,4 кг/га
	Пшеница яровая и озимая	0,06–0,08 кг/га
	Пшеница озимая	0,1–0,15 кг/га
	Роза защищенного и открытого грунта	0,1–0,4 кг/га
	Смородина	0,15–0,2 кг/га
	Яблоня	0,1–0,3 кг/га
Ячмень	0,07 кг/га	
Виноград	0,1–0,3 кг/га	

Препарат, препаративная форма	Культура, защищаемый объект	Норма расхода препарата
АКТЕЛЛИК®, КЭ	Территория зерноперерабатывающих предприятий и зернохранилищ в хозяйствах	0,8 мл/м ²
	Зерно семенное, фуражное Незагруженные складские помещения, оборудование зерноперерабатывающих и пищевых предприятий	16,0 мл/т 0,4 мл/м ²
АМПЛИГО®, МКС	Кукуруза	0,2–0,3 л/га 0,2–0,3 л/га (А)
	Подсолнечник	0,2–0,3 л/га 0,2–0,3 л/га (А)
	Яблоня	0,3–0,4 л/га
	Капуста	0,3–0,4 л/га
	Рапс яровой и озимый*	0,2–0,4 л/га
	Нут* Соя*	0,2–0,3 л/га 0,2–0,3 л/га
ВЕРТИМЕК®, КЭ	Огурец защищенного грунта	0,8–1,2 л/га
	Горшечные культуры защищенного грунта	0,5 л/га
	Перец, баклажан, томат защищенного грунта	0,8–1,2 л/га
	Цветочные культуры защищенного грунта	1,0–1,5 л/га
	Цветочные культуры открытого грунта	0,5–1,5 л/га
	Виноград	0,75–1,0 л/га
	Яблоня	0,75–1,0 л/га
Соя	0,7–1,0 л/га	
ВОЛИАМ® Флекс, СК	Картофель	0,2–0,8 л/га
	Виноград	0,4–0,5 л/га
	Яблоня	0,4–0,5 л/га
	Томат защищ. грунта	0,3–0,4 л/га
ИНСЕГАР®, ВДГ	Виноград	0,6 кг/га
	Слива	0,4 кг/га
	Яблоня	0,6 кг/га

* Регистрация ожидается.

Препарат, препаративная форма	Культура, защищаемый объект	Норма расхода препарата
КАРАТЭ® Зеон, МКС	Пшеница	0,1–0,2 л/га 0,15 л/га (А)
	Ячмень озимый	0,15–0,2 л/га 0,15–0,2 л/га (А)
	Кукуруза (на зерно)	0,2 л/га 0,2–0,3 л/га (А)
	Горох	0,1–0,125 л/га
	Соя	0,4 л/га
	Рапс	0,1–0,15 л/га
	Яблоня	0,1–0,4 л/га
	Капуста	0,1 л/га
	Томат	0,1–0,4 л/га
	Лук (кроме лука на перо)	0,15–0,4 л/га
	Морковь	0,1–0,25 л/га
	Свекла сахарная	0,15 л/га
	Пастбища	0,2–0,3 л/га
	Виноград	0,32–0,48 л/га
Картофель	0,2 л/га	
ЛИРУМ®, СК	Яблоня	1,0–1,5 л/га
	Огурец защищенного грунта Томат защищенного грунта	1,2–1,5 л/га 1,2–1,5 л/га
ЛЮФОКС®, КЭ	Виноград	0,8–1,2 л/га
	Яблоня	0,8–1,2 л/га
МАТЧ®, КЭ	Картофель	0,3 л/га
	Томат открытого грунта	0,5 л/га
	Яблоня	1,0 л/га
ПЛЕНУМ®, ВДГ	Огурец защищенного грунта	0,5–0,6 кг/га
	Томат защищенного грунта	0,3–0,6 кг/га
	Картофель	0,2–0,3 кг/га
	Рапс	0,15 кг/га
ПРОКЛЭЙМ®, ВРГ	Капуста белокочанная	0,2–0,3 кг/га
	Томат открытого грунта	0,3–0,4 кг/га
	Виноград	0,3–0,4 кг/га
	Яблоня	0,4–0,5 кг/га
ПРОКЛЭЙМ® Фит, ВДГ	Яблоня	0,15–0,2 кг/га
	Виноград	0,14 кг/га
	Персик	0,15–0,2 кг/га
	Томат открытого и защищенного грунта	0,16 кг/га
ФОРС®, Г	Картофель	10,0–15,0 кг/га
	Лук (кроме лука на перо)	10,0–15,0 кг/га

Препарат, препаративная форма	Культура, защищаемый объект	Норма расхода препарата
ЭФОРИЯ®, КС	Пшеница яровая и озимая	0,1–0,2 л/га 0,1–0,2 л/га (А)
	Пшеница озимая	0,4–0,5 л/га
	Ячмень яровой и озимый	0,1–0,2 л/га (А)
	Овес озимый	0,1 л/га
	Капуста	0,1 л/га (А)
	Горох	0,2–0,3 л/га
	Картофель	0,2–0,3 л/га
	Лук	0,15–0,25 л/га
	Свекла сахарная	0,3–0,4 л/га
	Яблоня	0,15–0,25 л/га 0,25–0,4 л/га
ЭФОРИЯ® Топ, МКС	Пшеница яровая и озимая	0,1–0,2 л/га 0,1–0,2 л/га (А)
	Ячмень яровой и озимый	0,1–0,2 л/га 0,1–0,2 л/га (А)
	Горох*	0,1–0,25 л/га
	Нут*	0,1–0,25 л/га
	Подсолнечник* Свекла сахарная	0,1–0,25 л/га 0,2–0,25 л/га
РОДЕНТИЦИДЫ		
КЛЕРАТ®, Г	Все культуры открытого и защищенного грунта, включая озимые зерновые, многолетние травы, покосы, пастбища, плодовые и другие культуры, помещения и прилегающие территории	До 3 кг/га, 5 г/нора или иная точка раскладки, до 50 г / приманочный ящик или трубка
	Помещения различного назначения и прилегающие территории	10 г/нора или иная точка раскладки
	Все культуры	10 г/нора при наземном обитании (весной и летом), 20 г во вскрытую нору, на каждые 3–5 земляных холмиков (осенью и зимой)

* Регистрация ожидается.

Препарат, препаративная форма	Культура	Норма расхода препарата
ФУНГИЦИДЫ		
АЛТО® Супер, КЭ	Пшеница озимая и яровая	0,4–0,5 л/га 0,4–0,5 л/га (А)
	Рожь озимая	0,4–0,5 л/га
	Ячмень озимый и яровой	0,4–0,5 л/га
	Овес	0,4–0,5 л/га
	Свекла сахарная	0,5–0,75 л/га
АЛТО® Турбо, КЭ	Тритикале озимая	0,4–0,5 л/га 0,4–0,5 л/га (А)
	Пшеница яровая и озимая	0,3–0,5 л/га 0,3–0,5 л/га (А)
	Ячмень яровой и озимый	0,3–0,5 л/га 0,3–0,5 л/га (А)
	Свекла сахарная	0,5–0,7 л/га
АМИСТАР® Голд, СК	Подсолнечник	0,75–1,0 л/га 0,75–1,0 л/га (А)
	Соя	0,75–1,0 л/га
	Нут	0,75–1,0 л/га
	Свекла сахарная	0,75–1,0 л/га
АМИСТАР® Экстра, СК	Пшеница озимая и яровая	0,5–1,0 л/га
	Рожь озимая	0,5–1,0 л/га
	Ячмень яровой и озимый	0,5–1,0 л/га
	Рапс яровой и озимый	0,75–1,0 л/га
	Подсолнечник	0,8–1,0 л/га
	Свекла сахарная	0,5–1,0 л/га
БРАВО®, КС	Кукуруза	0,5–1,0 л/га
	Картофель	2,2–3,0 л/га
	Лук (семенники)	3,0 л/га
	Томат (семенные посевы)	3,0 л/га
	Пшеница яровая и озимая	2,5 л/га
ГЕОКС®, ВДГ	Ячмень яровой и озимый	2,5 л/га
	Яблоня	0,4 кг/га
ДИНАЛИ®, ДК	Виноград	0,5–0,7 л/га
КАРИАЛ® Флекс, ВДГ	Картофель	0,4–0,6 кг/га

* Регистрация ожидается.

Препарат, препаративная форма	Культура	Норма расхода препарата
КВАДРИС®, СК	Картофель	3,0 л/га
	Огурец открытого и защищенного грунта	0,4 л/га
	Томат защищенного грунта	0,8–1,0 л/га
	Томат открытого грунта	0,4–0,6 л/га
МАГНЕЛЛО®, КЭ	Лук (кроме лука на перо)	0,8–1,0 л/га
	Виноград	0,6–0,8 л/га
	Пшеница озимая	0,75–1,0 л/га
МИРАВИС®, СК	Ячмень яровой	0,75–1,0 л/га
	Яблоня	0,25–0,35 л/га
МИРАВИС® Дуо, СК	Персик	0,25–0,7 л/га
	Капуста белокочанная*	0,35–1,0 л/га
	Морковь*	0,35–1,0 л/га
	Картофель	0,3–0,5 л/га
	Томат открытого грунта	0,3–0,4 л/га
	Лук*	0,3–1,0 л/га
	Арбуз	0,7–1,0 л/га
	Соя	0,5–1,0 л/га
МИРАВИС® Нео, СЭ	Пшеница озимая и яровая	0,5–1,0 л/га
	Ячмень озимый и яровой	0,5–1,0 л/га
МИРАВИС® Эйс, СЭ	Пшеница озимая и яровая	0,5–1,0 л/га
	Ячмень озимый и яровой	0,5–1,0 л/га
ОРОНДИС® Ультра, СК	Виноград	0,67 л/га
	Лук	0,5–0,6 л/га
	Томат открытого и защищенного грунта	0,4 л/га
ПЕРГАДО® Зокс, ВДГ	Виноград	0,4–0,6 кг/га
РЕВУС®, КС	Картофель	0,6 л/га
	Томат открытого грунта	0,5–0,6 л/га
	Лук на репку	0,6 л/га
РЕВУС® Топ, СК	Картофель	0,6 л/га
	Томат открытого грунта	0,5–0,6 л/га
РИАС®, КЭ	Свекла сахарная	0,3–0,6 л/га
РИДОМИЛ® Голд МЦ, ВДГ	Картофель	2,5 кг/га
	Лук (кроме лука на перо)	2,5 кг/га
	Огурец открытого грунта	2,5 кг/га
	Томат открытого грунта	2,5 кг/га
	Виноград	2,5 кг/га

Препарат, препаративная форма	Культура	Норма расхода препарата
РИДОМИЛ® Голд Р, ВДГ	Картофель	4,0–5,0 кг/га
	Томат открытого и защищенного грунта	4,0–5,0 кг/га
	Огурец открытого и защищенного грунта	4,0–5,0 кг/га
	Лук	4,0–5,0 кг/га
	Виноград	4,0–5,0 кг/га
СВИТЧ®, ВДГ	Томат защищенного грунта	0,8–1,0 кг/га
	Виноград	0,8–1,0 кг/га
	Земляника садовая	0,75–1,0 кг/га
СКОР®, КЭ	Картофель	0,3–0,5 л/га
	Морковь	0,3–0,5 л/га
	Томат открытого грунта	0,3–0,5 л/га
	Виноград	0,3–0,4 л/га
	Груша	0,15–0,2 л/га
	Персик, абрикос, слива, вишня, черешня	0,2 л/га
	Яблоня	0,15–0,35 л/га
СПИРАЛЕ®, КЭ	Свекла сахарная*	0,5–1,0 л/га
ТИЛТ® Турбо, КЭ	Пшеница озимая	0,8–1,0 л/га
	Ячмень озимый	0,8–1,0 л/га
ТИОВИТ® Джет, ВДГ	Кабачок	2,0–3,0 кг/га
	Огурец открытого и защищенного грунта	2,0–3,0 кг/га
	Томат открытого и защищенного грунта	2,0–3,0 кг/га
	Яблоня, груша	3,0–8,0 кг/га
	Смородина черная	2,0–3,0 кг/га
	Роза открытого и защищенного грунта	2,0–3,0 кг/га
	Крыжовник	2,0–3,0 кг/га
	Виноград	4,0–8,0 кг/га

Препарат, препаративная форма	Культура	Норма расхода препарата
ТОПАЗ®, КЭ	Огурец защищенного грунта	0,25–0,375 л/га
	Огурец открытого грунта	0,125–0,15 л/га
	Виноград, персик	0,4 л/га
	Вишня (маточники)	0,3–0,4 л/га
	Гвоздика ремонтантная открытого и защищенного грунта	0,5 л/га
	Земляника	0,3–0,5 л/га
	Малина (питомники)	0,3–0,6 л/га
	Наперстянка шерстистая	0,15–0,2 л/га
	Роза открытого грунта	0,4 л/га
	Роза защищенного грунта	0,75–1,0 л/га
ХОРУС®, ВДГ	Смородина	0,2–0,4 л/га
	Смородина (маточники, питомники)	0,3–0,4 л/га
	Яблоня	0,3–0,4 л/га
	Плодовые косточковые (персик, абрикос, слива, вишня, черешня)	0,2–0,35 кг/га
	Яблоня, груша	0,2 кг/га
ЦИДЕЛИ® Топ, ДК	Виноград	0,6–0,7 кг/га
	Морковь	0,75–1,0 л/га
ЦИПРЕСС®, КЭ	Яблоня	0,5–0,7 л/га
	Подсолнечник	0,3–0,6 л/га
ШИРЛАН®, СК	Картофель	0,3–0,4 л/га
ЭЛАТУС® Риа, КЭ	Пшеница озимая	0,4–0,6 л/га
	Ячмень озимый и яровой	0,4–0,6 л/га
ЭЛАТУС® Эйс, КЭ	Пшеница озимая и яровая	0,5 л/га
	Ячмень озимый и яровой	0,5 л/га
ЮНИФОРМ®, СЭ	Картофель	1,3–1,5 л/га
	Томат открытого грунта	0,7–0,9 л/га
	Арбуз	1,0–1,5 л/га
БИОСТИМУЛЯТОРЫ		
АКТИВЕЙВ, Ж	Плодово-ягодные, цветочно-декоративные, овощные культуры	0,8–12,0 л/га

* Регистрация ожидается.

Препарат, препаративная форма	Культура	Норма расхода препарата
БЕНЕФИТ Пз, Ж	Овощные, бахчевые культуры	3,5–4,5 л/га
	Овощные культуры защищенного грунта	1,8–3,2 л/га
	Плодово-ягодные культуры	3,5–4,5 л/га
	Виноград	3,0–4,0 л/га
ИЗАБИОН, Ж	Томат, баклажан, перец	1,0–5,0 л/га
	Лук, чеснок	1,0–5,0 л/га
	Капуста	1,0–2,0 л/га
	Картофель	1,0–2,0 л/га
	Свекла сахарная, кормовая и столовая, турнепс, морковь	3,0–4,0 л/га
	Цветочно-декоративные культуры	1,0–2,5 л/га
Плодово-ягодные культуры		2,0–4,0 л/га
	Виноград	2,0–4,0 л/га
ЙЕЛД Он, Ж	Зерновые культуры	1,0–2,0 л/га
	Подсолнечник	1,5–3,0 л/га
КЕНДАЛ Рут, Ж	Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые, овощные культуры	5,0–10,0 л/га
	Плодово-ягодные культуры, виноград	5,0–10,0 л/га
	Технические, кормовые, овощные, плодово-ягодные культуры, виноград, декоративные культуры	20,0–30,0 л/га
КВАНТИС®, Ж	Зерновые культуры	1,0–2,0 л/га
	Кукуруза	1,0–3,0 л/га
	Подсолнечник	1,0–3,0 л/га
	Соя	1,0–2,0 л/га
МЕГАФОЛ, Ж	Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые, овощные, цветочно-декоративные культуры	2,0–3,0 л/га
	Плодово-ягодные культуры	2,0–3,0 л/га
	Овощные, цветочно-декоративные культуры защищенного грунта	1,0–2,5 л/га

Препарат, препаративная форма	Культура	Норма расхода препарата
РАДИФАРМ, Ж	Овощные, цветочно-декоративные культуры, земляника	5,0 л/га
	Плодово-ягодные, декоративные культуры, виноград	3,0–6,0 л/га
	Цветочно-декоративные культуры защищенного грунта	1,5–2,0 мл / 1 л воды
МИКРОУДОБРЕНИЯ		
БОРОПЛУС, Ж	Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры	1,5–2,0 л/га
	Овощные, бахчевые культуры, земляника	0,5–1,2 л/га
	Плодово-ягодные культуры, виноград	2,0 л/га
	Цветочно-декоративные культуры	0,3–1,2 л/га
	Технические, кормовые, овощные, плодово-ягодные, цветочно-декоративные культуры, виноград	3,0–5,0 л/га
КАЛЬБИТ С, Ж	Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры	1,0–2,0 л/га
	Овощные культуры	2,0–3,0 л/га 30,0–50,0 л/га
	Зеленные культуры	0,6–1,8 л/га (к-ция р. р. 0,2–0,3 %)
	Плодово-ягодные культуры	2,0–3,0 л/га 30,0 л/га
	Цветочно-декоративные культуры	0,5–1,0 л/га (к-ция р. р. 0,15–0,2 %)
Технические культуры	30,0 л/га	
ВОДОРАСТВОРИМЫЕ УДОБРЕНИЯ		
ОПИФОЛ Вегетатив 30-15-5, РК	Зерновые культуры	2,5–3,5 кг/га
ОПИФОЛ Репродуктив 3-10-40, РК	Зерновые культуры	2,5–3,5 кг/га

Препарат, препаративная форма	Культура	Норма расхода препарата
ОПИФОЛ Эквилибриум 15-15-15, РК	Зерновые культуры	2,5–3,5 кг/га
ПЛАНТАФОЛ 5-15-45, РК	Все культуры	2,0–3,0 кг/га
ПЛАНТАФОЛ 10-54-10, РК	Все культуры	2,0–3,0 кг/га
ПЛАНТАФОЛ 20-20-20, РК	Все культуры	2,0–5,0 кг/га
РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ		
МОДДУС®, КЭ	Пшеница озимая Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, рожь озимая	0,2 л/га 0,2–0,4 л/га

Комплексные программы защиты полевых культур

ПОДСОЛНЕЧНИК

КУКУРУЗА

Программы профессиональной защиты культур

СВЕКЛА САХАРНАЯ

РАПС

СОЯ

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

ЛЕН

НУТ

КАРТОФЕЛЬ

САДЫ

ВИНОГРАДНИКИ

ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Программа защиты подсолнечника

	До сева	До всходов	Всходы	2–6 листьев	6–10 листьев	«Звездочки»	Бутонизация — начало цветения	Перед уборкой
Защита семян								
Ложная мучнистая роса (пероноспороз)	ПЛЕНАРИС® + АПРОН® Голд							
Фомопсис, белая гниль, серая гниль, сухая ризопусная гниль, фузариозная сухая гниль, альтернариоз	МАКСИМ®							
Вредители всходов	КРУЙЗЕР® и КРУЙЗЕР® Форс							
Биостимуляторы	ЭПИВИО® Энерджи			МЕГАФОЛ		ЙЕЛД Он		
Гербициды				КАПТОРА®	ЛИСТЕГО® Про			
Однолетние злаковые и двудольные сорняки, заразиха								
Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	УРАГАН® Форте							
Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки		ДУАЛ® Голд						
Однолетние двудольные и злаковые сорняки		ГЕЗАГАРД® ГАРДО® Голд						
Однолетние и многолетние злаковые сорняки, в т. ч. пырей ползучий				ФЮЗИЛАД® Форте				
Инсектициды								
Луговой мотылек, хлопковая совка				АМПЛИГО®				
Тли, хлопковая совка, луговой мотылек, подсолнечная шипоноска				ЭФОРΙΑ® Топ*				
Фунгициды								
Фомоз, ложная мучнистая роса, септориоз, фомопсис				АМИСТАР® Экстра				
Альтернариоз, белая и серая гнили, фомопсис, ржавчина, септориоз, фомоз					АМИСТАР® Голд			
Альтернариоз, ржавчина, септориоз, фомоз				ЦИПРЕСС®				
Десиканты								
Подсушивание растений, остановка развития болезней							РЕГЛОН® Эйр	РЕГЛОН® Форте

* Регистрация ожидается.

Программа защиты кукурузы

	До сева	До всходов	Всходы	1 лист	3 листа	5 листьев	6 листьев	8 листьев	Выметывание метелки	Цветение	Налив зерна	Созревание	Уборка	Хранение
Защита семян														
Пузырчатая головня, фузариозная корневая и прикорневая гнили, плесневение семян	МАКСИМ® Кватро													
Корневые гнили (в т. ч. ризиктониозная), плесневение семян, пузырчатая головня	ВАЙБРАНС®													
Проволочники, подгрызающие совки, тли	ФОРС® Зеа													
Биостимуляторы	ЭПИВИО® Энерджи				МЕГАФОЛ									
Водорастворимые удобрения					ПЛАНТАФОЛ 10-54-10					П 5-15-45*				
Гербициды														
Однолетние злаковые и двудольные сорняки		ГАРДО® Голд												
		ЛЮМАКС®												
Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	ДУАЛ® Голд													
	УРАГАН® Форте													
Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки					ЭЛЮМИС®									
					МИЛАГРО® Плюс									
					КАМАРО®									
					БАНВЕЛ®									
Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки					ДИАЛЕН® Супер									
					ПРИМА™ Форте									
Инсектициды														
Хлопковая совка, луговой и стеблевой мотылек						КАРАТЭ® Зеон								
						АМПЛИГО®								
Вредители запасов													АКТЕЛЛИК®	
Фунгициды														
Фузариозно-гельминтоспориозные гнили, северный гельминтоспориоз								АМИСТАР® Экстра						

* ПЛАНТАФОЛ 5-15-45.

Программа защиты свеклы сахарной

	До сева	До всходов	Начало сезона	Середина сезона	Уборка
Защита семян					
Комплекс вредителей всходов: проволочники, свекловичные блошки, свекловичные долгоносики	КРУЙЗЕР® Форс				
	ФОРС® Магна-технология				
Корнеед всходов (комплекс грибов родов Пителиум, Ризоктония, Фузариум, Фома), пероноспороз, плесневение семян	ВАЙБРАНС® Экстра				
	МАКСИМ® + АПРОН® Голд				
Гербициды					
Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	УРАГАН® Форте				
Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки		ДУАЛ® Голд			
Многолетние и некоторые однолетние двудольные сорняки			ЛОНТРЕЛ™ Гранд		
Однолетние злаковые сорняки			ФЮЗИЛАД® Форте		
Многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий					
Инсектициды					
Свекловичные долгоносики, блошки, тли			КАРАТЭ® Зеон		
Свекловичные долгоносики, блошки, тли, долгоносик-стеблеед, минирующая моль, минирующие мухи			ЭФОРИЯ®		
Свекловичные долгоносики, свекловичная минирующая моль, луговой мотылек			ЭФОРИЯ® Топ		
Фунгициды					
Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз, ризоктониозная корневая гниль			АМИСТАР® Голд		
Церкоспороз, мучнистая роса, рамуляриоз, фомоз, альтернариоз			АМИСТАР® Экстра	СПИРАЛЕ** АЛЬТО® Турбо РИАС®	
Биостимуляторы			МЕГАФОЛ		
			ПЛАНТАФОЛ 20-20-20		
Водорастворимые удобрения				ПЛАНТАФОЛ 5-15-45	

* Регистрация ожидается.

Программа защиты рапса

	До сева	До всходов	Всходы	Стеблевание	Бутонизация	Начало цветения	Перед уборкой
Защита семян							
Крестоцветные блошки, черная ножка, корневые гнили (грибы родов Питиум, Ризоктония, Фузариум), плесневение семян, альтернариоз, фомоз	КРУЙЗЕР® Рапс						
Крестоцветные блошки, рапсовый пилильщик, стеблевой капустный скрытнохоботник, корневые гнили, плесневение семян, альтернариоз	СЕЛЕСТ® Топ						
Гербициды							
Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	УРАГАН® Форте						
Однолетние злаковые сорняки			ФЮЗИЛАД® Форте				
Многолетние злаковые сорняки			ЛОНТРЕЛ™ Гранд				
Однолетние и многолетние двудольные сорняки							
Инсектициды							
Рапсовый цветоед			КАРАТЭ® Зеон				
			ПЛЕНУМ®				
Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, рапсовый пилильщик, капустная моль, хлопковая совка			АМПЛИГО®*				
Фунгициды							
Альтернариоз, фомоз, склеротиниоз				АМИСТАР® Экстра			
Десиканты							
Подсушивание растений, остановка развития болезней							РЕГЛОН® Эйр РЕГЛОН® Форте
Биостимуляторы							
				МЕГАФОЛ			
Водорастворимые удобрения				ПЛАНТАФОЛ 10-54-10	ПЛАНТАФОЛ 5-15-45		

* Регистрация ожидается.

Программа защиты сои

	До посева	Посев	Всходы
Защита семян			
Корневые гнили, в т. ч. питиозные, аскохитоз, церкоспороз, плесневение семян	МАКСИМ® Голд		
Фузариозная корневая гниль, аскохитоз, ризоктониоз, плесневение семян	ВАЙБРАНС® Голд		
Фузариозная и питиозная корневые гнили, аскохитоз, плесневение семян; усиление ростовых и формообразовательных процессов	КРУЙЗЕР® Макс		
Фузариозная корневая гниль, питиозная корневая гниль, ризоктониозная корневая гниль, фузариозная семенная инфекция, аскохитоз, плесневение семян, проволоочки	ВАЙБРАНС® КРУЙЗЕР® Макс		
Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к болезням, повышение урожайности, улучшение качества продукции	ЭПИВИО® Вигор		
Инокулянт	АТУВА®		
Гербициды			
Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки			
Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки		ДУАЛ® Голд	ВИДБЛОК® Плюс
Однолетние двудольные и злаковые сорняки		ГЕЗАГАРД® ГАРДО® Голд	
Однолетние двудольные сорняки			
Однолетние и многолетние злаковые сорняки, в т. ч. пырей ползучий			
Инсектициды			
Паутиный клещ			
Хлопковая совка, луговой мотылек			
Фунгициды			
Церкоспороз, септориоз, аскохитоз			
Аскохитоз, септориоз, пероноспороз, церкоспороз			
Биостимуляторы			
Водорастворимые удобрения			ПЛАНТАФОЛ 10-54-10
Десиканты			
Подсушивание растений, остановка развития болезней			

Программа защиты зерновых культур

	00 До сева
Защита семян	
Вредители и болезни всходов зерновых	ВАЙБРАНС® Интеграл ДИВИДЕНД® Суприм МАКСИМ® Форте Про СЕЛЕСТ® Макс
Возбудители болезней всходов зерновых	ВАЙБРАНС® Трио ДИВИДЕНД® Стар ДИВИДЕНД® Экстрим МАКСИМ® Плюс ИНСТИВО®
Вредители всходов зерновых: злаковые мухи, блошки, хлебная жужелица, тли, цикадки	
Гербициды	
Многолетние и однолетние злаковые и двудольные сорняки	УРАГАН® Форте
Однолетние и некоторые многолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, сорняки	
Однолетние злаковые (виды щетинника, просовидные, овсюг, метлица и др.)	
Однолетние злаковые, однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	
Регуляторы роста	
Сохранение стеблестоя, снижение риска полегания	
Биостимуляторы	
Фунгициды	
Листовые и стеблевые грибные болезни	
Колосовые болезни	
Инсектициды и родентициды	
Хлебная жужелица	
Тли, пяденицы, трипсы, блошки, цикадки, мухи, пилильщики, хлебные жуки, клоп вредная черепашка	
Водорастворимые удобрения	
Хранение	
Мышевидные грызуны	
Вредители запасов при хранении	

Программа защиты льна

	Посев	Всходы	«Елочка»	Бутонизация	Цветение	Перед уборкой
Гербициды						
Виды осота, бодяка, ромашки, горца			ЛОНТРЕЛ™ Гранд			
Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки			ПИК®			
Однолетние злаковые сорняки, пырей ползучий			ФЮЗИЛАД® Форте			
Биостимуляторы			МЕГАФОЛ			
Водорастворимые удобрения			ПЛАНТАФОЛ 10-54-10	ПЛАНТАФОЛ 20-20-20		
Десикация посевов						РЕГЛОН® Эйр

Программа защиты нута

	До всходов	Прорастание	Настоящие листья	Бутонизация	Цветение	Образование бобов	Перед уборкой
Защита семян							
Фузариозная корневая гниль, аскохитоз, плесневение семян	ВАЙБРАНС® Голд						
Гербициды	ГАРДО® Голд						
Фунгициды				АМИСТАР® Голд			
Инсектициды				ЭФОРИЯ® Топ*			
Минирующие мухи, тли, хлопковая совка					АМПЛИГО®**		
Хлопковая совка					МЕГАФОЛ		
Биостимуляторы				МЕГАФОЛ			
Водорастворимые удобрения				ПЛАНТАФОЛ 10-54-10	ПЛАНТАФОЛ 20-20-20	ПЛАНТАФОЛ 5-15-45	
Десикация посевов							РЕГЛОН® Эйр

* Регистрация ожидается.

Программа защиты лука репчатого

	До сева	Посев	Всходы — 3-й настоящий лист	4-й лист — формирование луковицы	Активный рост луковицы	Перед полеганием ботвы
Защита семян	АПРОН® Голд					
Гербициды						
Однолетние злаковые сорняки			БОКСЕР®			
Однолетние и многолетние злаковые сорняки			ФЮЗИЛАД® Форте			
Инсектициды						
Луковая муха		ФОРС®	АКТАРА®	КАРАТЭ® Зеон		
Проволочник		ФОРС®				
Трипсы			АКТАРА®	ЭФОРИА®	КАРАТЭ® Зеон	
Фунгициды						
Пероноспороз			РИДОМИЛ® Голд МЦ	РЕВУС®	ОРОНДИС® Ультра КВАДРИС®	БРАВО®
Альтернариоз					РИДОМИЛ® Голд Р	
Альтернариоз, стебфиллиоз (черная плесень), шейковая гниль, фузариозная гниль донца					МИРАВИС**	
Биостимуляторы			МЕГАФОЛ		БЕНЕФИТ Пз	

* Регистрация ожидается.

Программа защиты картофеля

	До посадки	Посадка
Защита клубней		
До посадки: ризоктониоз, фузариоз	МАКСИМ®	
Проволочники, колорадский жук, тли	КРУЙЗЕР®	
Проволочники, колорадский жук, тли, ризоктониоз, серебристая парша	СЕЛЕСТ® Топ	
	ВАЙБРАНС® Топ	
Усиление ростовых и формообразовательных процессов	ЭПИВИО® Вигор	
Гербициды и десиканты		
Многолетние двудольные, многолетние злаковые сорняки, пырей ползучий	УРАГАН® Форте	
		РЕГЛОН® Форте
Однолетние злаковые сорняки	УРАГАН® Форте	ГЕЗАГАРД®
		РЕГЛОН® Форте
Однолетние двудольные сорняки	УРАГАН® Форте	РЕГЛОН® Форте
		ГЕЗАГАРД®
Десикация		
Инсектициды		
Проволочники		АКТАРА®
		ФОРС®
Колорадский жук		ВОЛИАМ® Флекси
		АКТАРА®
Тли, цикадки		ВОЛИАМ® Флекси
		АКТАРА®
Колорадский жук, тли, цикадки		ВОЛИАМ® Флекси
		АКТАРА®
Фунгициды		
Ризоктониоз, серебристая парша, фузариоз, антракноз, фомоз		ЮНИФОРМ®
		КВАДРИС®
Фитофтороз, альтернариоз		
Фитофтороз		ЮНИФОРМ®
Альтернариоз		
Водорастворимые удобрения		
Биостимуляторы		
Микроудобрения		

Программа защиты садов

	Зеленый конус
Инсектициды	
Яблонный цветоед	АКТАРА®
Яблонная медяница, тля, грушевая медяница	
Клещи	
Клещи, яблонная плодожорка	
Тли, яблонный пилильщик, долгоносики	ЭФОРИЯ®
Яблонная плодожорка, двухполосая огнёвка-плодожорка, листовёртки, минирующие моли, совки	
Фунгициды. Семечковые плодовые культуры	
Сорта, восприимчивые к парше и мучнистой росе	ТИОВИТ® Джет
Сорта, восприимчивые к мучнистой росе типа Джонатан, и др.	
Фунгициды. Косточковые плодовые культуры	
Монилиальный ожог	ХОРУС®
Курчавость листьев, коккомикоз	
Мучнистая роса, плодовая гниль	
Биостимуляторы	МЕГАФОЛ
Водорастворимые удобрения	
Микроудобрения	

Обособление бутона	Цветение	Рост плодов	Созревание плодов
КАРАТЭ® Зеон			
ВЕРТИМЕК®		ВОЛИАМ® Флекси	
		ВЕРТИМЕК®	ЛИРУМ®
АМПЛИГО®		ЛИРУМ®	
		ЭФОРИЯ®	ВОЛИАМ® Флекси
		ИНСЕГАР®	МАТЧ®
		ЛЮФОКС®	
		АМПЛИГО®	
		ВОЛИАМ® Флекси	
		ПРОКЛЭЙМ® Фит	ПРОКЛЭЙМ®
	МИРАВИС®		ГЕОКС®
ХОРУС®	ЦИДЕЛИ® Топ	СКОР®	
ТОПАЗ®	МИРАВИС®	ЦИДЕЛИ® Топ	
ХОРУС®		ТОПАЗ®	
МИРАВИС®		СКОР®	
ТОПАЗ®	МИРАВИС®	ХОРУС®	МИРАВИС®
МЕГАФОЛ			
		БЕНЕФИТ Пз	
	ПЛАНТАФОЛ 10-54-10	ПЛАНТАФОЛ 20-20-20	ПЛАНТАФОЛ 5-15-45
	КАЛЬБИТ С		

Программа защиты виноградников

	Набухание почек	Распускание почек
Фунгициды		
Милдью, антракноз, черная пятнистость		РИДОМИЛ® Голд Р
Черная гниль		
Оидиум	ТИОВИТ® Джет	
Серая гниль		
Инсектициды		
Войлочный клещ и др. растительноядные клещи	ТИОВИТ® Джет	
Цикадки, трипсы, филлоксеры (листовая форма)		АКТАРА®
Гроздевая и др. виды листовёрток, хлопковая совка		
Биостимуляторы		
		МЕГАФОЛ
Водорастворимые удобрения		
Микроудобрения		

Образование листьев	Формирование соцветий	Цветение	Формирование ягод	Созревание
РИДОМИЛ® Голд Р	РИДОМИЛ® Голд МЦ		РИДОМИЛ® Голд Р	
	КВАДРИС®			
	ПЕРГАДО® Зокс			
	ОРОНДИС® Ультра			
ТОПАЗ®	КВАДРИС®	СКОР®		
		ДИНАЛИ®		
	ТИОВИТ® Джет			
	СКОР®		КВАДРИС®	
	СВИТЧ®			
	ХОРУС®		ХОРУС®	
ВЕРТИМЕК®		ТИОВИТ® Джет		
АКТАРА®		ВОЛИАМ® Флекси		
ПРОКЛЭЙМ® Фит		ЛЮФОКС®		ПРОКЛЭЙМ®
		ВОЛИАМ® Флекси		
МЕГАФОЛ				
БЕНЕФИТ Пз				
ПЛАНТАФОЛ 10-54-10		ПЛАНТАФОЛ 20-20-20		ПЛАНТАФОЛ 5-15-45
КАЛЬБИТ С				

Программа защиты томата защищенного грунта

	Всходы — активный рост ботвы	Цветение	Плодообразование	Созревание
Инсектициды				
Томатная моль, тли, совки		ВОЛИАМ® Флекси ПРОКЛЭЙМ® Фит		
Белокрылки, тли	ПЛЕНУМ®		АКТАРА®	
Клещи	ВЕРТИМЕК®			
Трипсы, белокрылки, томатная моль	ЛИРУМ®			
Фунгициды				
Альтернариоз, фитофтороз		РИДОМИЛ® Голд Р		
	КВАДРИС®			
Серая гниль		СВИТЧ®		
Мучнистая роса		ТИОВИТ® Джет		
Биостимуляторы		МЕГАФОЛ		
	РАДИФАРМ		БЕНЕФИТ Пз	
Микроудобрения			КАЛЬБИТ С	

Программа защиты огурца защищенного грунта

	Всходы — рост растения	Цветение	Завязывание плодов	Рост плодов
Инсектициды				
Тли, белокрылки	ПЛЕНУМ®		АКТАРА®	
Трипсы	ВЕРТИМЕК®		АКТАРА®	
Клещи	ВЕРТИМЕК®			
Трипсы, белокрылки	ЛИРУМ®			
Фунгициды				
Пероноспороз		РИДОМИЛ® Голд Р		
	КВАДРИС®			
Мучнистая роса		КВАДРИС®	ТОПАЗ®	ТИОВИТ® Джет
Биостимуляторы		МЕГАФОЛ		
	РАДИФАРМ			

Программа защиты томата открытого грунта

	Всходы — активный рост ботвы	Цветение	Плодообразование	Созревание
Инсектициды				
Хлопковая совка		МАТЧ® КАРАТЭ® Зеон	ПРОКЛЭЙМ®	
	ПРОКЛЭЙМ® Фит			
Колорадский жук	КАРАТЭ® Зеон		АКТАРА®	
Тли, белокрылка	АКТАРА®			
Фунгициды				
Фитофтороз	РИДОМИЛ® Голд Р			БРАВО®
	РИДОМИЛ® Голд МЦ	РЕВУС® РЕВУС® Топ		
	КВАДРИС® КВАДРИС®		СКОР®	
Альтернариоз		РИДОМИЛ® Голд Р РИДОМИЛ® Голд МЦ	РЕВУС® Топ	
	Альтернариоз, септориоз		МИРАВИС®	
Мучнистая роса		КВАДРИС®		ТИОВИТ® Джет
Фитофторозная и питиозная корневая гниль	ЮНИФОРМ®			
Биостимуляторы				
	РАДИФАРМ		МЕГАФОЛ БЕНЕФИТ Пз	
Водорастворимые удобрения		ПЛАНТАФОЛ 10-54-10	ПЛАНТАФОЛ 20-20-20	ПЛАНТАФОЛ 5-15-45
Микроудобрения				КАЛЬБИТ С

Программа защиты огурца открытого грунта

	Всходы — рост растения	Цветение	Завязывание плодов	Рост плодов
Фунгициды				
Пероноспороз		РИДОМИЛ® Голд Р		КВАДРИС®
	РИДОМИЛ® Голд МЦ			
Мучнистая роса		КВАДРИС®	ТОПАЗ®	ТИОВИТ® Джет
Биостимуляторы	РАДИФАРМ	МЕГАФОЛ		
Водорастворимые удобрения		ПЛАНТАФОЛ 10-54-10	ПЛАНТАФОЛ 20-20-20	ПЛАНТАФОЛ 5-15-45

Программа защиты капусты белокочанной

		Посев	6 пар настоящих листьев	Завязывание — рост кочана	Созревание
Защита семян	АПРОН® Голд				
Фунгициды					
Альтернариоз			МИРАВИС**		
Гербициды					
Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки			ДУАЛ® Голд		
Однолетние и многолетние злаковые сорняки				ФЮЗИЛАД® Форте	
Инсектициды					
Капустная муха, крестоцветные блошки			АКТАРА®		
Капустная белянка			КАРАТЭ® Зеон		
Совки, белянки, капустная моль				ПРОКЛЭЙМ®	
Тли, чешуекрылые вредители				ЭФОРΙΑ®	
Крестоцветные блошки, совки, капустная моль				АМПЛИГО®	
Биостимуляторы		РАДИФАРМ		МЕГАФОЛ	
Водорастворимые удобрения			ПЛАНТАФОЛ 10-54-10	ПЛАНТАФОЛ 20-20-20	
Микроудобрения					КАЛЬБИТ С

Программа защиты моркови

	До всходов	Всходы	Семядоли	1–4 настоящих листа	Формирование корнеплода
Гербициды					
Однолетние двудольные и злаковые сорняки	ГЕЗАГАРД®			ГЕЗАГАРД® БОКСЕР®	
Инсектициды					
Морковная листовая блошка			КАРАТЭ® Зеон		
Морковная муха				КАРАТЭ® Зеон	
Фунгициды					
Альтернариоз					СКОР®
Альтернариоз, мучнистая роса					ЦИДЕЛИ® Топ МИРАВИС**
Биостимуляторы				МЕГАФОЛ	
Водорастворимые удобрения			ПЛАНТАФОЛ 10-54-10	ПЛАНТАФОЛ 20-20-20	ПЛАНТАФОЛ 5-15-45
Микроудобрения					КАЛЬБИТ С

* Регистрация ожидается.










Семена полевых культур

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА



АССОРТИМЕНТ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ

Гибрид	ФАО	Урожай- ность	Засухо- устойчивость	Развитие на ранних этапах	Холодо- стойкость	Отдача влаги зерном	Устойчивость к полеганию
СИ Талисман	180	10	8	9	9	8	9
СИ Абелардо	190	10	8	9	9	8	8
СИ Ротанго	200	9	9	10	10	8	8
СИ Телиас	210	10	9	9	9	9	9
 СИ Феномен	220	10	10	9	9	10	10
СИ Инвиктус	230	9	8	9	9	8	9
СИ Амбадор	240	10	9	8	8	10	10
 СИ Юнитоп	240	8	9	10	10	7	9
 СИ Кардона	250	8	8	10	9	7	8
 СИ Фортаго	250	9	10	10	9	10	10
 СИ Маримба	260	9	7	9	9	10	10
СИ Импульс	270	10	8	9	8	8	9
 Эвора	280	8	10	9	9	8	10
 СИ Чоринтос	290	9	10	9	9	10	10
СИ Озон	300	9	9	8	9	9	10
СИ Скорпиус	310	9	8	10	10	10	10
Спектрал New!	320	10	9	8	9	10	10
СИ Дипломат New!	330	10	9	8	9	10	10
 СИ Энермакс	340	10	10	9	9	10	10
 СИ Премео	380	9	10	8	8	9	10
СИ Минерва	410	10	9	9	8	9	10
СИ Кариока	430	10	8	10	9	8	9

New! Новый гибрид

 Гибриды APTEZIAN™

 Гибриды POWERCELL™

 Гибриды POWERGRAIN™

Интенсивность	Тип зерна	Направление использования					Stay Green	Регионы адаптации
		зерно	корнаж	силос	крупя	спирт		
Интенсивный	К-3	Да	Да	Да	Да	Да	Да	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
Интенсивный	К-3	Да	Да	Да	Да	Да	Да	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
Промежуточный	К-3	Да	Да	Да	Да	Да	Да	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
Промежуточный	К-3	Да	Да	Да	Да	Да		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
Интенсивный, пластичный	3	Да	Да	Да		Да	Да	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
Интенсивный	К-3	Да	Да	Да	Да	Да	Да	2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 12
Интенсивный, пластичный	3	Да	Да	Да		Да		3; 5; 6; 7; 8; 9; 12
Промежуточный	К-3		Да	Да			Да	2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 12
Интенсивный	К-3		Да	Да			Да	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
Интенсивный, пластичный	3	Да	Да	Да		Да		3, 5, 6, 8, 10, 12
Интенсивный	3	Да	Да	Да		Да		3, 5, 8, 12
Интенсивный	3	Да	Да	Да		Да		3, 5, 6, 8, 12
Интенсивный, пластичный	3	Да	Да	Да		Да		3, 5, 6, 8, 12
Интенсивный, пластичный	3	Да	Да	Да		Да	Да	3, 5, 6, 8, 12
Промежуточный	3	Да	Да	Да		Да		3, 5, 6, 8, 12
Интенсивный	3	Да	Да	Да		Да		3, 5, 6, 8, 12
Умеренно интенсивный	3	Да	Да	Да		Да		3, 5, 6, 8, 12
Интенсивный	3	Да	Да	Да		Да		3, 5, 6, 8, 12
Суперпластичный	3	Да	Да	Да		Да		3, 5, 6, 8, 12
Интенсивный, пластичный	3	Да	Да	Да		Да		5, 6, 8, 12
Интенсивный, пластичный	3	Да	Да	Да		Да		6, 8
Интенсивный	3	Да	Да	Да		Да	Да	6

3 Зубовидный

К-3 Кремнисто-зубовидный

Данные таблицы носят информационный характер и основаны на результатах, полученных экспертами компании «Сингента» в рамках внутренних испытаний.



Elevation

ФАКТОР РОСТА



 Эпивио® Энерджи

 Апрон® **Голд**

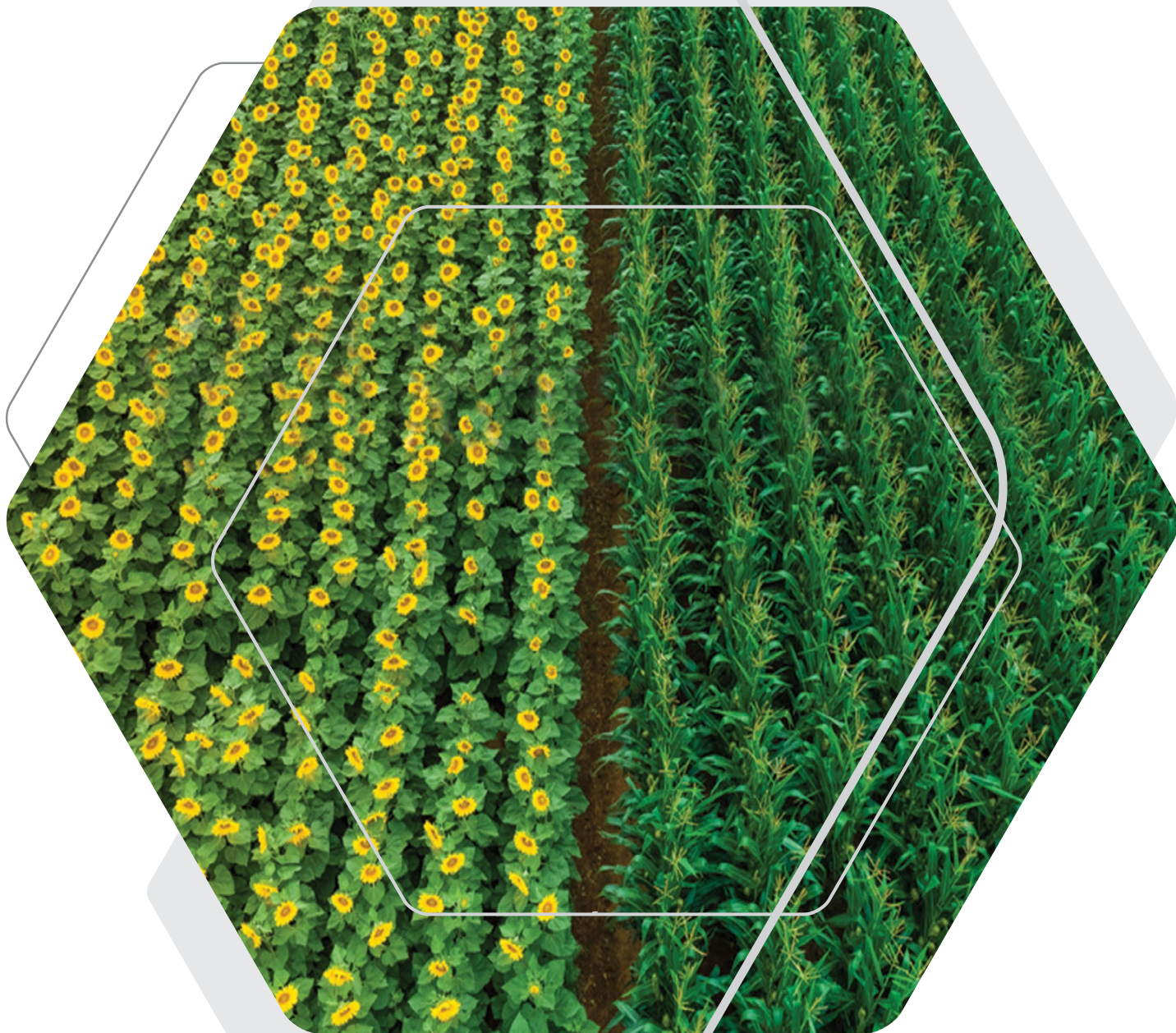
 Круйзер®

 Максим®

 Максим® **Кватро**

 Вайбранс®

 Форс® **Зеа**



Используя многолетний опыт наших специалистов, отвечая на запросы аграриев, компания «Сингента» предлагает рынку готовое решение премиум-класса в защите семян пропашных культур.



Развитие мощной корневой системы за счет седаксана, повышение энергии прорастания семян, ускорение роста растений



Полный спектр защиты от комплекса грибов рода Фузариум



Повышенный контроль широкого спектра патогенов, особенно ризоктонии



Защита от почвенных и надземных вредителей

Препараты, входящие в состав бренда **Elevation***, помогают раскрыть генетический потенциал семян премиум-сегмента, а следовательно, получить высокий урожай.

* Elevation — Элевэйшн.

Elevation — новый стандарт обработки семян кукурузы и подсолнечника, комбинирующий наилучшие препараты для надежной и эффективной защиты семян от патогенов и вредителей. В его состав входят не только инсектициды и фунгициды, но и биостимуляторы.



ЭПИВИО® Эндерджи активирует ключевые биологические процессы и гормональные сигналы, в результате чего растения становятся более здоровыми и сильными, обладают высокой устойчивостью к стрессам и увеличивают урожайность



Защита от грибковых заболеваний, вызываемых микроорганизмами рода Фузариум, от склеротинии, фомопсиса, ризопуса, альтернарии благодаря фунгициду на основе флудиоксонила



Лучшая в классе защита от пероноспороза (ЛМР) обеспечивается мефеноксамом, содержащимся в препарате АПРОН® Голд



Мощная защита от проволочника благодаря КРУИЗЕР®. Тиаметоксам обеспечивает не только защиту от проволочника, но и обладает эффектом «жизненной силы» (Vigor™ Effect), который обеспечивает быстрый старт развития






АССОРТИМЕНТ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Классическая технология

Гибрид	Группа спелости	Дни вегетации* (посев — созревание)	Отзывчивость на агрофон (степень интенсивности)	Устойчивость к расам заразики	Масличность, %
СИ Левис	Раннеспелый	100–108	Экстенсивный	A–G+	53–55
СИ Ласкала	Среднеспелый	112–116	Умеренно экстенсивный	A–G	49–50
СИ Купава	Среднеспелый	112–116	Умеренно интенсивный	A–G	50–53
СИ Теос	Среднеспелый	112–116	Умеренно интенсивный	A–G+	50–53

Гибрид	Рекомендуемые регионы возделывания	Рекомендуемый срок сева		
		ранний	оптимальный	поздний
СИ Левис	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10	██		
СИ Ласкала	5, 6, 7, 8, 9		██	
СИ Купава	5, 6, 7, 8, 9		██	
СИ Теос	5, 6, 7, 8, 9		██	

Технология Clearfield®

Гибрид	Группа спелости	Дни вегетации* (посев — созревание)	Отзывчивость на агрофон (степень интенсивности)	Устойчивость к расам заразики	Масличность, %
СИ Авенжер	Раннеспелый	100–108	Универсальный	A–G	50–52
Тристан	Раннеспелый	100–108	Экстенсивный	A–E	48–50
НК Фортими	Раннеспелый	100–108	Умеренно интенсивный	A–E	50–54
НК Неома	Среднеспелый	110–114	Высокоинтенсивный	A–E	50–52
СИ Эксперто 	Среднеспелый	114–118	Высокоинтенсивный	A–E	49–51

Гибрид	Рекомендуемые регионы возделывания	Рекомендуемый срок сева		
		ранний	оптимальный	поздний
СИ Авенжер	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10		██	
Тристан	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10	██	██	
НК Фортими	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10		██	
НК Неома	5, 6, 7, 8, 9		██	
СИ Эксперто 	5, 6, 7, 8, 9		██	

Засухо- устойчивость	Толерантность к патогенам**			Устойчивость к полеганию	Густота перед уборкой, тыс. раст. / га, при уровне влагообеспечения		
	фомопсис	склеротиния	ЛМР		недостаточном	умеренном	высоком
9	7	9	10	Высокая	45–50	50–55	55–60
9	8	8	9	Высокая	40–45	45–50	50–55
8	8	8	9	Средняя	40–45	45–50	50–55
9	8	8	10	Высокая	40–45	45–50	50–55

* Среднегодовалые данные. Относительные величины, могут отличаться от значений, полученных в частных условиях.

** Шкала оценки от 1 до 10, где 1 — худший показатель, 10 — лучший показатель.

Данные таблицы носят информационный характер и основаны на результатах, полученных экспертами компании «Сингента» в рамках внутренних испытаний.

Засухо- устойчивость	Толерантность к патогенам**			Устойчивость к полеганию	Густота перед уборкой, тыс. раст. / га, при уровне влагообеспечения		
	фомопсис	склеротиния	ЛМР		недостаточном	умеренном	высоком
10	9	9	9	Высокая	45–47	47–52	52–57
7	8	8	9	Высокая	45–47	47–50	50–55
8	8	8	9	Высокая	45–47	47–50	50–55
8	8	8	9	Высокая	40–45	45–50	50–55
8	8	8	10	Высокая	40–45	45–50	50–55

* Среднегодовалые данные. Относительные величины, могут отличаться от значений, полученных в частных условиях.

** Шкала оценки от 1 до 10, где 1 — худший показатель, 10 — лучший показатель.

Высокоолеиновый гибрид

Данные таблицы носят информационный характер и основаны на результатах, полученных экспертами компании «Сингента» в рамках внутренних испытаний.



АССОРТИМЕНТ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Технология Clearfield® Plus

Clearfield® Plus
Производственная система

Гибрид	Группа спелости	Дни вегетации* (посев — созревание)	Отзывчивость на агрофон (степень интенсивности)	Устойчивость к расам заразихи	Маслич- ность, %
Дункан КЛП	Среднеранний	110–112	Умеренно интенсивный	A–G	48–50
СИ Бакарди КЛП	Среднеспелый	115–117	Высокоинтенсивный	A–E	50–52

Гибрид	Рекомендуемые регионы возделывания	Рекомендуемый срок сева		
		ранний	оптимальный	поздний
СИ Розета КЛП	5, 6, 7, 8, 9	[Green bar spanning all three periods]		
Дункан КЛП	5, 6, 7, 8, 9, 10	[Green bar spanning all three periods]		
СИ Бакарди КЛП	5, 6, 7, 8, 9	[Green bar spanning all three periods]		

Технология Sulfo

Гибриды, оптимизированные
для гербицида Экспресс™ компании FMC

Гибрид	Группа спелости	Дни вегетации* (посев — созревание)	Отзывчивость на агрофон (степень интенсивности)	Устойчивость к расам заразихи	Маслич- ность, %
Суматра HTS	Раннеспелый	100–108	Умеренно экстенсивный	A–G	50–52
Сузука HTS	Среднеранний	108–112	Умеренно экстенсивный	A–G	49–51
Сумико HTS	Среднеспелый	112–116	Высокоинтенсивный	A–E	53–55
Суванго HTS	Среднеспелый	112–116	Высокоинтенсивный	A–E	50–51
Суберик HTS	Среднеспелый	113–117	Умеренно интенсивный	A–G	48–50

Гибрид	Рекомендуемые регионы возделывания	Рекомендуемый срок сева		
		ранний	оптимальный	поздний
Суоми HTS	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10	[Green bar spanning all three periods]		
Суматра HTS	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10	[Green bar spanning all three periods]		
Сузука HTS	5, 6, 7, 8, 9	[Green bar spanning all three periods]		
Сумико HTS	5, 6, 7, 8, 9	[Green bar spanning all three periods]		
Суванго HTS	5, 6, 7	[Green bar spanning all three periods]		
Суберик HTS	5, 6, 7, 8, 9	[Green bar spanning all three periods]		

Засухо- устойчивость	Толерантность к патогенам**			Устойчивость к полеганию	Густота перед уборкой, тыс. раст. / га, при уровне влагообеспечения		
	фомопсис	склеротиния	ЛМР		недостаточном	умеренном	высоком
10	6	9	9	Средняя	45–47	47–52	52–57
9	9	9	9	Высокая	40–45	45–50	50–55
8	9	8	9	Высокая	40–45	45–50	50–55

* Среднегодовалые данные. Относительные величины, могут отличаться от значений, полученных в частных условиях.

** Шкала оценки от 1 до 10, где 1 — худший показатель, 10 — лучший показатель.

Данные таблицы носят информационный характер и основаны на результатах, полученных экспертами компании «Сингента» в рамках внутренних испытаний.

Засухо- устойчивость	Толерантность к патогенам**			Устойчивость к полеганию	Густота перед уборкой, тыс. раст. / га, при уровне влагообеспечения		
	фомопсис	склеротиния	ЛМР		недостаточном	умеренном	высоком
9	9	9	10	Высокая	45–47	47–52	52–57
8	8	7	10	Высокая	45–47	47–50	50–55
10	6	8	9	Высокая	40–43	43–45	45–47
8	9	9	10	Высокая	40–45	45–50	50–55
8	9	9	9	Высокая	40–45	45–50	50–55
9	9	8	9	Средняя	40–43	43–45	45–50

* Среднегодовалые данные. Относительные величины, могут отличаться от значений, полученных в частных условиях.

** Шкала оценки от 1 до 10, где 1 — худший показатель, 10 — лучший показатель.

Высокоолеиновый гибрид

Данные таблицы носят информационный характер и основаны на результатах, полученных экспертами компании «Сингента» в рамках внутренних испытаний.



Средства защиты растений, сельхозобъектов и помещений

ЗАЩИТА СЕМЯН

ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

ИНСЕКТИЦИДЫ И РОДЕНТИЦИДЫ

ФУНГИЦИДЫ И РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ И ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ



Апрон® Голд

Действует стремительно, держится стойко

Фунгицид для обработки семян подсолнечника, сахарной свеклы и овощных культур для защиты от патогенов класса Оомицеты, находящихся в почве и на семенах

Преимущества

- Превосходный контроль семенных и почвенных патогенов: ложной мучнистой росы, видов гнили (*Pythium* spp.) и фитофтороза (*Phytophthora* spp.), вызываемых грибоподобными организмами класса Оомицеты.
- Защита семени и проростка на ранней, наиболее уязвимой стадии роста благодаря быстрому поглощению препарата и равномерному распределению по растительным тканям.
- АПРОН® Голд перераспределяется в почве вблизи семян, откуда позже впитывается корнями и затем усваивается растением. Таким образом, защищается не только семя, но и проросток на самой ранней и наиболее уязвимой стадии роста.
- Обеспечивает раннее и дружное появление всходов, их защиту от первичной и вторичной инфекции ложной мучнистой росы, что способствует получению более высокого и оздоровленного урожая.

- Высококонцентрированная препаративная форма на водной основе не содержит органических растворителей и твердых частиц.

Назначение

Системный препарат для защиты семян подсолнечника, сахарной свеклы и овощных культур:

- от патогенов класса Оомицеты, в т. ч. из порядка *Peronosporales* (*Plasmopara* spp., *Peronospora* spp., *Pseudoperonospora* spp., *Bremia* spp.);
- ложной мучнистой росы;
- питиума (*Pythium* spp.);
- фитофтороза (*Phytophthora* spp.);
- последующего заселения фузариумом и ризоктонией корней и не вышедших на поверхность семян дольных листьев.

Особенности применения

Предназначен как для промышленного применения на семенных заводах, так и для использования в небольших хозяйствах. Хорошо совместим с другими препаратами для предпосевной обработки семян.

Технические характеристики

мефеноксам
350 г/л

фениламидаы

водная эмульсия

бочка 200 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

Период защитного действия

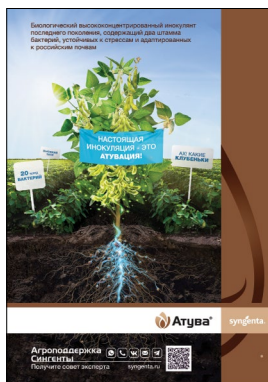
45 дней с момента набухания семян.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Подсолнечник	Ложная мучнистая роса (пероноспороз)	3,0	10–15	Обработка семян	– (1)	– (–)
Свекла сахарная	Корнеед всходов (питиоз)	0,5	10–15			
	Пероноспороз	2,0				
Лук-чернушка	Корневая гниль (питиоз)	1,0–1,5	15			
Капуста белокочанная	Черная ножка (питиоз)	0,5–1,0	15			
Морковь	Корневая гниль (питиоз)	1,0–1,5				

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Настоящая инокуляция — это АТУВАция



Биологический высококонцентрированный инокулянт АТУВА® содержит два высокоэффективных штамма бактерий *Bradyrhizobium japonicum*, адаптированных к российским почвам, которые обеспечивают сою необходимым азотом в критические фазы развития, что способствует увеличению урожая и снижению себестоимости продукции

Преимущества

- Два высокоэффективных штамма *Bradyrhizobium japonicum*, специально адаптированных к российским почвам.
- Высокая концентрация бактерий, 2×10^{10} КОЕ/мл, обеспечивает длительный (до 30 дней) процесс инокуляции корневой системы растений в засушливых условиях и при низкой кислотности (рН 4,6–4,7) почвы.
- Разрешен для совместного применения в баковых смесях с препаратами компании «Сингента» для обработки семян.
- Упаковка инокулянта АТУВА® (2 × 4 л) и экстендера ПРЕМАКС (2 × 1 л) предназначена для обработки 4 т семян сои.
- Специальная формуляция экстендера ПРЕМАКС позволяет предотвратить слипание семян после обработки.
- Низкая норма расхода инокулянта АТУВА® (2 л/т) + ПРЕМАКС (0,5 л/т) позволяет сократить общий объем рабочего раствора.
- Инновационная технология производства «Осмо-Защита».

Во время производства инокулянта АТУВА® изменяют температуру, рН, давление, что позволяет:

- увеличить толщину клеточных стенок бактерий — это повышает их устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды и почвы;
 - усилить устойчивость штаммов к химическим препаратам, повысить их выживаемость;
 - увеличить концентрацию бактерий до 20 млрд в одном миллилитре;
 - повысить срок хранения препарата в оригинальной закрытой упаковке до двух лет.
- Экстендер ПРЕМАКС обеспечивает:
- питание бактерий на семенах;
 - защиту от высыхания;
 - закрепление препарата на семенах.

Срок хранения обработанных семян — до 90 дней с момента обработки до сева при соблюдении правил хранения семян, обработанных инокулянтном.

Технические характеристики

живые бактерии
Bradyrhizobium japonicum

не менее 2×10^{10} КОЕ/мл
от объема

водная суспензия

комбипак:
2 × 4 л АТУВА® +
2 × 1 л ПРЕМАКС

2 года со дня
изготовления

класс 3

Увеличение урожайности и снижение себестоимости

- Высокая концентрация и выживаемость бактерий обеспечивают эффективную инокуляцию корневой системы сои.
- Эффективная биологическая азотная фиксация позволяет обеспечить растение необходимым питанием в критические фазы формирования урожая (цветение/бутонизация/налив), что позволяет реализовать потенциал сорта.
- Сокращение затрат на азотные удобрения и внесение подкормок снижает себестоимость производства сои.

Назначение

Микробиологическое удобрение АТУВА® применяется в сельскохозяйственном производстве для повышения биологической фиксации соей атмосферного азота, увеличения урожайности и повышения содержания белка.

Особенности применения

Предпосевная обработка семян препаратом АТУВА® в день посева или заблаговременно проводится из расчета 2 л на 1 т семян совместно с питательным раствором ПРЕМАКС из расчета 0,5 л на 1 т семян (компоненты необходимо смешать непосредственно перед применением).

Совместимость

Инокулянт АТУВА® совместим с продуктами для обработки семян сои компании «Сингента» МАКСИМ® Голд, КРУЙЗЕР® Макс, ВАЙБРАНС® Голд, ВАЙБРАНС® КРУЙЗЕР® Макс, даже в одной баковой смеси.

Несовместим с микроудобрениями для обработки семян, содержащими бром, цинк, медь и др.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Соя	2,5 л/т (АТУВА® 2 л + ПРЕМАКС 0,5 л)	6–8	Обработка семян в день посева или заблаговременно (за 21 день) совместно с питательным раствором ПРЕМАКС (компоненты необходимо смешать непосредственно перед применением)	– (–)	– (–)

Хранение препарата

В сухом и хорошо вентилируемом помещении в оригинальной упаковке, отдельно от химических пестицидов, продуктов и кормов, в местах, недоступных для детей и животных. Температура хранения от +2 до +25 °С. Беречь от воздействия прямых солнечных лучей.



Активируй питание с силой корней

Препарат для улучшения развития корневой системы растения и подавления широкого спектра грибных патогенов, включая ризоктониозную прикорневую гниль

Преимущества

За счет физиологического эффекта «сила корней» (Rooting Power™) седаксан влияет на развитие корневой системы. Растения кукурузы, обработанные препаратом ВАЙБРАНС®:

- лучше переносят засуху в течение всего сезона вегетации;
- имеют бóльшую площадь корневой системы, что позволяет максимально усваивать воду и элементы питания из почвы.

Благодаря широкому спектру действия ВАЙБРАНС® при совместной обработке с препаратами МАКСИМ® Кватро и ФОРС® Зеа растения формируют урожай на 7 % выше, чем при стандартной защите.

Назначение

Использование препарата ВАЙБРАНС® совместно с фунгицидом МАКСИМ® Кватро позволяет контролировать максимальный спектр почвенной и семенной инфекции кукурузы.

Особенности применения

Обработка семян кукурузы производится только на специализированных заводах.

Период защитного действия

45 дней с момента набухания семян в почве.

Технические характеристики

седаксан 500 г/л

карбоксамиды

концентрат
суспензии

бочка 200 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Кукуруза	Корневые гнили (в том числе ризоктониозная), плесневение семян	0,15–0,25	10	Предпосевная обработка семян	– (1)	– (–)
	Пузырчатая головня	1,2–1,5				

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



 **Вайбранс® Голд** Новинка

Активируй питание корней

Золотой стандарт фунгицидной защиты семян сои от почвенной и семенной инфекции с усиленным контролем аскохитоза и фузариозов



Преимущества

- Седаксан — единственное действующее вещество, способное перемещаться вниз, вместе с ростом корневой системы, обеспечивая максимальную защиту от корневых гнилей.
- Здоровая корневая система благодаря полному контролю почвенной и семенной инфекции.
- За счет формирования мощной корневой системы происходит усиленное потребление (всасывание) растением элементов питания.
- Седаксан стимулирует рост и развитие корневых волосков, подавляя стресс на клеточном уровне.
- Безопасен для семян и молодых растений сои.
- Оригинальная формуляция, совместимая с биологическим инокулянтом АТУВА®, не влияет на развитие клубеньковых бактерий.
- Оригинальный синий цвет формуляции защищает обработанные семена от контрафакта.
- Безопасная для семян и инокулянтов формуляция надежно сохраняется на семенах с момента обработки до высева.

Назначение

Препарат ВАЙБРАНС® Голд позволяет контролировать максимальный спектр почвенной и семенной инфекции сои и нута:

- лучшая в своем классе эффективность против ризоктонии благодаря молекуле седаксана;
- пролонгированное действие от основных заболеваний бобовых культур: контроль фузариозов (в том числе вызываемых *F. moniliforme*), септориоза, пурпурного церкоспороза, аскохитоза;
- контроль почвенной формы фитотрофа сои, вызываемой *Phytophthora sojae*, фомопсиса.

Технические характеристики

седаксан 50 г/л +
мефеноксам 37,5 г/л
флудиоксонил 25 г/л +

карбоксамиды +
фенилпирролы +
фениламины

концентрат
суспензии

канистра 5 л / 4 × 5 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

Особенности применения

Препарат совместим в баковых смесях с другими средствами для обработки семян, имеющими нейтральную химическую реакцию, и биологическим инокулянтом АТУВА®. Совместим с биологическим стимулятором ЭПИВИО® Вигор. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры. При необходимости возможно применение ВАЙБРАНС® Голд в виде сложной смеси с препаратами другого назначения, например с инсектицидами.

Доступные сервисы

- ФЭС (фитозэкспертиза семян). Анализ семян на патогены.
- ФЭС Про. Анализ семян на жизнеспособность и травмированность.
- ФЭС «Калибр». Определение фракций с лучшими посевными качествами.

Воспользуйтесь данными сервисами при приобретении препарата ВАЙБРАНС® Голд. Для заказа обратитесь к представителю компании «Сингента» на вашей территории.

Период защитного действия

45 дней с момента набухания семян в почве.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Соя, нут, горох*	Фузариозная корневая гниль, аскохитоз, плесневение семян	1,0–1,2	6–8	Обработка семян перед посевом	– (1)	– (–)

* Регистрация применения ВАЙБРАНС® Голд на горохе ожидается.

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.

АКТИВИРУЙ ПИТАНИЕ КОРНЕЙ

Золотой стандарт фунгицидной
защиты семян сои с эффектом
силы корней и специальной
формуляцией для инокуляции



 **Вайбранс® Голд**

syngenta®



Вайбранс® Интеграл



Сила нормы высева

Готовый SDHI-инсектофунгицид для длительной защиты семян зерновых колосовых культур от максимального спектра болезней и вредителей

Преимущества

- Инновационное решение, содержащее SDHI*-молекулу седаксана, разработанную специально для защиты семян, с новым механизмом действия на патогены. Надежно защищает всходы зерновых колосовых культур от семенной и почвенной инфекции, включая трудноконтролируемую ризоктонию, а также корневую форму тифулёза.
- Идеальная комбинация действующих веществ в зоне роста корней способствует формированию мощной корневой системы (эффект «силы корней» — Rooting Power™), помогая растениям успешно развиваться при неблагоприятных внешних условиях, включая засуху.
- Седаксан — единственное действующее вещество, способное перемещаться вниз, вместе с ростом корневой системы, обеспечивая максимальную защиту от корневых гнилей.
- Благодаря трем фунгицидным действующим веществам из разных химических классов контролирует максимальный спектр болезней независимо от севооборота и используемых технологий.

- Развитая корневая система обеспечивает максимальный уровень потребления растением влаги и элементов питания.
- Формирование мощной корневой системы на кустищемся сорте позволяет оптимизировать норму высева семян с целью создания оптимальных условий питания растений.
- ВАЙБРАНС® Интеграл обеспечивает стабильно высокие урожаи за счет усиленного поглощения растениями элементов питания и влаги, а также лучшую перезимовку благодаря развитой корневой системе.
- Высокосистемный инсектицидный компонент надежно и своевременно защищает растения от вредителей в период от всходов до конца кущения, а также от проволочников.
- Препарат ВАЙБРАНС® Интеграл отлично подходит для технологии возделывания пивоваренного ячменя, а также для посевов ярового ячменя, выращиваемого на семенные цели.

* Уникальный механизм действия на патогены SDHI (succinate dehydrogenase inhibitor) — ингибитор сукцинатдегидрогеназы.

Технические характеристики

тиаметоксам 175 г/л +
седаксан 25 г/л +
флудиоксонил 25 г/л +
тебуконазол 10 г/л

неоникотиноиды +
карбоксамиды +
фенилпирролы +
триазолы

концентрат
суспензии

канистра 20 л /
1 × 20 л

3 года со дня
изготовления

класс 2

- По многочисленным испытаниям по всей территории России, ВАЙБРАНС® Интеграл лучше подходит для интенсивной технологии выращивания. Дозировка 1,5 л/т подходит в 90 % случаев под все сроки сева и всех предшественников. Если есть проблемы с тифулёзом и ризоктонией после перезимовки, лучше использовать дозировку 1,75 л/т и выше.

Для оптимизации нормы высева и получения рекомендаций по подбору полей вы можете воспользоваться сервисом* платформы Cropwise®, обратившись к сотруднику «Сингента» на вашей территории.

Назначение

ВАЙБРАНС® Интеграл — комбинированный инсектофунгицидный препарат для защиты семян озимой пшеницы и ярового ячменя:

- от тифулёза;
- корневых и прикорневых гнилей, включая фузариозные и ризоктониозную;
- снежной плесени;
- сетчатой пятнистости
- почвенных и надземных насекомых-вредителей.

Особенности применения

Препарат совместим в баковых смесях с другими средствами для защиты семян, имеющими нейтральную химическую реакцию. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры.

* Сервис доступен при приобретении препаратов линейки ВАЙБРАНС® для защиты семян зерновых культур.

** Анализ на определение полноты обработки семян.

Доступные сервисы

- ФЭС (фитоэкспертиза семян). Анализ семян на патогены.
- ФЭС «Калибр». Определение фракций семян с лучшими посевными качествами.
- ФЭП (фитоэкспертиза почвы). Анализ почвы на патогены и супрессивность.
- ПЦР на пыльную головню — определение процентного содержания зараженных семян.
- Подбор полей и оптимизация нормы высева при помощи платформы Cropwise®.
- Настройка и калибровка машины типа ПС при помощи экспресс-анализа SLAK**.

Воспользуйтесь данными сервисами при приобретении препарата ВАЙБРАНС® Интеграл. Для заказа обратитесь к представителю компании «Сингента» на вашей территории.

Период защитного действия

С момента набухания семян до середины кущения озимых зерновых и до конца кущения яровых зерновых культур.

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая	Твердая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян (в том числе альтернариозная семенная инфекция)	1,5–2,0	10	Предпосевная обработка семян	– (1)	– (–)
	Хлебная жужелица, проволочники, цикадки	1,5–2,0				
Ячмень яровой	Каменная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян					
Пшеница озимая, ячмень яровой	Пыльная головня	1,75–2,0				
	Злаковые мухи, хлебные блошки	1,5–2,0				



1,5 л/т

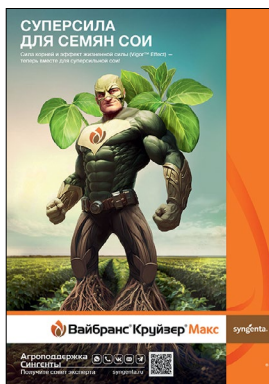
Вайбранс Интеграл

СИЛА НОРМЫ ВЫСЕВА

Продукт для защиты семян мирового уровня
для высоких и стабильных урожаев зерновых

 **Вайбранс® Интеграл**

syngenta®



Вайбранс® Круйзер® Макс

Новинка

Суперсила для семян сои

Сила корней (Rooting Power™) и эффект жизненной силы (Vigor™ Effect) — теперь вместе для суперсильной сои



Преимущества

- Здоровые и крепкие растения благодаря полному контролю семенной и почвенной инфекции, вызываемой возбудителями из родов *Rhizoctonia* spp., *Fusarium* spp., *Sclerotinia* spp. (первичная инфекция).
- Содержит седаксан — единственное действующее вещество, способное перемещаться вниз, вместе с ростом корневой системы, обеспечивая максимальную защиту от корневых гнилей и подавляя стресс на клеточном уровне. Усиливает питание растений, стимулируя формировать мощную корневую систему с большим количеством корневых волосков, что обеспечивает максимально возможное потребление растением питательных веществ из почвы и повышает качество продукции.
- Безопасная для семян оригинальная формуляция, совместимая с биологическим инокулянтом АТУВА®, не влияет на развитие клубеньковых бактерий, надежно сохраняется на семенах с момента обработки до посева.

- Усиливает сопротивляемость засухе, низким или повышенным температурам на этапе прорастания и появления всходов.
- Повышает устойчивость растений к абиотическим стрессам в момент цветения и налива, снижает процент абортации бобов.

Назначение

ВАЙБРАНС® КРУЙЗЕР® Макс предназначен для защиты семян и молодых растений сои от комплекса болезней и вредителей.

Почвенная и семенная инфекция

- Ризоктониозная корневая гниль.
- Фузариозная корневая гниль (расширенный спектр патотипов).
- Питиозная корневая гниль.
- Фузариозная семенная инфекция.
- Аскохитоз.
- Плесневение семян.

Насекомые-вредители

- Проволочники

Технические характеристики

тиаметоксам 92,3 г/л +
тиабендазол 46,2 г/л +
седаксан 15,4 г/л +
мефеноксам 11,5 г/л +
флудиоксонил 7,7 г/л

неоникотиноиды +
бензимидазолы +
пиразолкарбоксамиды +
фениламиды +
фенилпирролы

концентрат
суспензии

канистра 10 л /
2 × 10 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

Особенности применения

ВАЙБРАНС® КРУЙЗЕР® Макс — готовый инсекто-фунгицид, содержащий пять действующих веществ из разных химических классов, обеспечивающих надежную защиту семян от большинства особо опасных возбудителей заболеваний молодых растений сои.

Готовое решение избавляет от необходимости приготовления баковых смесей и исключает ошибки при смешивании компонентов.

Формуляция ВАЙБРАНС® КРУЙЗЕР® Макс готова к применению без добавления воды.

ВАЙБРАНС® КРУЙЗЕР® Макс совместим в баковых смесях с биологическими препаратами для обработки семян, такими как АТУВА® (безопасен для бактерий) и ЭПИВИО® Вигор.

* Анализ на определение полноты обработки семян.

Доступные сервисы

- ФЭС (фитоэкспертиза семян). Анализ семян на патогены.
- ФЭС Про. Анализ семян на жизнеспособность и травмированность.
- ФЭС «Калибр». Определение фракций с лучшими посевными качествами.
- Настройка и калибровка машины типа ПС при помощи экспресс-анализа SLAK*.

Воспользуйтесь данными сервисами при приобретении препарата ВАЙБРАНС® КРУЙЗЕР® Макс. Для заказа обратитесь к представителю компании «Сингента» на вашей территории.

Период защитного действия

45 дней с момента набухания семян.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Соя	Проволочники	2,5–3,5	6–8	Обработка семян	– (1)	– (–)
	Фузариозная корневая гниль, питиозная корневая гниль, ризоктониозная корневая гниль, фузариозная семенная инфекция, аскохитоз, плесневение семян			Предпосевная обработка семян с увлажнением		

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.

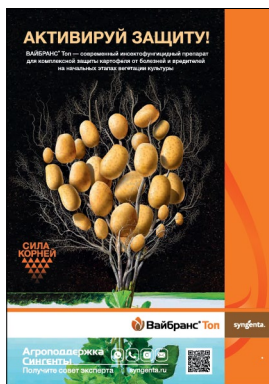
СУПЕРСИЛА ДЛЯ СЕМЯН СОИ

Сила корней (Rooting Power™) и эффект
жизненной силы (Vigor™ Effect) —
теперь вместе для суперсильной сои!



 **Вайбранс® Круйзер® Макс**

syngenta®



Вайбранс® Топ

Активируй защиту

Комбинированный инсектофунгицидный препарат для комплексной защиты картофеля от болезней и вредителей на начальных этапах вегетации культуры



Преимущества

- Содержит SDHI*-молекулу седаксана, разработанную специально для защиты семенного материала, с новым механизмом действия на патогены.
- Защищает материнский клубень и проростки от широкого спектра патогенов, включая длительный и надежный контроль ризоктониоза.
- Обеспечивает длительную (до 60 дней) защиту от почвенных и надземных вредителей благодаря содержанию тиаметоксама, равному стандарту или превышающему его.
- Широкий диапазон норм расхода позволяет выбрать тот уровень защиты, который необходим для конкретного поля.
- Позволяет растениям максимально эффективно использовать существующие запасы влаги и элементов питания за счет развитой корневой системы.

Назначение

ВАЙБРАНС® Топ — SDHI-инсектофунгицид для защиты картофеля от болезней и вредителей на начальных этапах вегетации культуры.

Особенности применения

ВАЙБРАНС® Топ можно применять с помощью любого оборудования, обеспечивающего точность дозирования и равномерность распределения препарата на обрабатываемой поверхности, удовлетворяющего санитарно-гигиеническим нормативам. Широкий диапазон возможных дозировок позволяет выбрать оптимальное количество препарата: при обработке на специализированных столах 0,4–0,7 л/т, расход р. р. 10–15 л / т клубней, при внесении в почву при посадке от 1,2 до 2,1 л/га, расход р. р. до 100 л/га. Площадь покрытия поверхности обрабатываемых клубней — не менее 80 %. Возможно совместное применение ВАЙБРАНС® Топ с биостимулятором ЭПИВИО® Вигор.

* Уникальный механизм действия на патогены SDHI (succinate dehydrogenase inhibitor) — ингибитор сукцинатдегидрогеназы.

Технические характеристики

тиаметоксам 262,5 г/л +
седаксан 25 г/л +
флудиоксонил 25 г/л

карбоксамиды +
фенилпирролы +
фениламины

концентрат
суспензии

канистра 5 л / 4 × 5 л

3 года со дня
изготовления

класс 2

Препарат совместим в баковых смесях с другими средствами для обработки семян, имеющими нейтральную химическую реакцию. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры. Не рекомендуется применять препарат в баковых смесях с минеральными удобрениями, макро- и микроэлементами.

Доступный сервис

- ФЭК (фитозащита клубней). Анализ клубней на болезни, вирусы и бактерии.

Воспользуйтесь данным сервисом при приобретении препарата ВАЙБРАНС® Топ. Для заказа обратитесь к представителю компании «Сингента» на вашей территории.

Период защитного действия

Контроль патогенов до 45 дней, защита от вредителей до 60 дней.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель	Ризиктониоз, парша серебристая, фузариоз	0,4–0,7	10–15	Обработка клубней до посадки	– (1)	– (–)
	Проволочники, колорадский жук, тли		15–20	Обработка клубней перед посадкой		

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Вайбранс® Трио



Сила в корнях с надежной защитой семян

SDHI-фунгицид для длительной защиты семян зерновых колосовых культур от максимального спектра болезней

Преимущества

- Инновационное решение, содержащее SDHI*-молекулу седаксана, разработанную специально для защиты семян, с новым механизмом действия на патогены.
- Способствует формированию мощной корневой системы (эффект «силы корней» — Rooting Power™), помогая растениям успешно развиваться при неблагоприятных внешних условиях, включая засуху.
- Развитая корневая система обеспечивает максимальный уровень потребления растениями влаги и элементов питания.
- Надежно защищает всходы зерновых колосовых культур от семенной и почвенной инфекции, включая трудноконтролируемую ризоктонию.
- Подходит для любых севооборотов, даже насыщенных зерновыми и бобовыми культурами, благодаря наличию в составе трех фунгицидных

активных веществ из разных химических классов и действию на патогенный комплекс. Для оптимизации нормы высева и получения рекомендаций по подбору полей вы можете воспользоваться сервисом** платформы Cropwise®, обратившись к сотруднику «Сингенты» на вашей территории.

- Способствует снижению содержания микотоксинов в зерне.

Назначение

Фунгицидный препарат для защиты семян озимой пшеницы и ячменя:

- от тифулёза;
- корневых и прикорневых гнилей, включая фузариозные и ризоктониозную;
- снежной плесени;
- сетчатой пятнистости.

* Уникальный механизм действия на патогены SDHI (succinate dehydrogenase inhibitor) — ингибитор сукцинатдегидрогеназы.

** Сервис доступен при приобретении препаратов линейки ВАЙБРАНС® для защиты семян зерновых культур.

Технические характеристики

седаксан 25 г/л +
флудиоксонил 25 г/л +
тебуконазол 10 г/л

карбоксамиды +
фенилпирролы +
триазолы

концентрат
суспензии

канистра 10 л /
2 × 10 л

3 года со дня
изготовления

класс 2

Особенности применения

ВАЙБРАНС® Трио совместим в баковых смесях с другими средствами для защиты семян, имеющими нейтральную химическую реакцию. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры.

Доступные сервисы

- ФЭС (фитозэкспертиза семян). Анализ семян на патогены.
- ФЭС «Калибр». Определение фракций с лучшими посевными качествами.
- ФЭП (фитозэкспертиза почвы). Анализ почвы на патогены и супрессивность.
- ПЦР на пыльную головню — определение процентного содержания зараженных семян.

* Анализ на определение полноты обработки семян.

- Подбор полей и оптимизация нормы высева при помощи платформы Cropwise®.
- Настройка и калибровка машины типа ПС при помощи экспресс-анализа SLAK*.

Воспользуйтесь данными сервисами при приобретении препарата ВАЙБРАНС® Трио. Для заказа обратитесь к представителю компании «Сингента» на вашей территории.

Период защитного действия

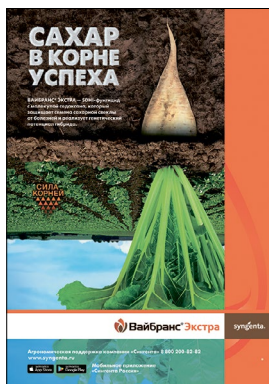
С момента набухания семян до середины кущения озимых зерновых и до конца кущения яровых зерновых культур.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая	Твердая головня, пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, ризоктониозная корневая гниль, плесневение семян, фузариозная и тифулёзная снежная плесень	1,5–2,0	10	Обработка семян	– (1)	– (–)
Ячмень яровой, озимый	Каменная головня, пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, сетчатая пятнистость					

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Вайбранс® Экстра

Сахар в КОРНЕ успеха

Первый препарат для защиты семян сахарной свеклы с новейшим SDHI-фунгицидом — молекулой седаксана. Создает новое измерение контроля болезней, позволяющее реализовывать генетический потенциал гибрида сахарной свеклы



Преимущества

- Лучший фундамент для получения максимальной урожайности и качества продукции.
- Содержит SDHI*-молекулу седаксана, разработанную специально для защиты семян, с новым механизмом действия на патогены.
- Полная защита генетического материала гибридов, восприимчивых к ризоктонии, и поддержка устойчивых гибридов позволяют существенно увеличить выход сахара.
- Дополнительная биостимулирующая активность седаксана позволяет обеспечить ускоренное развитие корневой системы и более здоровые и крепкие всходы, что помогает растениям успешно развиваться при неблагоприятных внешних условиях, включая засуху.

- Три активных вещества с различным механизмом действия обеспечивают превосходный контроль основных болезней сахарной свеклы. ВАЙБРАНС® Экстра обладает высокой селективностью, абсолютно безопасен для семян и всходов.
- Обработка препаратом ВАЙБРАНС® Экстра доступна для семян всех международных семенных компаний.

Назначение

Фунгицид для защиты семян и всходов сахарной свеклы от основных болезней:

- питиоза (*Pythium ultimum*);
- ризоктониоза (*Rhizoctonia solani*);
- фомоза (*Phoma betae*).

* Уникальный механизм действия на патогены SDHI (succinate dehydrogenase inhibitor) — ингибитор сукцинатдегидрогеназы.

Технические характеристики

флудиоксонил 22,5 г/л +
седаксан 15 г/л +
мефеноксам 15 г/л

карбоксамиды +
фенилпирролы +
фениламины

концентрат
суспензии

бочка 200 л

3 года со дня
изготовления

класс 2

Особенности применения

Обработка семян производится только на специализированных заводах при использовании профессионального оборудования, обеспечивающего точность дозировки и равномерное распределение препарата. ВАЙБРАНС® Экстра рекомендован для совместного применения с инсектицидами ФОРС® и КРУЙЗЕР® 600. Полностью безопасен для семян и всходов сахарной свеклы. Эффективность не снижается в течение двух лет с момента нанесения на семена. Препарат

совместим в баковых смесях с другими средствами для обработки семян, имеющими нейтральную химическую реакцию. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры.

Период защитного действия

45 дней с момента набухания семян.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Свекла сахарная	Корнеед всходов (комплекс грибов родов Питиум, Ризоктония, Фузариум, Фома)	9,0–11,0	13–20	Обработка семян перед посевом или заблаговременно	– (1)	– (–)

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Дивиденд® Стар

Старт в правильном направлении

Двухкомпонентный фунгицидный препарат для защиты зерновых культур

Преимущества

- Высококачественный, универсальный, экономичный, хорошо зарекомендовавший себя препарат для защиты зерновых культур.
- Благодаря наличию «мягкого» по отношению к культуре дифеноконазола ДИВИДЕНД® Стар не тормозит появление всходов, в отличие от других триазольных препаратов для обработки семян.
- Контролирует гельминтоспориозную корневую гниль и усиленно подавляет альтернарию на семенах.
- Безупречно сдерживает виды головни зерновых культур, включая каменную, покрытую и пыльную.
- Допускается обработка семян как непосредственно перед севом, так и заблаговременно.
- Широкая регистрация применения на основных зерновых культурах, включая овес и озимую рожь.

Назначение

Комбинированный системный фунгицид для обработки семян зерновых колосовых культур.

Особенности применения

При комплексной защите семян и молодых растений от болезней и вредителей ДИВИДЕНД® Стар может быть применен в баковой смеси с инсектицидным препаратом для обработки семян. Препарат совместим в баковых смесях с другими средствами для защиты семян, имеющими нейтральную химическую реакцию. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры.

Технические характеристики

дифеноконазол 30 г/л +
ципроконазол 6,3 г/л

триазолы

концентрат
суспензии

канистра 5 л / 4 × 5 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

Доступные сервисы

- ФЭС (фитоэкспертиза семян). Анализ семян на патогены.
- Настройка и калибровка машины типа ПС при помощи экспресс-анализа SLAK*.

Воспользуйтесь данными сервисами при приобретении препарата ДИВИДЕНД® Стар. Для заказа обратитесь к представителю компании «Сингента» на вашей территории.

Период защитного действия

С момента набухания семян до середины кущения озимых зерновых и до конца кущения яровых зерновых культур.

* Анализ на определение полноты обработки семян.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница яровая, озимая	Пыльная головня	1,0	10	Обработка семян перед посевом или заблаговременно	– (1)	– (–)
	Твердая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, септориоз, бурая ржавчина (на ранних стадиях развития)	0,75				
Ячмень яровой, озимый	Пыльная головня	1,5				
	Фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль	0,75–1,0				
Рожь озимая	Твердая (каменная) головня, полосатая пятнистость, сетчатая пятнистость, плесневение семян, мучнистая роса	1,0				
	Стеблевая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, спорынья, снежная плесень (в районах слабого и умеренного развития)					
Овес	Твердая (покрытая) головня, пыльная головня					
	Гельминтоспориозная корневая гниль, красно-бурая пятнистость, плесневение семян	0,75–1,0				

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



ДИВИДЕНД® Суприм

Увеличение кущения зерновых — ваш главный дивиденд

Готовый инсектофунгицидный препарат для комплексной защиты семян пшеницы от болезней, вредителей и стрессов, сохраняющий коэффициент кущения

Преимущества

- Безопасен для культуры благодаря сбалансированному составу: «мягкие» триазолы — дифеноконазол, мефеноксам — полностью безопасны для культуры, тиаметоксам — высокосистемный инсектицид с эффектом «жизненной силы» (Vigor™ Effect).
- Повышает коэффициент кущения зерновых при использовании на кустящихся сортах.
- Позволяет снизить норму высева семян.
- Позволяет получить дружные всходы при любых сроках сева, от ранних до поздних.
- Реализует эффективное кущение пшеницы даже в условиях лимита влаги без ретардантного эффекта.
- Превосходная защита всходов пшеницы от широкого спектра почвенных и надземных вредителей, а также семенной и аэрогенной инфекции.

Назначение

Высокотехнологичное решение для защиты всходов пшеницы от комплекса почвенных и надземных вредителей, а также грибных болезней смешанной этиологии.

Особенности применения

ДИВИДЕНД® Суприм содержит инсектицидный и фунгицидные компоненты из разных химических классов, что избавляет от необходимости приготовления баковых смесей и исключает ошибки при смешивании компонентов. Препарат совместим в баковых смесях с другими средствами для защиты семян, имеющими нейтральную химическую реакцию. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры.

Технические характеристики

тиаметоксам 92,3 г/л +
дифеноконазол 36,92 г/л +
мефеноксам 3,08 г/л

неоникотиноиды +
триазолы +
фениламиды

концентрат
суспензии

канистра 5 л / 4 × 5 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

Доступные сервисы

- ФЭС (фитоэкспертиза семян). Анализ семян на патогены.
- Настройка и калибровка машины типа ПС при помощи экспресс-анализа SLAK*.

Воспользуйтесь данными сервисами при приобретении препарата ДИВИДЕНД® Суприм. Для заказа обратитесь к представителю компании «Сингента» на вашей территории.

* Анализ на определение полноты обработки семян.

Период защитного действия

С момента набухания семян до середины кущения озимых зерновых и до конца кущения яровых зерновых культур.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница яровая и озимая	Хлебные блошки, хлебная жужелица, злаковые мухи, цикадки	2,0–2,5	До 10	Обработка семян	– (1)	– (–)
	Твердая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, в т. ч. альтернариозная семенная инфекция, септориоз, мучнистая роса (на ранних стадиях развития)			Обработка семян непосредственно перед посевом или заблаговременно (до года)		
	Пыльная головня, питиозная корневая гниль	2,5				

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Дивиденд® Экстрим

Крепкая защита. Мягкий уход. Высокий доход

Фунгицидный препарат для обработки семян яровой и озимой пшеницы, обеспечивающий мягкую защиту от болезней при любых сроках сева

Преимущества

- Мягкое действие на культуру, не вызывающее ретардантного эффекта, обеспечивает получение дружных всходов пшеницы.
- Контроль самых распространенных корневых гнилей зерновых культур, включая питиозную.
- Подходит для всех сроков сева в экстремальных условиях Поволжья и Сибири, где нередко короткая прохладная весна сменяется засушливой погодой.

Назначение

Двухкомпонентный системный фунгицид для защиты семян:

- от альтернариоза (полный контроль);
- питиозной и гельминтоспориозной корневых гнилей.

* Анализ на определение полноты обработки семян.

Особенности применения

ДИВИДЕНД® Экстрим совместим в баковых смесях с другими средствами для обработки семян, имеющими нейтральную химическую реакцию. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры.

Доступные сервисы

- ФЭС (фитоэкспертиза семян). Анализ семян на патогены.
- Настройка и калибровка машины типа ПС при помощи экспресс-анализа SLAK*.

Воспользуйтесь данными сервисами при приобретении препарата ДИВИДЕНД® Экстрим. Для заказа обратитесь к представителю компании «Сингента» на вашей территории.

Период защитного действия

С момента набухания семян до середины кущения озимых зерновых и до конца кущения яровых зерновых культур.

Технические характеристики

дифеноконазол 92 г/л +
мефеноксам 23 г/л

триазолы +
фениламиды

концентрат
суспензии

канистра 5 л / 4 × 5 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница яровая	Твердая головня	0,5	10	Обработка семян непосредственно перед посевом или заблаговременно (до года)	– (1)	– (–)
	Фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, в т. ч. альтернариозная семенная инфекция	0,5–0,6				
	Пыльная головня, септориоз, питиозная корневая гниль	0,6–0,8				
Пшеница озимая	Твердая головня, пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, в т. ч. альтернариозная семенная инфекция, септориоз, мучнистая роса, бурая ржавчина (на ранних фазах развития)	0,5–0,75				

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Высокие технологии защиты семян зерновых

Высокосистемный инсектицидный препарат для защиты семян пшеницы и ячменя от комплекса почвообитающих и надземных вредителей

Преимущества

- Оригинальный препарат — проверенное решение.
- Инсектицид ИНСТИВО® создан специально для применения на зерновых культурах.
- Длительный защитный эффект против комплекса надземных вредителей.
- Повышает всхожесть и густоту стояния растений.
- Быстро поднимается по растению, отражая изнутри атаки ранних почвообитающих и листовых вредителей.
- Стабильное защитное действие независимо от внешних условий (засуха, холодная весна) за счет действия эффекта «жизненной силы» (Vigor™ Effect).

Назначение

Защита всходов пшеницы и ячменя от надземных и почвенных вредителей.

Особенности применения

ИНСТИВО® совместим в баковых смесях с другими средствами для обработки семян, имеющими нейтральную химическую реакцию. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры.

Период защитного действия

С момента набухания семян не менее 35 дней.

Технические характеристики

тиаметоксам 350 г/л

неоникотиноиды

концентрат
суспензии

канистра 5 л / 4 × 5 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая	Хлебная жужелица	0,5–1,0	10	Обработка семян	– (1)	– (–)
Пшеница яровая, озимая	Листовые хлебные блошки, злаковые мухи, злаковые тли, цикадки					
Ячмень озимый	Хлебная жужелица					
Ячмень яровой, озимый	Листовые хлебные блошки, злаковые мухи, злаковые тли, цикадки					

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +25 °С.



Высокие технологии защиты семян

Высокосистемный инсектицидный препарат для защиты семян подсолнечника, рапса, зерновых культур и клубней картофеля от комплекса почвообитающих и наземных вредителей

Преимущества

- Надежная продолжительная защита от широкого спектра вредителей.
- Стабильное защитное действие независимо от внешних условий.
- Выраженный защитный эффект против комплекса наземных вредителей благодаря оптимальной растворимости в растении. Это свойство обеспечивает отличную диффузию активных веществ в молодые растения.
- Действует на вредителей, выработавших устойчивость к пиретроидным, фосфорорганическим и карбофурановым соединениям.
- Снижает распространение вирусных инфекций.

Назначение

Защита всходов полевых и гибридных культур от проволочников, крестоцветных блошек, злаковых мух, хлебной жужелицы, тлей, цикадок, долгоносиков, колорадского жука и других почвенных и наземных вредителей.

Особенности применения

КРУЙЗЕР® совместим в баковых смесях с другими препаратами для обработки семян, имеющими нейтральную химическую реакцию. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры.

Период защитного действия

С момента посева не менее 35 дней.

Технические характеристики

тиаметоксам 350 г/л, 600 г/л	неоникотиноиды	концентрат суспензии	КРУЙЗЕР® 350 канистра 5 л / 4 × 5 л, бочка 200 л; КРУЙЗЕР® 600 канистра 5 л / 4 × 5 л, бочка 200 л	3 года со дня изготовления	класс 3 класс 2
---------------------------------	----------------	-------------------------	---	-------------------------------	--------------------

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект, назначение	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
КРУЙЗЕР® 350						
Подсолнечник	Проволочники	8,0–10,0	20	Обработка семян	– (1)	– (–)
Рапс, горчица	Крестоцветные блошки					
Картофель	Проволочники, тли — переносчики вирусных заболеваний, колорадский жук	0,2–0,22	2–10	Обработка клубней		
Пшеница, ячмень	Злаковые мухи, блошки, хлебная жужелица, тли, цикадки	0,5–1,0	10	Обработка семян		
КРУЙЗЕР® 600						
Подсолнечник	Проволочники	5,8	15	Обработка семян перед посевом	– (1)	– (–)
Свекла сахарная	Свекловичные блошки, свекловичные долгоносики	14,0–56,0 (в зависимости от специфики семян и условий их высева)	–	Дражирование семян на специальных установках		
Кукуруза	Проволочники	5,3	15	Обработка семян перед посевом		
Соя	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к неблагоприятным условиям среды, повышение урожайности, улучшение качества продукции	0,5	6–8	Предпосевная обработка семян		

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Круйзер® Макс

Стабильный рост сои даже в холодных условиях

Мировой стандарт защиты семян и молодых растений сои от комплекса болезней и вредителей с ускоренным стартом и равномерным ростом культуры даже в условиях холодной и/или засушливой весны



Преимущества

- Эффект «жизненной силы» (Vigor™ Effect) позволяет получить ранние и равномерные всходы и при неблагоприятных условиях (холод, засуха).
- Быстрее сорняка — позволяет ускорить прохождение соев фаз развития до тройчатого листа. Сорняки остаются в уязвимой фазе, что позволяет минимизировать дозировку гербицида и снизить его фитотоксическое действие на культуру.
- Лидер инсектофунгицидной защиты семян сои в Бразилии, США, Канаде, Аргентине.
- Позволяет снизить норму высева семян сои на 10–15 % при стандартной фунгицидной защите.
- Усиленный контроль почвенной и семенной инфекции + контроль вредителей всходов: три фунгицидных активных вещества с разным механизмом действия, контактным и системным.
- Пролонгированное действие против основных заболеваний бобовых культур: контроль видов фузариозов (в том числе вызываемых *F. moniliforme*), септориоза, пурпурного церкоспороза, аскохитоза.

- Контроль почвенных и надземных вредителей (ростковой мухи, проволочника, почвенных блох, долгоносиков).
- Технология «Формула М» обеспечивает надежное сохранение препарата на семенах с момента обработки до высева.

Назначение

КРУЙЗЕР® Макс предназначен для защиты семян и молодых растений сои от комплекса болезней и вредителей с ускоренным стартом и равномерным ростом культуры даже в условиях холодной и/или засушливой весны.

Особенности применения

КРУЙЗЕР® Макс совместим в баковых смесях с другими средствами для защиты семян, имеющими нейтральную химическую реакцию. Оригинальная формуляция препарата, совместимая с биологическим инокулянтом АТУВА®, не влияет на развитие клубеньковых бактерий. Совместим с биологическим стимулятором ЭПИВИО® Вигор.

Технические характеристики

тиаметоксам 600 г/л +
тиабендазол 150 г/л +
флудиоксонил 25 г/л +
мефеноксам 20 г/л

неоникотиноиды +
бензимидазолы +
фенилпирролы +
фениламида

концентрат
суспензии

комбипак:
2 × 5 л МАКСИМ® Адванс +
1 × 5 л КРУЙЗЕР® 600

3 года со дня
изготовления

класс 2

В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры. При необходимости возможно применение в виде сложной смеси с препаратами другого назначения, например с инсектицидами.

Доступные сервисы

- ФЭС (фитоэкспертиза семян). Анализ семян на патогены.
- ФЭС Про. Анализ семян на жизнеспособность и травмированность.
- Настройка и калибровка машины типа ПС при помощи экспресс-анализа SLAK*.

* Анализ на определение полноты обработки семян.

Воспользуйтесь данными сервисами при приобретении препарата КРУЙЗЕР® Макс. Для заказа обратитесь к представителю компании «Сингента» на вашей территории.

Период защитного действия

45 дней с момента набухания семян в почве.

Регламент применения

Культура	Назначение, контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
КРУЙЗЕР®, КС (600 г/л)						
Соя	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к неблагоприятным условиям среды, повышение урожайности, улучшение качества продукции	0,5	6–8	Предпосевная обработка семян	– (1)	– (–)
МАКСИМ® Адванс, КС						
Соя, нут	Фузариозная и питиозная корневые гнили, аскохитоз, плесневение семян	1,0–1,25	6–8	Обработка семян перед посевом или заблаговременно	– (1)	– (–)

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Круйзер® Рапс

Высокие технологии защиты семян рапса

Трехкомпонентный инсектофунгицидный препарат для защиты рапса

Преимущества

- Длительный защитный эффект против комплекса болезней и вредителей — до 45 дней после посева.
- Эффект «жизненной силы» (Vigor™ Effect) повышает всхожесть и густоту стояния растений.
- Растения, обработанные препаратом, лучше переносят перезимовку (озимый рапс).
- Обработанные семена не теряют своих качественных показателей в течение года.

Назначение

КРУЙЗЕР® Рапс разработан специально для обработки семян рапса:

- от корневых гнилей (грибы родов Питиум, Фузариум, Ризоктония);
- фомоза;
- крестоцветных блошек.

Особенности применения

КРУЙЗЕР® Рапс можно применять при помощи любого оборудования, обеспечивающего точность дозирования и равномерность распределения препарата по поверхности зерна, удовлетворяющего санитарно-гигиеническим нормативам. Совместим в баковых смесях с другими препаратами для защиты семян, имеющими нейтральную химическую реакцию. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры.

Период защитного действия

Семена, обработанные препаратом КРУЙЗЕР® Рапс, защищены от вредителей на протяжении более 45 дней с момента набухания семени. Это дает возможность не планировать осеннюю или раннюю обработку посевов и не зависеть от нестабильных погодных условий.

Технические характеристики

тиаметоксам 280 г/л +
мефеноксам 32,3 г/л +
флудиоксонил 8 г/л

неоникотиноиды +
фениламиды +
фенилпирролы

концентрат
суспензии

бочка 200 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Рапс	Крестоцветные блошки	15,0	20–25	Обработка семян непосредственно перед посевом или заблаговременно	– (1)	– (–)
	Черная ножка, корневые гнили (грибы родов Питиум, Ризоктония, Фузариум), плесневение семян, альтернариоз, фомоз					

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Круйзер® Форс

Вредители не повлияют на норму высева

КРУЙЗЕР® Форс — это заводская обработка семян подсолнечника и сахарной свеклы двумя препаратами: КРУЙЗЕР® и ФОРС®



Преимущества

- Гарантия заданной густоты стояния растений благодаря двум механизмам действия, не имеющим аналогов на рынке.
- Защитная газовая сфера оберегает семя и проросток от повреждения почвенными вредителями с момента контакта семени с почвенной влагой.
- Системная защита — защита растения изнутри от надземных и почвенных вредителей.
- Эффект «жизненной силы» (Vigor™ Effect) для противостояния стрессовым условиям.
- Профессиональная и безопасная обработка семян подсолнечника и сахарной свеклы обеспечивает точность дозировки препарата на каждом семени, улучшает текучесть семян и повышает качество сева.
- Оригинальные действующие вещества, безопасные для семян.
- Повышение рентабельности производства за счет максимального контроля почвенных и надземных вредителей всходов.

Назначение

КРУЙЗЕР® Форс предназначен для защиты семян подсолнечника и сахарной свеклы, обеспечивает бескомпромиссный и долговременный контроль самого широкого спектра надземных и почвообитающих вредителей. При использовании КРУЙЗЕР® Форс полностью исключено повреждение растений вредителями от момента попадания семян в почву и до появления четвертой пары листьев.

Особенности применения

Обработка семян производится только на специализированных заводах.

Период защитного действия

45 дней с момента набухания семян в почве.

Технические характеристики

тиаметоксам 600 г/л +
тефлутрин 200 г/л

неоникотиноиды +
пиретроиды

концентрат
суспензии

КРУЙЗЕР® 600 бочка 200 л;
ФОРС® бочка 200 л

3 года со дня
изготовления

класс 2

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
----------	-----------------------	------------------------------	-------------------------------------	---	---	---

КРУЙЗЕР®, КС (600 г/л)

Подсолнечник	Проволочники	5,8	15	Предпосевная обработка семян	– (1)	– (–)
Свекла сахарная	Свекловичные блошки, свекловичные долгоносики	14,0–56,0 (в зависимости от специфики семян и условий их посева)	–	Дражирование семян на специальных установках	– (–)	

ФОРС®, МКС

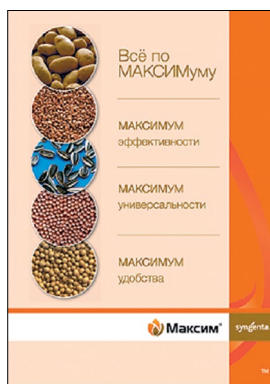
Подсолнечник	Проволочники	2,0–5,0	12–15	Обработка семян	– (1)	– (–)
Свекла сахарная		16,5–28,8	26–38,8			

Рекомендации по обработке семян

Культура	Препарат	Расход, мл / п. е.	Объем п. е., тыс. семян
Подсолнечник	КРУЙЗЕР®, КС (600 г/л)	65	150 000
	ФОРС®, МКС	50	
Свекла сахарная	КРУЙЗЕР®, КС (600 г/л)	100	100 000
	ФОРС®, МКС	40	

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Всё по МАКСИМуму

Контактный фунгицидный препарат для защиты семян сельскохозяйственных культур

Преимущества

- Не оказывает отрицательного действия на полезные микроорганизмы.
- Допускается заблаговременная обработка.
- Защищает культуры от гнилей (фузариоза, фомоза), ризоктониоза и других заболеваний, передающихся через почву.
- МАКСИМ® обладает длительным периодом защиты против почвенных патогенов.

Назначение

Фунгицидный препарат контактного действия для защиты сельскохозяйственных культур от болезней, вызываемых грибами классов Аскомицеты, Базидиомицеты, которые передаются с семенами, клубнями и через почву. Высокоэффективен против штаммов (особенно грибов из рода *Fusarium* spp.) со сниженной чувствительностью к другим фунгицидам.

Особенности применения

МАКСИМ® совместим в баковых смесях с другими препаратами для обработки семян/клубней, имеющими нейтральную химическую реакцию. В каждом конкретном случае смешиваемые пестициды следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры.

Период защитного действия

45 дней с момента попадания семян и клубней в почву.

Технические характеристики

флудиоксонил 25 г/л	фенилпирролы	концентрат суспензии	канистра 5 л / 4 × 5 л бочка 200 л	3 года со дня изготовления	класс 3
---------------------	--------------	----------------------	---------------------------------------	----------------------------	---------

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель семенной	Ризоктониоз, серебристая парша	0,4	10	Опрыскивание клубней перед посадкой	– (1)	– (–)
Подсолнечник	Фомопсис, белая гниль, серая гниль, альтернариоз, плесневение семян, сухая ризопусная и сухая фузариозная гнили (семенная инфекция)	5,0	10–15	Протравливание семян перед посевом		
Свекла сахарная	Корнеед всходов (грибы родов Фома, Ризоктония, Фузариум), плесневение семян	5,0–10,0	–	Дражирование семян перед посевом		

Регламент применения в ЛПХ

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата	Норма расхода рабочей жидкости	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель семенной	Ризоктониоз, серебристая парша	40 мл / 1 л воды	1 л / 100 кг клубней	Обработка клубней перед посадкой	– (1)	– (–)

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Максим® Голд

Первая безопасная защита сои

Первый безопасный фунгицид для защиты семян сои от семенной и почвенной инфекции

Преимущества

- Базовое решение для защиты семян сои.
- Не влияет на развитие клубеньковых бактерий и надежно сохраняется на семенах с момента обработки до высева.
- Отсутствие ретардантного эффекта на проростки сои и фитотоксичности, что позволяет получить заданную густоту посева, а растениям сои — наиболее рационально использовать доступную влагу на ранних фазах развития, быстрее формировать корневую систему и в полной мере использовать минеральное питание из почвы.
- Минимизация последствий температурных стрессов: благодаря контактному и системному действию МАКСИМ® Голд корневая зона и семядоли находятся под гарантированной защитой до третьего тройчатого листа и последствия температурных стрессов минимизируются.
- Является мощным иммуномодулятором.
- Стабильно сохраняется на семенах с момента обработки до высева благодаря технологии «Формула М».

- Эффективен против стеблевых и корневых гнилей, плесневения семян кукурузы и сои, вызываемых грибами родов *Fusarium* spp., *Pythium* spp., *Aspergillus* spp., *Penicillium* spp.
- Корневая зона и семядоли сои — под гарантированной защитой до третьего тройчатого листа.

Кроме того, МАКСИМ® Голд:

- подходит для заблаговременной (до года) обработки семян, а также для предварительной раздельной обработки с инокулянтами;
- позволяет снизить норму рабочего раствора на 25 %, то есть до 4–8 л/т;
- совместим с инокулянтом АТУВА® и биостимулятором ЭПИВИО® Вигор.

Назначение

МАКСИМ® Голд — фунгицидный препарат контактно-системного действия для защиты кукурузы и сои от болезней, вызываемых грибами классов Аскомицеты, Базидиомицеты, Оомицеты, которые передаются с семенами и через почву.

Технические характеристики

флудиоксонил 25 г/л +
мефеноксам 10 г/л

фенилпирролы +
фениламида

концентрат
суспензии

канистра 5 л / 4 × 5 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

Особенности применения

МАКСИМ® Голд совместим в баковых смесях с другими средствами для защиты семян, имеющими нейтральную химическую реакцию, и с инокулянтом АТУВА®. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры. При необходимости возможно применение в виде сложной смеси с препаратами другого назначения, например с инсектицидами.

* Анализ на определение полноты обработки семян.

Доступные сервисы

- ФЭС (фитозэкспертиза семян). Анализ семян на патогены.
- Настройка и калибровка машины типа ПС при помощи экспресс-анализа SLAK*.

Воспользуйтесь данными сервисами при приобретении препарата МАКСИМ® Голд. Для заказа обратитесь к представителю компании «Сингента» на вашей территории.

Период защитного действия

45 дней с момента набухания семян в почве.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Кукуруза (на зерно)	Корневые (в т. ч. питиозные) и стеблевые гнили, плесневение семян, пузырчатая головня, пыльная головня	1,0	10–12	Предпосевная обработка семян	– (1)	– (–)
Соя	Корневые гнили (в т. ч. питиозные), аскохитоз, церкоспороз, плесневение семян	1,25–1,5	4–8			

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Максим® Кватро

Готов ко всему

Фунгицидный стандарт защиты семян кукурузы от почвенной и семенной инфекции

Преимущества

- Разработан специально для защиты семян кукурузы.
- Благодаря четырем действующим веществам из разных химических классов блокирует распространение и развитие всех видов почвенной и семенной инфекции на семенах, проростках и всходах кукурузы.
- Сохраняет густоту стояния культуры.
- Повышает устойчивость растений к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды ранней весной.
- Защита от фузариоза снижает уровень микотоксинов в зерне и улучшает качество урожая и силоса.
- Отсутствие ретардантного эффекта — защищает от болезней, характерных для раннего срока сева.

Назначение

Четырехкомпонентный фунгицидный препарат для защиты семян и всходов кукурузы от грибных болезней, вызываемых возбудителями из родов *Fusarium*

spp., *Pythium* spp., *Rhizoctonia* spp., *Aspergillus* spp., *Penicillium* spp. и др. Предназначен для хозяйств, возделывающих кукурузу на зерно и силос.

Особенности применения

Обработка семян производится только на специализированных заводах при использовании профессионального оборудования, обеспечивающего точность дозировки и равномерность распределения препарата. МАКСИМ® Кватро рекомендован для совместного применения с инсектицидом ФОРС® Зеа. Препарат полностью безопасен для семян и всходов кукурузы. Эффективность продукта не снижается в течение двух лет с момента нанесения. МАКСИМ® Кватро рекомендован для использования в интегрированных программах защиты кукурузы с целью снижения содержания микотоксинов в продовольственном и фуражном зерне, а также силосе.

Период защитного действия

45 дней с момента набухания семян в почве.

Технические характеристики

тиабендазол 300 г/л +
флудиоксонил 37,5 г/л +
мефеноксам 30 г/л +
азоксистробин 15 г/л

фенилпирролы +
фениламида +
бензимидазолы +
стробилурины

концентрат
суспензии

канистра
20 л / 1 × 20 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Кукуруза	Пузырчатая головня, фузариозная корневая и прикорневая гнили, плесневение семян	1,0	10	Обработка семян	– (1)	– (–)

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Максим[®] Плюс

1 ПЛЮС 1 = больше, чем два

Двухкомпонентный фунгицид с расширенным спектром действия против корневых гнилей и альтернариоза семян

Преимущества

- Идеален для позднего сева.
- Высокоэффективен против почвенной и семенной инфекции, включая альтернариоз зерна и черный зародыш.
- Обладает отличной эффективностью против фузариозной, гельминтоспориозной гнилей и инфекционного выпревания озимых зерновых.
- Не оказывает ретардантного действия на всходы, даже в засушливых условиях.
- Отличная базовая фунгицидная защита. Рекомендуется к применению без ограничений по предшественнику.
- Применяется на посевах для фуражных целей.
- Подходит для использования в технологиях, направленных на комплексный контроль фузариоза.

Назначение

Контактно-системный фунгицид для защиты семян зерновых культур от широкого ряда заболеваний, включая корневые гнили различной этиологии и альтернариоз зерна.

Особенности применения

МАКСИМ[®] Плюс характеризуется оптимальным соотношением активных ингредиентов для обеспечения надежной защиты от корневых гнилей и выпревания в условиях оптимальных и поздних сроков сева. В случае необходимости расширения спектра активности (контроль пыльной головки или вредителей) препарат совместим в баковых смесях с другими продуктами для обработки семян, имеющими нейтральную химическую реакцию. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры.

Технические характеристики

флудиоксонил 25 г/л +
дифеноконазол 25 г/л

фенилпирролы +
триазолы

концентрат
суспензии

канистра 5 л / 4 × 5 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

Доступные сервисы

- ФЭС (фитоэкспертиза семян). Анализ семян на патогены.
- Настройка и калибровка машины типа ПС при помощи экспресс-анализа SLAK*.

Воспользуйтесь данными сервисами при приобретении препарата МАКСИМ® Плюс. Для заказа обратитесь к представителю компании «Сингента» на вашей территории.

* Анализ на определение полноты обработки семян.

Период защитного действия

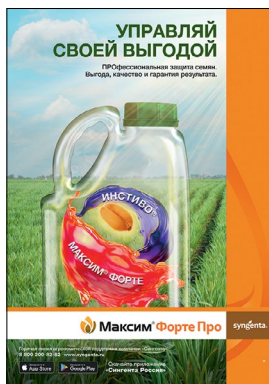
С момента набухания семян до середины кущения озимых зерновых и до конца кущения яровых зерновых культур.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница яровая и озимая	Твердая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян, снежная плесень	1,2–1,5	10	Обработка семян непосредственно перед посевом или заблаговременно	– (1)	– (–)
Ячмень яровой	Каменная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян					

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Максим® Фортэ Про

Управляй своей выгодой

Универсальное решение для защиты озимых и яровых зерновых культур, усиленно действующее на патогены и вредителей всходов, с выраженным физиологическим эффектом



Преимущества

- Полный контроль всех актуальных возбудителей корневых гнилей озимой пшеницы, даже в севооборотах с высокой насыщенностью зерновыми и культурами — накопителями почвенных фузариозов (кукуруза, подсолнечник, сахарная свекла).
- Высокая эффективность против прикорневых гнилей, а также гибеллины.
- Выраженное физиологическое действие в осенне-весенний период.
- Контроль почвенных и надземных вредителей всходов.
- Подходит для любых сроков сева, позволяет регулировать норму расхода препарата в зависимости от сроков сева.
- В условиях ранних сроков сева позволяет получить дружные всходы благодаря продолжительной защите проростков.

* Анализ на определение полноты обработки семян.

Назначение

МАКСИМ® Фортэ Про — это комбинированная упаковка, включающая в себя две пятилитровые канистры фунгицидного препарата МАКСИМ® Фортэ и одну пятилитровую канистру инсектицида ИНСТИВО®. Этот комбипак содержит четыре самых эффективных действующих вещества для защиты семян высокоинтенсивных сортов озимой и яровой пшеницы от обширного комплекса патогенов и вредителей всходов.

Технология предназначена для защиты озимых и яровых зерновых культур от патогенов и вредителей всходов с выраженным физиологическим эффектом.

Доступные сервисы

- ФЭС (фитозэкспертиза семян). Анализ семян на патогены.
- ФЭП (фитозэкспертиза почвы). Анализ почвы на патогены и супрессивность.
- Настройка и калибровка машины типа ПС при помощи экспресс-анализа SLAK*.

Технические характеристики

тиаметоксам 350 г/л
флудиоксонил 25 г/л +
тебуконазол 15 г/л +
азоксистробин 10 г/л +

фенилпирролы +
триазолы +
стробилурины +
неоникотиноиды

концентрат
суспензии

комбипак:
2 × 5 л МАКСИМ® Фортэ +
1 × 5 л ИНСТИВО®

3 года со дня
изготовления

класс 3

Воспользуйтесь данными сервисами при приобретении комбипака МАКСИМ® Форте Про. Для заказа обратитесь к представителю компании «Сингента» на вашей территории.

Период защитного действия

С момента набухания семян до середины кущения озимых зерновых и до конца кущения яровых зерновых культур.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
----------	-----------------------	------------------------------	-------------------------------------	---	---	---

МАКСИМ® Форте, КС

Пшеница озимая, яровая	Твердая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян, септориоз	1,5–1,75	10	Обработка семян	– (1)	– (–)
Пшеница озимая	Церкоспореллезная гниль корневой шейки, снежная плесень					
Ячмень озимый, яровой	Твердая (каменная) головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян, сетчатая пятнистость					

ИНСТИВО®, КС

Пшеница озимая	Хлебная жужелица	0,5–1,0	10	Обработка семян	– (1)	– (–)
Пшеница яровая, озимая	Листовые хлебные блошки, злаковые мухи, злаковые тли, цикадки					
Ячмень озимый	Хлебная жужелица					
Ячмень яровой, озимый	Листовые хлебные блошки, злаковые мухи, злаковые тли, цикадки					

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +25 °С.



Контроль самых агрессивных рас ложной мучнистой росы

Контроль всех известных и самых агрессивных рас ложной мучнистой росы с усилением генетической устойчивости гибридов подсолнечника

Преимущества

- Эффективен против всех рас ложной мучнистой росы, включая наиболее агрессивные.
- ПЛЕНАРИС® обеспечивает устойчивость проростков к заражению пероноспорозом в почве, во время прорастания.
- Оксатиапипролин — первое действующее вещество из нового химического класса, которое не проявляет перекрестной устойчивости к существующим расам патогена.
- Контролирует все основные этапы жизненного цикла патогена и защищает урожай от всех протестированных рас ложной мучнистой росы.

Назначение

ПЛЕНАРИС® предназначен для защиты семян и молодых растений подсолнечника от всех рас ложной мучнистой росы, включая наиболее агрессивные. Наибольшую эффективность в сдерживании ложной мучнистой росы показывает при совместном нанесении с препаратом АПРОН® Голд.

Особенности применения

Обработка семян подсолнечника производится только на специализированных заводах.

Период защитного действия

45 дней с момента набухания семян в почве.

Технические характеристики

оксатиапипролин 200 г/л

пиперидинил-
тиазол-изоксалины

концентрат
суспензии

бочка 200 л

3 года с момента
изготовления

класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Подсолнечник	Ложная мучнистая роса	1,2–1,6	20–25	Обработка семян	– (1)	– (–)

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



 **СЕЛЕСТ® Макс**
Формула М



Уверенный результат с любой сеялкой

Готовый инсектофунгицидный препарат для семян озимых и яровых зерновых культур, обеспечивающий защиту от семенной и почвенной инфекции, а также контроль почвообитающих и надземных вредителей

Преимущества

- Смешанный в оптимальных пропорциях готовый к применению инсектофунгицидный препарат для защиты семян озимых и яровых пшеницы и ячменя.
- Сбалансированная защита от вредителей и болезней на начальном этапе роста растений.
- Усиленная защита против болезней посевов зерновых культур при различных сроках сева за счет комбинации двух действующих веществ из разных химических классов, контактного и системного действия.
- Повышает способность растений противостоять неблагоприятным факторам внешней среды (засуха, заморозки и др.) благодаря сочетанию эффекта «жизненной силы» (Vigor™ Effect) и иммуномодулирующих свойств компонентов.
- СЕЛЕСТ® Макс подходит для хозяйств, высевающих несколько видов зерновых культур, таких как яровая и озимая пшеница, яровой ячмень. Данный препарат является универсальным решением и зарегистрирован для применения на всех трех культурах,

что удобно при подготовке к посевной и при приготовлении рабочего раствора.

- СЕЛЕСТ® Макс является эталоном защиты ярового ячменя от пыльной головни.

Назначение

СЕЛЕСТ® Макс — комбинированный инсектофунгицидный препарат для обработки семян пшеницы и ячменя.

Особенности применения

СЕЛЕСТ® Макс содержит инсектицидный и фунгицидные компоненты, что избавляет от необходимости приготовления баковых смесей и исключает ошибки при смешивании продуктов. Усовершенствованная препаративная форма «Формула М» обеспечивает надежное сохранение препарата на семенах от момента нанесения до высева и существенное снижение пыления обработанных семян, повышает их сыпучесть.

Технические характеристики

тиаметоксам 125 г/л +
флудиоксонил 25 г/л +
тебуконазол 15 г/л

неоникотиноиды +
фенилпирролы +
триазолы

концентрат
суспензии

канистра 20 л /
1 × 20 л

3 года со дня
изготовления

класс 2

Доступные сервисы

- ФЭС (фитоэкспертиза семян). Анализ семян на патогены.
- ФЭП (фитоэкспертиза почвы). Анализ почвы на патогены и супрессивность.
- ПЦР на пыльную головню. Определение процентного содержания зараженных семян.
- Настройка и калибровка машины типа ПС при помощи экспресс-анализа SLAK*.

* Анализ на определение полноты обработки семян.

Воспользуйтесь данными сервисами при приобретении препарата СЕЛЕСТ® Макс. Для заказа обратитесь к представителю компании «Сингента» на вашей территории.

Период защитного действия

С момента набухания семян до середины кущения озимых зерновых и до конца кущения яровых зерновых культур.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница яровая, озимая	Пыльная головня	2,0	10	Обработка семян	– (1)	– (–)
	Твердая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян	1,5–1,75				
Пшеница, ячмень	Хлебная жужелица, злаковые мухи, хлебные блошки, цикадки, проволочники	1,5–2,0				
Ячмень яровой, озимый	Пыльная головня	2,0				
	Твердая (каменная) головня, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, плесневение семян	1,5–1,75				

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



СЕЛЕСТ® Топ

ТОПовый продукт для защиты семян и молодых растений ярового рапса, риса и клубней картофеля

Инсектофунгицидный препарат для защиты ярового рапса, риса и картофеля от широкого комплекса вредителей и болезней

Преимущества

- Одновременная высокоэффективная защита как от болезней, так и от вредителей.
- Длительный контроль комплекса корневых гнилей, альтернариоза, в т. ч. плесневения семян, а также защита от важнейших вредителей ярового рапса: крестоцветных блошек, рапсового пилильщика, стеблевого капустного скрытнохоботника.
- Обеспечивает защиту риса от комплекса корневых гнилей, пирикулярриоза и плесневения семян.
- Удобство применения: два фунгицида + инсектицид — теперь в одном препарате.
- Экономия времени на смешивание препаратов и отсутствие необходимости проведения опрыскиваний против наземных вредителей в начале вегетационного периода.
- Удобная жидкая препаративная форма.
- Снижение риска возникновения резистентности благодаря наличию двух фунгицидных действующих веществ из разных химических классов.

Назначение

СЕЛЕСТ® Топ — комбинированный трехкомпонентный фунгицидно-инсектицидный препарат, предназначенный для предпосевной обработки семян ярового рапса и риса, защищающий от широкого спектра болезней и важнейших вредителей.

Особенности применения

СЕЛЕСТ® Топ можно применять с помощью любого оборудования, обеспечивающего точность дозировки и равномерность распределения препарата на обрабатываемой поверхности, удовлетворяющего санитарно-гигиеническим нормативам.

Период защитного действия

СЕЛЕСТ® Топ обеспечивает защиту от болезней в течение четырех недель, от вредителей — в течение восьми недель.

Технические характеристики

тиаметоксам 262,5 г/л +
флудиоксонил 25 г/л +
дифеноконазол 25 г/л

неоникотиноиды +
фенилпирролы +
триазолы

концентрат
суспензии

канистра 5 л / 4 × 5 л

3 года со дня
изготовления

класс 2

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Рапс яровой	Корневые гнили, альтернариоз, плесневение семян	12,5–15,0	15–20	Обработка семян	– (1)	– (–)
	Стеблевой капустный скрытнохоботник		22–25			
Рис	Корневые гнили, пирикулярриоз, плесневение семян	1,5–2,0	10			
Картофель	Проволочники, колорадский жук, тли	0,4	10	Обработка клубней		
	Ризоктониоз, серебристая парша, антракноз, фузариоз					

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



ФОРС® — это сила

Контактный инсектицидный препарат для обработки семян сахарной свеклы, подсолнечника и кукурузы от почвенных вредителей

Преимущества

- Надежная защита от широкого спектра вредителей: ФОРС® обеспечивает длительную и надежную защиту органов растений, находящихся в почве (семян, клубней, корней, столонов, подземной части стебля), от опасных почвообитающих вредителей, таких как проволочники, кивсяки.
- Дополнительное защитное действие: благодаря высокой испаряемости тефлутрина при попадании в почву наряду с контактным действием на вредителей ФОРС® влияет и на прикорневую часть, распространяясь и контролируя вредителей в почвенной газовой среде.
- Высокая скорость воздействия на вредный объект: в зоне действия инсектицида пары тефлутрина за несколько минут проникают через покровные ткани и органы дыхания насекомого, у которого происходит угнетение пищевой активности, нарушение работы нервной системы, парализация, и в течение 10–30 минут наступает его гибель.

- Отсутствие фитотоксического влияния на обработанные семена: ФОРС®, являясь контактным препаратом, не проникает внутрь семян даже при их длительном хранении и не влияет на посевные качества.
- Удобство для пользователя: ФОРС® — препарат для обработки семян, предназначенный для защиты молодых растений от вредителей непосредственно с момента прорастания, то есть со стадии, наиболее уязвимой для вредителей и важной для закладки будущего урожая. Обработка семян инсектицидом ФОРС® позволяет сократить количество дополнительных инсектицидных опрыскиваний. Препарат можно использовать в смеси с фунгицидами и другими инсектицидами для обработки семян, чтобы обеспечить комплексную защиту от болезней и вредителей. При необходимости в период вегетации допускается применение любого из надземных инсектицидов, как контактного, так и системного механизма действия.

Технические характеристики

тефлутрин 200 г/л

синтетические
пиретроиды

микрокапсулированная
суспензия

бочка 200 л

3 года со дня
изготовления

класс 2

Назначение

ФОРС® — системный инсектицидный препарат для защиты семян сахарной свеклы, подсолнечника, кукурузы от комплекса почвообитающих вредителей в начальный период вегетации.

Механизм действия

Угнетение пищевой активности вредителя, нарушение работы его нервной системы, парализация при контакте либо при вдыхании.

Особенности применения

Обработка семян производится только на специализированных заводах при использовании профессионального оборудования, обеспечивающего точность дозировки и равномерность распределения препарата. Эффективность продукта не снижается в течение двух лет с момента нанесения на семена. ФОРС® совместим в баковых смесях с другими средствами для защиты семян, имеющими нейтральную химическую реакцию.

Период защитного действия

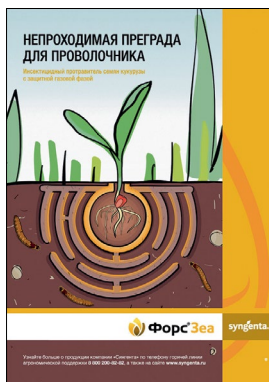
45 дней с момента набухания семян в почве.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Свекла сахарная	Проволочники	16,5–28,8	26–38,8	Обработка семян	– (1)	– (–)
Кукуруза		15,0–20,0	25–30			
Подсолнечник		2,0–5,0	12–15			

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



ФОРС[®] Зеа

Высокие технологии защиты семян кукурузы

Инсектицид для защиты посевов кукурузы
от комплекса почвенных и надземных вредителей

Преимущества

- Контроль почвенных вредителей и вредителей всходов.
- Оптимизация нормы высева.
- Качество семян и точное соблюдение технологии обработки.
- Безопасность (отсутствие фитотоксичности) для культуры.
- Репеллентное (отпугивающее) действие на птиц.
- Урожай высокий и стабильный.

Назначение

ФОРС[®] Зеа — двухкомпонентный препарат инсектицидного действия для обработки семян и защиты посевов кукурузы от комплекса почвенных вредителей и вредителей всходов. Препарат также обладает репеллентным действием на птиц.

Особенности применения

Обработка семян производится только на специализированных заводах при использовании профессионального оборудования, обеспечивающего точность дозирования и равномерность распределения препарата. Эффективность ФОРС[®] Зеа не снижается в течение двух лет с момента нанесения на семена. Препарат совместим в баковых смесях с другими средствами для защиты семян, имеющими нейтральную химическую реакцию.

Период защитного действия

45 дней с момента набухания семян в почве.

Технические характеристики

тиаметоксам 200 г/л +
тефлутрин 80 г/л

неоникотиноиды +
пиретроиды

концентрат
суспензии

бочка 200 л

3 года со дня
изготовления

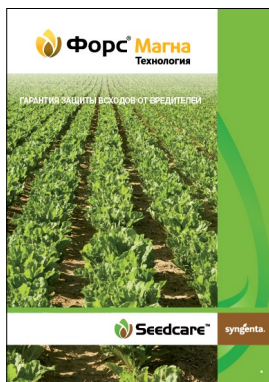
класс 2

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Кукуруза на зерно	Проволочники, подгрызающие совки, тли	5,0–10,0	15–20	Обработка семян	– (1)	– (–)

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Гарантия защиты всходов от вредителей

Технология предназначена для защиты семян сахарной свеклы, обеспечивает контроль широкого спектра наземных и почвообитающих вредителей

Преимущества

- Контроль почвенных и наземных вредителей.
- Защитная газовая сфера оберегает семя и проросток от повреждения почвенными вредителями с момента контакта семени с почвенной влагой.
- Системная защита — защита растения изнутри от наземных и почвенных вредителей.
- Эффект «жизненной силы» (Vigor™ Effect) для противостояния стрессовым условиям.
- Не вызывает задержку всходов.
- Повышение рентабельности производства за счет максимального контроля вредителей и сохранения густоты стояния растений.

Назначение

Технология предназначена для защиты семян сахарной свеклы, обеспечивает контроль широкого спектра наземных и почвообитающих вредителей.

Особенности применения

Обработка семян производится только на специализированных заводах при использовании профессионального оборудования, обеспечивающего точность дозировки и равномерность распределения препарата. Эффективность ФОРС® Магна не снижается в течение двух лет с момента нанесения на семена. Препарат совместим в баковых смесях с другими средствами для защиты семян, имеющими нейтральную химическую реакцию.

Период защитного действия

45 дней с момента набухания семян в почве.

Технические характеристики

тиаметоксам 600 г/л +
тефлутрин 200 г/л

неоникотиноиды +
пиретроиды

концентрат
суспензии

КРУЙЗЕР® 600 бочка 200 л;
ФОРС® бочка 200 л

3 года со дня
изготовления

класс 2

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
----------	-----------------------	------------------------------	---	---	---

КРУЙЗЕР®, КС (600 г/л)

Свекла сахарная	Свекловичные блошки, свекловичные долгоносики	14,0–56,0 (в зависимости от специфики семян и условий их высева)	Дражирование семян на специальных установках	– (1)	– (–)
-----------------	---	--	--	-------	-------

ФОРС®, МКС

Свекла сахарная	Проволочники	16,5–28,8	Обработка семян	– (1)	– (–)
-----------------	--------------	-----------	-----------------	-------	-------

Рекомендации по обработке семян

Культура	Препарат	Расход, мл / п. е.	Объем п. е., тыс. семян
Свекла сахарная	КРУЙЗЕР®, КС (600 г/л)	25	100 000
	ФОРС®, МКС	30	

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Эпивио® Вигор Новинка

Сила энергии в каждом семени

Новый биостимулятор растений для обработки семян сои и клубней картофеля, который повышает энергию прорастания и сопротивляемость молодых растений абиотическим и биотическим стрессам с заметным физиологическим эффектом от момента прорастания до формирования урожая. Безопасен для культуры и окружающей среды

Биологические активаторы	Роль в растении
Брассиностероиды	Формируют устойчивость к абиотическим стрессам (засуха, низкие и высокие температуры, фитотоксичность)
Триаконтанол	Улучшение фотосинтеза
Гликозиды	Стимулируют микробиоту ризосферы и развитие корневой системы
Витамины (B ₁ , B ₂ , B ₆)	Способствуют росту и развитию растений. Усиливают жизнедеятельность клеток

Преимущества

- Увеличивает энергию прорастания семян сои и клубней картофеля в поле при любых погодных условиях.
 - Органические компоненты не оказывают негативного влияния на энергию прорастания, даже с течением времени.
 - Активирует ростовые процессы за счет содержания фитогормонов и витаминов.
 - Обеспечивает быстрый темп роста и равномерное развитие молодых растений.
- Заметный физиологический эффект с момента прорастания до формирования урожая.
 - Активные компоненты положительно влияют на развитие ризосферы и, как следствие, улучшают доступность элементов питания и влаги.
 - Большое потребление влаги и элементов питания из почвы ускоряет протекание физиологических процессов (фотосинтез и производство органических кислот). В результате растет масса не только корневой системы, но и надземной части растений.

Технические характеристики

аминокислоты, белки,
N, Fe, Zn

биопрепарат

канистра 5 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

- Повышается устойчивость растений к абиотическим стрессам (засухе и экстремальным температурам), которая вырабатывается за счет содержания стероидов.
 - Благодаря устойчивости к стрессам в течение вегетации сохраняется большее количество цветков и бобов, даже при наступлении засухи.

Назначение

ЭПИВИО® Вигор используется для обработки семян сои и клубней картофеля. Применение биостимулятора совместно с препаратами компании «Сингента» позволяет увеличить энергию прорастания за счет ускоренного синтеза гормонов, а также формирования активной ризосферы в зоне корневых воло-

сков и на корнях растения, что позволяет улучшить водный и минеральный обмен между растением и почвой.

Особенности применения

Препарат совместим в баковых смесях с другими средствами для защиты семян, имеющими нейтральную химическую реакцию. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры. При необходимости возможно применение в виде сложной смеси с препаратами другого назначения, например с инсектицидами.

Не рекомендуется совместное применение с инокулянтами.

Регламент применения

Культура	Назначение	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Соя	Усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к болезням, повышение урожайности, улучшение качества продукции	0,8–1,4	6–8	Предпосевная обработка семян и клубней	– (1)	– (–)
Картофель		0,4–0,7				

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Эпивио® Энерджи Новинка

Создание основы для увеличения урожайности

Биостимулятор ЭПИВИО® Энерджи используется для обработки семян кукурузы и подсолнечника для увеличения энергии прорастания семени и эффективного потребления культурой минеральных подкормок

Преимущества

- Устойчивый рост энергии всходов:
 - семена, обработанные ЭПИВИО® Энерджи, прорастают быстрее и равномернее;
 - растения, обработанные препаратом, могут лучше справляться с абиотическими стрессами, такими как холодные почвенные условия или засуха на ранних стадиях развития.
- Влияет на эффективность использования питательных веществ: благодаря развитию ризосферы растение лучше фиксирует макро- и микроэлементы из почвы и минеральных удобрений.

Назначение

ЭПИВИО® Энерджи используется для обработки семян кукурузы и подсолнечника. Применение биостимулятора совместно с препаратами МАКСИМ® Кватро, ФОРС® Зеа, ВАЙБРАНС® позволяет уве-

личить энергию прорастания семени за счет ускоренного синтеза гормонов, а также формирования активной ризосферы в зоне корневых волосков и на корнях растения, что позволяет улучшить водный и минеральный обмен между растением и почвой и обеспечить полную защиту от вредителей и болезней.

Особенности применения

Препарат совместим в баковых смесях с другими средствами для защиты семян, имеющими нейтральную химическую реакцию. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры. При необходимости возможно применение в виде сложной смеси с препаратами другого назначения, например с инсектицидами.

Технические характеристики

аминокислоты,
белки,
N, C, Mn, Zn, Br, Mo

биопрепарат

канистра 20 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

Регламент применения

Культура	Назначение	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Кукуруза	Биостимулятор	2,0	20	Предпосевная обработка семян	– (–)	– (–)
Подсолнечник			30			

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от +5 до +30 °С.



Аксиал® 50

Миллионы гектаров доверия

Эффективный гербицид избирательного действия для контроля злаковых сорняков в посевах пшеницы и ячменя



Преимущества

Эффективность

- 100%-ный контроль овсюга в посевах зерновых.
- Высокая эффективность по широкому спектру злаковых сорняков.
- Содержание действующего вещества увеличено до 50 г/л.

Надежность

- Высокая селективность к культуре.
- Отсутствие ограничений по севообороту.

Гибкость

- Лучший партнер для баковой смеси (с ДЕРБИ™ 175, ЛИНТУР®, КАМАРО®).
- Применяется на пшенице и ячмене.
- Широкое окно применения.
- Повышенная устойчивость к осадкам (не смывается через 30–60 минут после обработки).

Назначение

АКСИАЛ® 50 обеспечивает высокую эффективность против широкого спектра сорных растений, сохранность культуры и гибкость применения.

Особенности применения

Особенностью гербицида АКСИАЛ® 50 является его высокая избирательность по отношению к культурному растению. Обработки препаратом в чистом виде или в баковых смесях обычно не оказывают фитотоксического действия на зерновые культуры. АКСИАЛ® 50 рекомендован к применению независимо от фазы развития культуры. АКСИАЛ® 50 можно вносить начиная с фазы двух листьев и до конца кущения однолетних злаковых сорняков (независимо от фазы развития культуры). Высокоактивный адъювант в составе АКСИАЛ® 50 обеспечивает приемлемую эффективность по переросшим сорнякам.

Период защитного действия

Подавляет взошедшие на момент обработки сорняки.

Технические характеристики

пиноксаден 50 г/л +
клоквинтосет-мексил
(антидот) 12,5 г/л

фенилпиразолины

концентрат
эмульсии

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг
30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3
опасности
для человека

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	Однолетние злаковые сорные растения (виды щетинника, куриное просо, просо сорнополевое, овсюг, метлица полевая, лисохвост)	0,6–1,2	200–300	Опрыскивание посевов весной начиная с фазы двух листьев до конца кущения однолетних злаковых сорных растений (независимо от фазы развития культуры)	60 (1)	– (3)

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов в не вскрытой оригинальной упаковке в интервале температур от –5 до +35 °С.



Аксиал® Кросс

Когда играть легко

Эффективное решение против злаковых и двудольных сорняков

Преимущества

- Контроль одновременно злаковых и двудольных сорняков.
- АКСИАЛ® Кросс высокоэффективен против овсяга, лисохвоста, метлицы, а также подмаренника, ярутки, пастушьей сумки.
- Надежно работает в любых погодных условиях.
- Уникальный адъювант способствует быстрому проникновению препарата в сорняк, вызывая его полное уничтожение.
- АКСИАЛ® Кросс зарегистрирован для применения как на пшенице, так и на ячмене.
- Не отмечается негативного действия на культуру и отрицательного влияния на качество зерна.
- В перечень чувствительных сорняков входят куриное просо, виды щетинников, тимopheевка, плевел, ромашка непахучая, горчица полевая и ряд других сорняков.

- АКСИАЛ® Кросс — идеальное решение для баковых смесей с фунгицидами и инсектицидами.

Назначение

АКСИАЛ® Кросс — уникальный гербицид кросс-спектр-действия, селективный к пшенице и ячменю, обеспечивающий одновременный контроль злаковых и двудольных сорняков с высокой селективностью к культуре.

Особенности применения

Для усиления эффективности АКСИАЛ® Кросс против некоторых двудольных сорняков возможно добавление препаратов ЛОГРАН®, ДЕРБИ™ 175, КАМАРО®, ПРИМА™ Форте.

Период защитного действия

Подавляет взошедшие на момент обработки сорняки.

Технические характеристики

пиноксаден 45 г/л +
флорасулам 5 г/л +
клоквинтосет-мексил
(антидот) 11,25 г/л

фенилпиразолины +
триазолпиримидины

концентрат
эмульсии

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг
30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	Однолетние злаковые, однолетние и некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,7–1,1	200–300	Опрыскивание посевов от фазы кущения до фазы формирования второго междоузлия культуры и в ранние фазы роста (от 2–3 до 5 листьев) сорных растений. Озимые обрабатываются весной	60 (1)	– (3)

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке в интервале температур от 0 до +30 °С.



Идеальный партнер для баковых смесей

Селективный системный гербицид для послевсходового применения против однолетних и некоторых многолетних широколистных сорняков в посевах зерновых культур и кукурузы

Преимущества

- Высокая биологическая эффективность против широкого спектра двудольных сорняков; подавляет сорняки, устойчивые к 2,4-Д, 2М-4Х (МЦПА) и триазинам.
- Системное действие.
- Идеальный партнер для баковых смесей.
- Обладает выраженным синергизмом с препаратами на основе 2,4-Д, МЦПА, сульфонилмочевины, с триазидами, глифосатами.
- Предотвращает возникновение резистентности к препаратам из других химических классов (сульфонилмочевины, глифосаты).
- Отличная избирательность по отношению к культуре.
- Отсутствие ограничений по применению.

Назначение

Селективный системный послевсходовый гербицид для защиты посевов зерновых культур и кукурузы от однолетних, двулетних и некоторых многолетних широколистных сорняков.

Особенности применения

Применяется по активно вегетирующим сорнякам. В низких нормах расхода БАНВЕЛ® применяют для контроля чувствительных сорняков на ранних фазах их развития (2–4 листа). При обработке переросших (более 4 листьев) сорняков требуются максимальные нормы расхода.

Для контроля двудольных сорняков в посевах зерновых колосовых культур БАНВЕЛ® успешно используют в баковых смесях с ЛОГРАН® и другими гербицидами на основе сульфонилмочевины. Температура воздуха в период обработки должна быть от +10 до +25 °С.

Период защитного действия

БАНВЕЛ® предназначен для подавления сорняков, возшедших на момент обработки.

Технические характеристики

дикамба кислота
(в форме диметил-
аминной соли)
480 г/л

производные
бензойной кислоты

водный раствор

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

5 лет со дня
изготовления

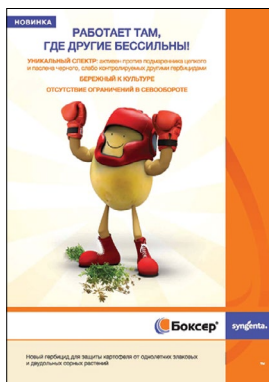
класс 3
опасности
для человека

Регламент применения

Культура, защищаемый объект	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница, ячмень, рожь, овес	Однолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк), сорные растения	0,15–0,3	150–400	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры, 2–4 листьев однолетних и 15 см высоты многолетних сорных растений	55 (1)	– (3)
	Земли несельскохозяйственного назначения	1,6–3,1		Опрыскивание вегетирующих сорняков	– (1)	
Кукуруза	Однолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и триазилам, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк), сорные растения	0,4–0,8		Опрыскивание посевов в фазу 3–5 листьев культуры, 2–4 листьев однолетних и 15 см высоты многолетних сорных растений	50 (1)	
Сенокосные угодья, пастбища	Чемерица, лютик, виды цавеля, борщевик	1,6–2,0		Опрыскивание вегетирующих сорняков весной	– (1)	
		2,6–3,1	Опрыскивание вегетирующих сорняков осенью			

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов при температуре от 0 до +35 °С.



Работает там, где другие бессильны

Решительный удар по сорнякам, не поддающимся контролю традиционно используемыми гербицидами

Преимущества

- Уникальный спектр действия — эффективно подавляет подмаренник цепкий и паслен черный, слабо контролируемые другими традиционно используемыми гербицидами.
- Мягкий по отношению к культуре — отсутствие фитотоксичности.
- Возможность использования на всех сортах картофеля различного назначения (столовом, семенном, для переработки) и на всех типах почв.
- Расширенный спектр контролируемых сорняков при применении в баковых смесях с препаратами на основе других действующих веществ (ГЕЗАГАРД®, метрибузин, римсульфурон).
- Смягчение фитотоксичности метрибузина за счет применения в более низкой норме расхода в составе баковой смеси с БОКСЕР®.
- Отсутствие ограничений в севообороте и отрицательного действия на последующие культуры (овощные, зерновые, подсолнечник и др.).

Особенности применения

Применять БОКСЕР® можно как отдельно, так и в баковой смеси с другими гербицидами.

Комбинация «БОКСЕР® + метрибузин» или «БОКСЕР® + ГЕЗАГАРД®» до всходов культуры контролирует широкий спектр однолетних злаковых и двудольных сорняков и обеспечивает высокий уровень защиты от паслена черного и подмаренника цепкого — сорных растений, высокочувствительных к гербициду БОКСЕР®.

Смесь препаратов «БОКСЕР® + ГЕЗАГАРД®» рекомендована для применения на чувствительных к метрибузину сортах картофеля. Она способствует снижению эффекта фитотоксичности, а также помогает избежать проблем с последствием на последующую культуру в севообороте, будь то зерновые или овощные культуры.

Комбинация «БОКСЕР® + римсульфурон» также эффективна против более широкого спектра сорных растений, чем при моноприменении этих действующих веществ.

БОКСЕР® на моркови и луке, выращиваемом из семян, применяется после получения всходов культурных растений. БОКСЕР® можно применять в баковых смесях со всеми используемыми на этих культурах гербицидами, кроме препаратов на основе бентазона.

Технические характеристики

просульфокarb 800 г/л

тиокарбаматы

концентрат
эмульсии

канистра 10 л / 2 × 10 л
палета 400 кг/л, 20 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3

Период защитного действия

Контролирует сорные растения, находящиеся на момент обработки в фазе проростка.

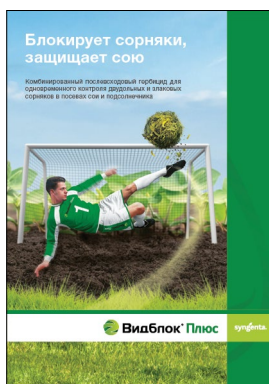
Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель	Однолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки	3,0–5,0	200–300	Опрыскивание почвы до всходов культуры	60 (1)	– (3)
Морковь		3,0 + 2,0		Последовательное опрыскивание вегетирующих культурных и сорных растений в фазы 2–3 и 4–5 листьев моркови (интервал между обработками не менее 7 дней) и ранние фазы роста сорных растений (злаковые — не более колеоптиля, двудольные — всходы — первая пара настоящих листьев)	60 (2)	
Лук (кроме лука на перо)	Однолетние двудольные сорные растения	1,0 + 2,0 + 2,0		Последовательное опрыскивание вегетирующих культурных и сорных растений начиная с фазы 2 и более настоящих листьев лука (интервал между обработками не менее 7 дней) и в ранние фазы роста двудольных сорных растений (всходы — первая пара настоящих листьев)	60 (3)	
Пшеница озимая*, ячмень озимый*, тритикале озимая*	Однолетние двудольные и некоторые злаковые сорные растения, в том числе лисохвост мышехвостиковый, метлица полевая, мятлик однолетний	3,0–5,0		Опрыскивание посевов осенью в ранние фазы роста (до трех листьев) сорных растений, до фазы куцения культуры	– (1)	– (–)
	Метлица полевая, лисохвост мышехвостиковый	1,0				

* Регистрация ожидается.

Хранение препарата

На специальных складах для пестицидов при температуре от –5 до +35 °С в невскрытой заводской упаковке.



Видблок® Плюс*

Блокирует сорняки, защищает сою

Комбинированный послевсходовый гербицид для одновременного контроля двудольных и злаковых сорняков в посевах сои и гибридов подсолнечника, устойчивых к имидазолиномам

Преимущества

- На сое разрешен к применению с фазы всходов культуры.
- Одновременный контроль двудольных и злаковых сорняков.
- Эффективен против трудноконтролируемых сорняков в посевах сои: дурнишника, канатника Теофраста, видов осота.
- Сочетание системного действия с выраженной почвенной активностью (при наличии влаги).

Назначение

Послевсходовый комбинированный гербицид для подавления двудольных и злаковых сорняков в посевах сои и подсолнечника.

* Продукт компании Syngenta Group Co.

Особенности применения

- ВИДБЛОК® Плюс рекомендуется применять против активно вегетирующих сорняков на начальных этапах их роста и развития. ВИДБЛОК® Плюс отлично вписывается в стратегию двукратного применения гербицидов по вегетации сои, при этом применяется для первой обработки (срок внесения определяется оптимальной фазой развития сорной растительности: двудольные — 2 листа, злаковые — 2–3 листа). Вторая обработка проводится гербицидами с другим механизмом действия по мере появления новых генераций сорняков.
- Оптимальная температура применения от +15 до +25 °С.
- Рекомендуемая норма расхода препарата 1,6–2,0 л/га, рабочей жидкости 200–400 л/га.
- ВИДБЛОК® Плюс совместим в баковых смесях с гербицидами ЭВЕНТУС® и ФЛЕКС.
- Препарат имеет ограничения по размещению последующих культур в севообороте.

Технические характеристики

имазетапир 37,5 г/л + пропаквизафоп 25 г/л

имидазолиноны + арилоксифеноксипропионаты

микроэмульсия

канистра 10 л / 2 × 10 л
палета 600 кг
30 коробок

2 года со дня изготовления

класс 3 опасности для человека

Период защитного действия

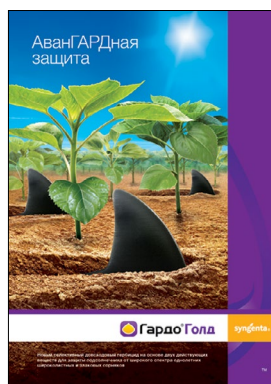
Действие гербицида ВИДБЛОК® Плюс на сорные растения продолжается от 4 до 8 недель, в зависимости от почвенных и погодных условий. Благодаря остаточной почвенной активности и при наличии влаги в почве обеспечивает контроль последующих генераций некоторых сорняков: мари, канатника, дурнишника, горца почечуйного, паслена черного, щирицы, видов щетинника, проса куриного.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Соя	Однолетние и многолетние злаковые и однолетние двудольные сорные растения	1,2–2,0	200–400	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорных растений (2–4 листа) и в фазы всходов — двух тройчатых листьев культуры. Соблюдайте ограничения по севообороту. В год применения препарата (в случае пересева) рекомендуется высевать пшеницу озимую, на следующий после применения год — кукурузу, яровые и озимые зерновые, через два года — все культуры без ограничений	60 (1)	– (3)
Подсолнечник (гибриды, устойчивые к имидазолинонам)		1,6–2,0		Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорных растений (2–4 листа) и фазу 4–5 настоящих листьев подсолнечника. Соблюдайте ограничения по севообороту. В год применения препарата (в случае пересева) рекомендуется высевать пшеницу озимую, на следующий после применения год — кукурузу, яровые и озимые зерновые, через два года — все культуры без ограничений		

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от 0 до +35 °С.



Гардо® Голд

АванГАРДная защита

Современный селективный довсходовый гербицид на основе двух действующих веществ для защиты кукурузы, подсолнечника, сои и нута от широкого спектра однолетних широколистных и злаковых сорняков

Преимущества

- Содержит два действующих вещества для одновременного контроля злаковых и двудольных сорняков.
- Широкий спектр действия против большинства однолетних сорняков, включая проблемные виды: марь белую, паслен черный, виды щирицы.
- Отсутствие влияния на последующие культуры в севообороте, препарат полностью разлагается в почве в течение периода вегетации.
- Сохранение потенциала урожайности за счет длительной защиты и уменьшения фитотоксичности.
- Высокая экономическая отдача.

Назначение

ГАРДО® Голд — селективный довсходовый гербицид, эффективный против однолетних двудольных и злаковых сорняков в посевах подсолнечника, кукурузы, сои и нута.

Особенности применения

Благодаря своим свойствам препарат ГАРДО® Голд обладает широким временным диапазоном применения — от предпосевной культивации до появления всходов. При наличии почвенной влаги не требует заделки в почву, однако в засушливых условиях рекомендуется мелкая заделка гербицида, на глубину 2–3 см, что обеспечит более равномерное распределение препарата в почве и надежный контроль сорняков.

Выпадение обильных осадков после внесения препарата может спровоцировать вымывание тербутилазина в зону залегания корневой системы культурных растений и привести к их повреждению (гибели). Вероятность повреждения (гибели) культур увеличивается на легких по механическому составу почвах, с низким (менее 3 %) содержанием гумуса.

Для получения максимального эффекта от применения ГАРДО® Голд следуйте «семи золотым правилами» применения почвенных гербицидов.

Технические характеристики

С-метолахлор 312,5 г/л + тербутилазин 187,5 г/л	альфа- хлорацетамиды + триазины	суспензионная эмульсия	канистра 10 л / 2 × 10 л палета 400 кг, 20 коробок	3 года со дня изготовления	класс 3 опасности для человека
--	---------------------------------------	---------------------------	---	-------------------------------	--------------------------------------

На почвах, легких по механическому составу и/или с содержанием гумуса менее 3 %, рекомендуется использовать комбинацию ГЕЗАГАРД® 2,5 л/га + ДУАЛ® Голд 1,5 л/га.

Период защитного действия

8–10 недель.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизованных) работ, дни
Подсолнечник	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	3,0–4,0*	200–300	Опрыскивание почвы до всходов культуры	60 (1)	– (3)
Кукуруза		4,0–4,5		Опрыскивание почвы до всходов культуры или в ранние фазы роста (3–5 листьев) культурных и сорных (1–4 листа) растений		
Соя		3,5–4,5**		Опрыскивание почвы до посева или после посева до всходов культурных растений		
Нут		3,5–4,5		Опрыскивание почвы до всходов культурных растений		

* На основании многолетних испытаний для достижения более высокой эффективности компания «Сингента» рекомендует применять препарат в норме расхода 4,0 л/га.

** На основании широкого опыта практического применения для уменьшения риска вымывания тербутилазина в зону залегания корневой системы культурных растений и их повреждения на легких почвах рекомендуется применять гербицид ГАРДО® Голд в норме расхода не более 3,5 л/га.

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов при температуре от 0 до +35 °С.



Уверенность и эффективность, проверенные временем

Гербицид для защиты масличных и других культур
от однолетних двудольных и злаковых сорняков

Преимущества

- Надежный гербицид для построения программ защиты овощных и технических культур от сорняков.
- Широкий спектр действия против однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков, в том числе ряда трудноискоренимых.
- Отсутствие влияния на последующие культуры в севообороте.
- Широкий временной диапазон применения.
- Высокая экономическая отдача.
- Длительное защитное действие гарантирует эффективность в течение всего сезона.
- Нефитотоксичен для культурных растений на легких почвах в условиях промывного режима.

Назначение

Селективный довсходовый гербицид, эффективный против однолетних двудольных и злаковых сорняков в посевах подсолнечника, сои и других культур.

Технические характеристики

прометрин 500 г/л

триазины

концентрат
суспензии

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3
опасности
для человека

Особенности применения

Прометрин нелетуч, поэтому ГЕЗАГАРД® не требует заделки в почву после внесения, однако в засушливых условиях рекомендуется мелкая заделка гербицида, на глубину 2–3 см, что обеспечит более равномерное распределение препарата в почве и надежный контроль сорняков.

ГЕЗАГАРД® — отличный партнер для баковых смесей. Совместное использование препаратов ГЕЗАГАРД® и ДУАЛ® Голд позволяет существенно расширить спектр активности и эффективность баковой смеси при обработке посевов сои, подсолнечника и кукурузы.

При наличии трудноискоренимых сорняков (виды осота, паслен черный) в посадках картофеля для довсходового применения рекомендовано использовать ГЕЗАГАРД® (2–3 л/га) в смеси с гербицидом БОКСЕР® (3 л/га).

Период защитного действия

3–12 недель.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Подсолнечник	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	2,0–3,5	200–300	Опрыскивание почвы до всходов культуры	60 (1)	30 (30)
Кукуруза с подсевом подсолнечника				Опрыскивание почвы одновременно с посевом или до всходов культуры		
Картофель				Опрыскивание почвы до всходов культуры		
Морковь		1,5–3,0	Опрыскивание почвы до посева, до всходов культуры или посевов в фазу 1–2 настоящих листьев	40 (1)		
Горох (на зерно), чеснок (кроме на перо)		2,5–3,0	Опрыскивание почвы до всходов культуры	60 (1)		
Чина, бобы кормовые		3,0				
Фасоль, вика					Опрыскивание почвы за 2–3 дня до появления всходов культуры	
Петрушка (для зелени)		2,0–3,0	Опрыскивание почвы до всходов культуры или посевов в фазе 1–2 настоящих листьев	28 (1)		
Петрушка (для корнеплодов)				45 (1)		
Кориандр		2,5–3,5	Опрыскивание почвы до всходов культуры	60 (1)		
Соя						
Сельдерей, укроп	28 (1)					

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов при температуре от 0 до +35 °С.



ДЕРБИ™ 175



ГЕРБИЦИД

Эталон эффективности против подмаренника цепкого

Гербицид для защиты зерновых культур от большинства видов двудольных сорняков

Преимущества

- Высокая эффективность против подмаренника цепкого, в том числе переросшего.
- Широкое окно применения.
- Отсутствие ограничений для культур севооборота.
- Отличная совместимость с большинством препаратов и удобрений.

Назначение

ДЕРБИ™ 175 — гербицид для контроля основных двудольных сорняков в посевах пшеницы и ячменя.

Особенности применения

Максимальная эффективность достигается при обработке молодых сорняков на начальных этапах их развития, когда условия среды наиболее благоприятны для их активного роста. При необходимости препарат ДЕРБИ™ 175 можно применять и в прохладных условиях (при температуре воздуха от +7 °С).

Диапазон сроков применения ДЕРБИ™ 175 — один из самых широких среди известных гербицидов для зерновых благодаря его исключительной селективности к культурам.

На зерновых колосовых гербицид можно вносить от начала кущения до образования второго междоузлия.

ДЕРБИ™ 175 является эталоном эффективности в контроле подмаренника цепкого, обеспечивает контроль сорняка на стадиях более пяти мутовок.

Препарат быстро разлагается в почве, поэтому после его применения не существует каких-либо ограничений для последующих культур севооборота.

ДЕРБИ™ 175 рекомендован к совместному применению с граминцидами (АКСИАЛ® 50 и ТОПИК®) — это позволяет одной обработкой решить проблему комплекса злаковых и двудольных сорняков.

Технические характеристики

флуметсулам 100 г/л +
флорасулам 75 г/л

триазолпиримидины

суспензионный
концентрат

канистра 1 л / 10 × 1 л
палета 720 кг, 72 коробки

2 года со дня
изготовления

класс 3
опасности
для человека

Период защитного действия

ДЕРБИ™ 175 предназначен для контроля сорняков, взошедших на момент обработки. В прохладных условиях симптомы действия препарата могут проявляться спустя 1–2 недели.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, включая виды осота, бодяка	0,05–0,07 0,05–0,07 (А)	200–300 25–50 (А)	Опрыскивание вегетирующих растений весной от фазы кущения до фазы формирования второго междоузлия культуры (включительно) и в ранние фазы роста (всходы — 2–4 листа однолетних и розетка листьев многолетних) двудольных сорняков. После весеннего применения препарата осенью того же года можно высевать озимые зерновые, озимый рапс и злаковые травы. Весной следующего года ограничения отсутствуют. В случае необходимости пересева на том же поле можно высевать яровые зерновые, кукурузу, сорго. Не рекомендуется применять препарат на посевах зерновых с подсевом клевера, люцерны и других бобовых культур	60 (1)	– (3)

Хранение препарата

В сухом, хорошо проветриваемом, специально предназначенном помещении в неповрежденной упаковке изготовителя. Температура хранения не ниже –10 °С и не выше +40 °С. Препарат пожаро- и взрывобезопасен.



Диален® Супер

Простое решение сложной засоренности

Системный гербицид против многолетних и однолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур и кукурузы

Преимущества

- Спектр эффективности покрывает более 200 видов сорных растений: марь, щирица, подмаренник, горец (виды), крестоцветные, а также многолетние, такие как осот, бодяк, вьюнок, молочай, латук, крапива, полынь, щавель и др.
- Быстрая гибель сорняков за счет синергизма двух гормональных действующих веществ.
- Нет каких-либо ограничений в севообороте для последующих культур.
- Окно применения — фаза кущения зерновых. В это время сорняки находятся в наиболее уязвимом состоянии.
- Зарегистрирован для применения на основных зерновых культурах, а также кукурузе.

Назначение

Послевсходовый гербицид для контроля двудольных сорняков в посевах пшеницы озимой и яровой, ячменя ярового, овса и кукурузы.

Особенности применения

Максимальная эффективность достигается при обработке сорняков в фазу 2–3 листьев однолетников и при диаметре розетки не более 5 см многолетников (4–6 листьев у бодяка полевого или при длине побегов у вьюнка полевого до 15 см).

При высокой засоренности и по переросшим сорнякам применяйте максимальную норму расхода препарата. Не проводите обработку при обильной росе или если в ближайшие четыре часа после применения ожидается дождь. Не применяйте гербицид, если имеется риск заморозков.

Оптимальная температура для применения от +10 до +25 °С.

Рекомендуемая норма расхода препарата: 0,5–0,8 л/га для зерновых, 1,0–1,5 л/га для кукурузы. Норма расхода рабочей жидкости 200–300 л/га.

Период защитного действия

Подавляет сорняки, взошедшие на момент обработки.

Технические характеристики

2,4-Д кислота 344 г/л + дикамба кислоты (в форме диметиламинной соли) 120 г/л

производные феноксиуксусной и бензойной кислот

водный раствор

канистра 5 л

3 года со дня изготовления

класс 2 опасности для человека

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработки)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х (МЦПА) виды, некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,6–0,8	200–300	Опрыскивание посевов весной в фазу кущения культуры до выхода в трубку	60 (1)	– (4)
Пшеница яровая, ячмень яровой, овес		0,5–0,7		Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку		
Кукуруза		1,0–1,5		Опрыскивание посевов в фазу 3–5 листьев культуры		

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от 0 до +35 °С.



Дуал® Голд

Посторонним всход запрещен

Селективный гербицид для защиты всходов пропашных культур

Преимущества

- Высокая эффективность против однолетних злаковых и ряда важнейших двудольных сорняков.
- Отличная избирательность действия.
- Надежная защита культур в ранний, наиболее критический период развития, исключая конкуренцию со стороны сорной растительности.
- Продолжительный период действия, обеспечивающий оптимальную защиту от сорняков.

Назначение

Избирательный довсходовый и ранний повсходовый гербицид, эффективный против основных однодольных и некоторых двудольных сорняков в посевах свеклы сахарной и столовой, кукурузы, подсолнечника, сои и других культур.

Особенности применения

ДУАЛ® Голд хорошо вписывается в технологию возделывания широкого спектра сельскохозяйственных культур.

Гербицид отлично зарекомендовал себя на полях как надежный, эффективный препарат с отличной селективностью. В засушливых условиях гарантией высокой эффективности ДУАЛ® Голд является мелкая заделка (примерно на 2–3 см) в почву после внесения. ДУАЛ® Голд можно применять в чистом виде, а также в баковых смесях с другими гербицидами. Для контроля повилики и переросшей мари белой в посевах сахарной свеклы высокую эффективность показывает баковая смесь ДУАЛ® Голд с препаратами на основе фенмедифама и десмедифама.

ДУАЛ® Голд — гербицид, который создает надежную основу для построения эффективной системы контроля сорняков начиная с момента прорастания культуры.

Период защитного действия

8–10 недель.

Технические характеристики

С-метолахлор 960 г/л	хлорацетамиды	концентрат эмульсии	канистра 5 л / 4 × 5 л палета 600 кг, 30 коробок	3 года со дня изготовления	класс 3 опасности для человека
----------------------	---------------	---------------------	---	----------------------------	--------------------------------

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработки)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Свекла сахарная, столовая	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	1,3–2,0	200–400	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры	60 (1)	– (3)
		1,0–1,3		Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры с последующим опрыскиванием вегетирующих сорных растений первой волны (в фазу семядолей двудольных сорняков и до двух листьев злаков)	60 (2)	
		1,0		Опрыскивание посевов в фазу семядолей двудольных сорняков и до двух листьев злаковых (по первой и второй волне)		
Капуста белокочанная посевная		1,3–1,6		Опрыскивание почвы после посева до всходов культуры	60 (1)	
Капуста белокочанная рассадная				Опрыскивание посадок через 3–10 дней после высадки рассады в грунт		
Подсолнечник		1,6–2,0	200–300	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры		
				Опрыскивание почвы до посева, или до всходов культуры, или после всходов культуры до фазы 3-го листа		
Соя, кукуруза		1,3–1,6		Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры		

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от –5 до +35 °С.



Камаро®

От сорняков не останется и следа

Селективный двухкомпонентный гербицид для защиты посевов зерновых колосовых и кукурузы от двудольных сорняков широкого спектра

Преимущества

- Широкий спектр действия против однолетних и многолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д.
- Эффективен против подмаренника цепкого и различных видов ромашки и осота.
- Может использоваться при температуре от +5 °С.
- Широкое окно применения — начиная со стадии кущения до образования второго междоузлия.
- Хорошо подавляет переросшие сорняки.
- Действует быстро, первые симптомы заметны уже через сутки после применения.

Назначение

Послевсходовый гербицид системного действия для контроля однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур и кукурузы. Действует на сорняки, которые уже проросли к моменту обработки.

Особенности применения

Максимальная эффективность достигается при обработке молодых сорняков на начальных этапах их развития, когда условия среды (температура, влажность) наиболее благоприятны для их активного роста.

При необходимости гербицид можно применять и в прохладных условиях (при температуре воздуха от +5 °С). На зерновых колосовых КАМАРО® можно вносить от начала кущения до образования второго междоузлия. В полевых условиях весной этот период длится от двух до четырех недель.

Период защитного действия

КАМАРО® контролирует сорняки, взошедшие на момент обработки. Выраженные симптомы действия гербицида проявляются уже через 1–2 дня.

Технические характеристики

2,4-Д-кислота (сложный 2-этилгексилэвоый эфир) 300 г/л + флорасулам 6,25 г/л

производные феноксисукусной кислоты + триазолпиримидины

суспензионная эмульсия

канистра 5 л / 4 × 5 л палета 720 кг 36 коробок

2 года со дня изготовления

класс 2 опасности для человека

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой, рожь озимая	Однолетние двудольные сорняки, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	0,4–0,6	200–300	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатываются весной	52 (1)	– (3)
		0,6		Опрыскивание посевов в фазу выхода в трубку (1–2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков (с учетом чувствительности сортов) в случае преобладания подмаренника цепкого, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока. Озимые обрабатываются весной		
Кукуруза	Однолетние, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,4–0,6		Опрыскивание посевов в фазу 3–5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков	60 (1)	
		0,5–0,6		Опрыскивание посевов в фазу 5–7 листьев культуры в случае преобладания подмаренника цепкого, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока		

Хранение препарата

В сухом, хорошо проветриваемом, специально предназначенном помещении в неповрежденной упаковке изготовителя. Температура хранения от 0 до +35 °С. Препарат пожаро- и взрывобезопасен.



Проверенный гербицид для производственной системы Clearfield®

Рекомендован к применению на гибридах подсолнечника производственной системы Clearfield® для подавления злаковых и двудольных сорняков. Один из ключевых компонентов комплексной защиты от заразики

Преимущества

- Высокая эффективность против сложноконтролируемых видов сорной растительности, в т. ч. однолетних злаковых и двудольных сорняков.
- Эффективное решение против всех рас заразики.
- Современные действующие вещества с широким спектром действия.
- Хорошо вписывается в технологию выращивания культуры.
- Обладает остаточным (почвенным) действием, сдерживает последующие генерации сорняков.
- Гибкие сроки обработки, высокая дождеустойчивость.

Назначение

Гербицид широкого спектра действия для контроля двудольных и однолетних злаковых сорняков в посевах подсолнечника (гибриды, устойчивые к гербициду КАПТОРА®, ВРК).

Особенности применения

Препарат КАПТОРА® следует применять только на гибридах подсолнечника производственной системы Clearfield®.

Основная фаза применения — 4–5 листьев культуры. Не рекомендуется использование до фазы двух листьев культуры. Оптимальная температура применения от +10 до +25 °С.

Оптимальная фаза развития двудольных и злаковых сорняков 2–4 листа. Основная рекомендуемая норма расхода препарата 1,2 л/га, рабочей жидкости 200–300 л/га. Не рекомендуется использование в баковых смесях с другими пестицидами и агрохимикатами. Избегайте применения продукта, если культура находится под действием стрессовых факторов, в т. ч. резких, более 15 °С, перепадов дневных и ночных температур, воздушной засухи и/или высоких, выше +25 °С, дневных температур.

Период защитного действия

Не менее 3–4 недель, в зависимости от влажности почвы. Остаточное действие проявляется при наличии влаги в почве.

Технические характеристики

имазамокс 33 г/л +
имазапир 15 г/л

имидазолиноны

водорастворимый
концентрат

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3
опасности
для человека

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к гербициду КАПТОРА®, ВРК)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	1,0–1,2	200–300	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (2–4 листа) и в 4–5 настоящих листьев культуры. Ограничения по севообороту: пшеницу, рожь можно высевать не ранее чем через 4 месяца, люцерну, сою, ячмень, овес, кукурузу, горох — через 9 месяцев, картофель, томат, табак, лук, просо, салат, подсолнечник, огурец, морковь — через 19 месяцев, свеклу сахарную и столовую, рапс — через 26 месяцев	60 (1)	– (3)

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов в интервале температур от –10 до +40 °С в невскрытой заводской упаковке.



Мощное и быстрое действие против сорняков в посевах зерновых культур

Высокотехнологичный гербицид для программ интенсивного выращивания зерновых культур с запланированными урожайностью и качеством зерна

Преимущества

- Защищает основные зерновые культуры, а также злаковые газонные травы.
- Широкий спектр действия, включающий трудно-искоренимые сорняки (бодяк, осоты и др.).
- Благодаря почвенному действию обеспечивает продолжительную защиту посевов.
- Зарегистрирован для весеннего и осеннего применения.

Назначение

Высокоэффективен против однолетних, двулетних и некоторых многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА (2М-4Х).

Особенности применения

Лучший результат достигается, когда сорняки находятся в фазе от 2 до 6 листьев, а розетка многолетних сорняков составляет около 10 см в диаметре. ЛИНТУР® можно применять как весной, так и осенью, в фазу кущения культуры. Внесение ЛИНТУР® позволяет контролировать зимующие сорняки (в том числе зимующие формы подмаренника цепкого, крестоцветные и др.). Благодаря существенному снижению численности сорняков сразу после возобновления вегетации весной создаются благоприятные для развития озимых культур условия.

Период защитного действия

Предназначен для контроля сорняков, взошедших к моменту обработки. При наличии почвенной влаги сдерживает последующие всходы некоторых сорняков.

Технические характеристики

дикамба кислота (натриевая соль) 659 г/кг + триасульфурон 41 г/кг

производные бензойной кислоты + сульфонилмочевины

водно-диспергируемые гранулы

коробка 1 кг / 10 × 1 кг палета 270 кг, 27 коробок

3 года со дня изготовления

класс 3 опасности для человека

Регламент применения

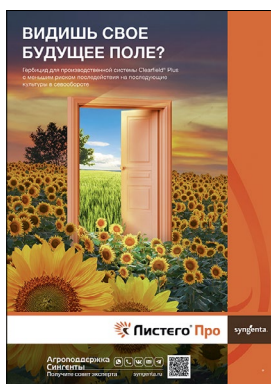
Культура, защищаемый объект	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработки)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница и ячмень озимые, рожь	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х	0,15–0,18 0,15–0,18 (А)	200–300 25–50 (А)	Опрыскивание посевов в фазу кущения зерновых весной или осенью в ранние фазы роста сорняков. Рекомендуется применение на почвах с рН не выше 7. При необходимости пересева можно высевать только зерновые культуры, кукурузу. Осенью того же года при условии вспашки на глубину не менее 15 см можно высевать любые культуры	60 (1)	– (3)
Пшеница и ячмень яровые, овес		0,135 0,12–0,135 (А)		Опрыскивание посевов в фазы начала (2–3 листа) — конца кущения зерновых в ранние фазы роста сорняков. Рекомендуется применение на почвах с рН не выше 7. При необходимости пересева можно высевать только зерновые культуры, кукурузу. Осенью того же года при условии вспашки на глубину не менее 15 см можно высевать любые культуры		
Газоны из злаковых трав		0,18	200–300	Опрыскивание травостоя по вегетирующим сорнякам в мае — начале июня, через 3–4 дня после первого укоса газона, или в конце августа — начале сентября, через 3–4 дня после очередного укоса. Запрещается пребывание людей и домашних животных на обработанных газонах в течение трех дней		

Регламент применения в ЛПХ

Газоны из злаковых трав	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х	1,8 г / 5 л воды	5 л / 100 м ²	Опрыскивание травостоя по вегетирующим сорнякам в мае — начале июня, через 3–4 дня после первого укоса газона, или в конце августа — начале сентября, через 3–4 дня после очередного укоса. Запрещается пребывание людей и домашних животных на обработанных газонах в течение трех дней	– (1)	3 (–)
-------------------------	---	------------------	--------------------------	--	-------	-------

Хранение препарата

В сухом темном помещении при температуре от –10 до +35 °С.



 **Листего® Про**

 **Clearfield® Plus**
Производственная система для подсолнечника

Видишь свое будущее поле?

Гербицид для производственной системы Clearfield® Plus с меньшим риском последствия на последующие культуры в севообороте

Преимущества

- Передовая система адъювантов обеспечивает высокую эффективность гербицида ЛИСТЕГО® Про благодаря лучшему покрытию и быстрому проникновению имазамокса в листья сорняков.
- Высокая эффективность против сложноконтролируемых видов сорной растительности, в т. ч. многолетних двудольных сорняков.
- Эффективен против всех рас заразики.
- Низкий риск проявления фитотоксичности для специализированных гибридов подсолнечника.
- Снижение риска последствия на последующие культуры севооборота.

Назначение

Современный гербицид для надежного контроля двудольных и однолетних злаковых сорняков в посевах подсолнечника для производственной системы Clearfield® Plus с минимальным влиянием на последующие культуры севооборота.

Особенности применения

Препарат ЛИСТЕГО® Про следует применять только на гибридах производственной системы Clearfield® Plus.

Основная фаза применения — 4–5 листьев культуры. Не рекомендуется использование до фазы двух листьев подсолнечника. Оптимальная температура внесения от +10 до +25 °С. Оптимальная фаза развития двудольных и злаковых сорняков 2–4 листа. Основная рекомендуемая норма расхода препарата 1,0 л/га, рабочей жидкости 200–300 л/га.

Не рекомендуется использование в баковых смесях с другими пестицидами. Избегайте применения продукта, если культура находится под действием стрессовых факторов, в том числе резких, более 15 °С, перепадов дневных и ночных температур, воздушной засухи и/или высоких, выше +25 °С, дневных температур.

Технические характеристики

имазамокс 50 г/л	имидазолины	водный раствор	канистра 10 л / 2 × 10 л палета 600 кг, 30 коробок	3 года со дня изготовления	класс 2 опасности для человека
------------------	-------------	----------------	---	-------------------------------	--------------------------------------

Скорость воздействия

Большая часть действующих веществ поглощается ассимилирующими частями растения в течение часа и распространяется по флоэме и ксилеме, с этого момента начинается воздействие препарата.

Период защитного действия

Предназначен в первую очередь для контроля сорняков, взошедших на момент обработки. Период защитного действия составляет не менее 3–4 недели, в зависимости от влажности почвы.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Подсолнечник (гибриды, устойчивые к гербициду ЛИСТЕГО® Про, ВР)	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	0,8–1,0	200–300	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорных растений (2–4 листа) и в 4–5 настоящих листьев культуры. Ограничения по севообороту: пшеницу и рожь можно высевать не ранее чем через 4 месяца, люцерну, сою, ячмень, овес, кукурузу, горох — через 9 месяцев, картофель, томат, табак, лук, просо, салат, подсолнечник, огурец, морковь, свеклу сахарную и столовую, рапс (традиционные сорта и гибриды) — через 19 месяцев	60 (1)	– (3)

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от –5 до +40 °С.



Логран®

Высокая эффективность при низких затратах

Селективный послевсходовый гербицид для контроля широколистных сорняков в посевах зерновых культур

Преимущества

- Высокая эффективность против основных однолетних и ряда многолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и 2М-4Х.
- Низкая стоимость обработки.
- Отсутствие отрицательного действия на урожайность и качество продукции.
- Длительный период защитного действия — до восьми недель.
- Высокая системность: препарат проникает как через листья, так и через корни.
- Хорошая дождеустойчивость: ЛОГРАН® не смывается осадками уже через 1,5 часа после обработки.
- Минимальные требования к погодным условиям, ЛОГРАН® начинает работать при температуре воздуха от +5 °С.
- Совместим в баковых смесях с гербицидами, фунгицидами и инсектицидами, применяемыми в те же сроки.
- Удобная препаративная форма.

Технические характеристики

триасульфурон 750 г/кг	сульфонилмочевины	водно-диспергируемые гранулы	флакон 0,12 кг / 10 × 0,12 кг	3 года со дня изготовления	класс 3 опасности для человека
------------------------	-------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Назначение

Селективный послевсходовый гербицид системного действия, эффективный против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА (2М-4Х).

Особенности применения

При необходимости пересева можно высевать только пшеницу озимую и яровую; не применяйте на зерновых с подсевом бобовых или в тех случаях, когда растения находятся в стрессовом состоянии (неблагоприятные погодные условия, избыточное увлажнение). Необходимо учитывать устойчивость последующих культур к триасульфурону. В год применения допускается пересев зерновыми (пшеница, рожь, ячмень, овес, тритикале). Весной следующего года, при условии вспашки на глубину не менее 20 см, можно высевать любые культуры.

Передозировка препарата повышает вероятность последствия на чувствительные культуры (сахарную свеклу, подсолнечник, овощные культуры, рапс), особенно на почвах с pH выше 7,5. Наилучшим гербицидом — партнером ЛОГРАН® в баковых смесях может быть БАНБЕЛ®.

Период защитного действия

Предназначен для контроля сорняков, взошедших к моменту обработки. При наличии почвенной влаги сдерживает последующие всходы некоторых сорняков.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой, рожь озимая, овес	Однолетние двудольные сорняки, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	0,0065–0,01	200–300 25–50 (А)	Опрыскивание посевов весной, в фазу начала куцения культуры до выхода в трубку, в ранние фазы роста однолетних сорняков и в фазу розетки (диаметром до 5 см) многолетних сорняков. Рекомендуется применять на почвах с рН не выше 7,5. При необходимости пересева можно высевать только пшеницу озимую и яровую. Не рекомендуется применять на зерновых с подсевом бобовых или в тех случаях, когда растения находятся в стрессовом состоянии (неблагоприятные погодные условия, избыточное переувлажнение)	60 (1)	– (4)
		0,0065–0,01 (А)				
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой, рожь озимая		0,01 0,01 (А)		Опрыскивание посевов в фазу выхода в трубку (1–2 междоузлия) культуры, в ранние фазы роста однолетних сорняков и в фазу розетки (диаметром до 5 см) многолетних сорняков в случае крайней необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока (позднее появление однолетних сорняков, слабое засорение многолетними). Рекомендуется применять на почвах с рН не выше 7,5. При необходимости пересева можно высевать только пшеницу озимую и яровую. Не рекомендуется применять на зерновых с подсевом бобовых или в тех случаях, когда растения находятся в стрессовом состоянии (неблагоприятные погодные условия, избыточное переувлажнение)		

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов в интервале температур от –10 до +35 °С.



Лонтрел™ ГРАНД

CORTEVA
agriscience

ГЕРБИЦИД

Лучшее средство против корнеотпрысковых сорняков

Послевсходовый гербицид от компании-оригинатора для надежного контроля осотов и других сорных растений в посевах рапса, свеклы и зерновых культур

Преимущества

- Полностью контролирует злостные корнеотпрысковые сорняки (бодяки, осоты).
- Успешно подавляет амброзию, горцы, ромашку, одуванчик и некоторые другие сорняки.
- Высокоселективен к возделываемым культурам.
- Идеальный партнер для баковых смесей.
- Удобная препаративная форма.

Назначение

Послевсходовый гербицид системного действия для контроля однолетних двудольных и многолетних корнеотпрысковых сорняков (в т. ч. видов осота, бодяка и др.) в посевах сельскохозяйственных культур.

Особенности применения

ЛОНТРЕЛ™ Гранд применяют в интервале температур от +10 до +25 °С по молодым, активно растущим сорнякам. Бодяк и осот наиболее чувствительны в фазы розетки — начала роста стебля. ЛОНТРЕЛ™ Гранд является идеальным компонентом баковых смесей с другими гербицидами. На сахарной свекле может использоваться в смеси с гербицидами на основе фенмедифама и десмедифама.

На сахарной свекле ЛОНТРЕЛ™ Гранд следует применять, когда растения культуры находятся в фазе 1–3 пар настоящих листьев. При необходимости разрешено дробное применение (0,04 + 0,08 кг/га) начиная с фазы семядольных листьев культуры.

Период защитного действия

Контролирует чувствительные виды сорняков, взшедшие на момент обработки.

Обеспечивает защиту от корнеотпрысковых сорняков в течение вегетационного периода.

Технические характеристики

клопиралид 750 г/кг	пиридинкарбоксилловые кислоты	водно-диспергируемые гранулы	коробка 2 кг / 4 × 2 кг	3 года со дня изготовления	класс 3 опасности для человека
---------------------	-------------------------------	------------------------------	-------------------------	----------------------------	--------------------------------

Регламент применения

Культура, защищаемый объект	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Свекла сахарная	Виды ромашки, горца, бодяка, осота, латука	0,12	200–300	Опрыскивание посевов в фазу 1–3 пар листьев культуры	60 (1)	7 (1)
		0,04 + 0,08		Опрыскивание посевов с фазы семядольных листьев культуры по сорным растениям первой и второй волны	60 (2)	
Пшеница и ячмень яровые и озимые	Виды ромашки, горца, бодяка, осота, латука	0,06–0,12	200–300	Опрыскивание посевов в фазы от кущения до выхода в трубку культуры	60 (1)	7 (1)
Рапс яровой и озимый		0,12		Опрыскивание посевов в фазы 3–4 настоящих листьев рапса ярового и до появления цветочных бутонов у рапса озимого	– (1)	
Рапс яровой и озимый (в т. ч. семенные посевы)		0,12–0,25		Опрыскивание газонов по вегетирующим сорнякам после первого укоса. Запрещается пребывание людей на обработанных территориях в течение трех дней после обработки		
Газоны (территории спортивных сооружений)	Однолетние и многолетние двудольные сорняки (одуванчик, подорожник, щавель, тысячелистник, ромашка, амброзия)	0,12	200–300	Опрыскивание посевов в фазу «елочки» культуры и в фазу розетки листьев многолетних корнеотпрысковых сорных растений		
Лен-долгунец	Виды осота, бодяка, ромашки, горца, латука	0,12	200–300			

Хранение препарата

В сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении в неповрежденной упаковке изготовителя отдельно от продуктов питания, воды, кормов для животных, фармацевтических и косметических препаратов, удобрений. Температура хранения не ниже –5 °С и не выше +40 °С. Препарат пожаро- и взрывобезопасен.



Люмакс®

Избегайте убытков — начинайте раньше

Уникальный гербицид для защиты кукурузы, позволяющий контролировать многие виды злаковых и двудольных сорняков в течение всего сезона благодаря одной обработке

Преимущества

- Максимальное использование потенциала гибридов кукурузы за счет раннего подавления сорняков.
- Полный контроль однолетних сорняков одной обработкой при почвенном применении.
- Широкий спектр контроля сорняков, включая широколистные.
- Широкое окно применения, довсходовое и ранневсходовое, без причинения вреда культуре.
- Длительный, до 12 недель, период почвенной защиты.

Назначение

Системный гербицид для защиты кукурузы, позволяющий в течение длительного периода контролировать однократной обработкой многие виды злаковых и двудольных сорняков.

Особенности применения

Гербицид ЛЮМАКС® обладает широким окном применения: опрыскивание посевов можно проводить до посевов, до всходов или после всходов кукурузы (до фазы 3-го листа). Максимальная эффективность достигается при обработке в фазу 1–2 листьев злаковых, 2–4 листьев широколистных сорняков, фазу розетки осотов. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га.

Рекомендации по выращиванию последующих культур в севообороте

При необходимости пересева в год применения можно высевать только кукурузу. Не рекомендуется высевать на следующий год свеклу сахарную, столовую и кормовую, бобовые культуры, томат и гречиху. Подсолнечник, сою и рапс в севообороте рекомендуется высевать после механической обработки почвы на глубину 15–20 см.

Технические характеристики

С-метолахлор 375 г/л +
тербутилазин 125 г/л +
мезотрион 37,5 г/л

хлорацетамиды +
триазины +
трикетоны

суспензионная
эмульсия

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3
опасности
для человека

Период защитного действия

Предназначен для контроля сорняков, взошедших к моменту обработки. При наличии почвенной влаги сдерживает последующие всходы некоторых сорняков.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	3,0–4,0	200–300	Опрыскивание почвы до посева, до всходов или после всходов культуры (до фазы 3-го листа)	60 (1)	– (3)

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов в плотно закрытой оригинальной упаковке в интервале температур от –5 до +35 °С.



Милагро® Плюс

Достигает цели быстрее

Гербицид для контроля двудольных и злаковых сорняков, включая многолетние, в посевах кукурузы.

Инновационная формуляция — масляная дисперсия — и наличие в составе препарата высокоэффективного адъюванта обеспечивают удобство применения и быстрый эффект в контроле сорняков

Преимущества

- Контроль наиболее часто встречающихся в посевах кукурузы сорняков, как широколистных, так и злаковых.
- Быстрота гербицидного действия.
- Минимальный снос рабочего раствора при обработке.
- Удобство применения, невысокая гектарная норма (0,8–1,2 л/га).
- Отсутствие последействия на последующие культуры севооборота.

Назначение

МИЛАГРО® Плюс контролирует двудольные и злаковые сорняки, включая многолетние, в посевах кукурузы. Современная формуляция — масляная дисперсия — и встроенный в состав продукта инновационный адъювант гарантируют удобство применения, быстрый эффект и полный контроль сорняков.

Особенности применения

- 0,8–1,0 л/га — опрыскивание посевов в фазу 3–5 листьев кукурузы, 1–3 листьев однолетних злаковых и 2–4 листьев однолетних двудольных сорных растений;
- 1,0–1,2 л/га — опрыскивание посевов в фазу 3–5 листьев кукурузы при высоте пырея ползучего, густая 10–15 см, в фазу розетки листьев многолетних двудольных сорных растений.

Период защитного действия

Подавляет сорняки, взошедшие на момент обработки.

Технические характеристики

дикамба кислота
(натриевая соль) 220 г/л +
никосульфурон 50 г/л

производные
бензойной кислоты +
сульфонилмочевины

масляная
дисперсия

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг
30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3
опасности
для человека

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Кукуруза	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	0,8–1,0	100–200	Опрыскивание посевов в фазу 3–5 листьев кукурузы в фазу 1–3 листьев однолетних злаковых и 2–4 листьев однолетних двудольных сорняков	60 (1)	– (3)
	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	1,0–1,2		Опрыскивание посевов в фазу 3–5 листьев кукурузы при высоте пырея ползучего и гумая 10–15 см, в фазу розетки листьев многолетних двудольных сорняков		

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от 0 до +35 °С.



Паллас™ КА



ГЕРБИЦИД

Два решения — одно действие

Гербицид для обработки пшеницы с комплексной эффективностью против злаковых и двудольных сорняков, включая виды костра

Преимущества

- Гербицид кросс-спектр-действия на основе уникального действующего вещества.
- Высокая эффективность против однолетних злаковых, однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков (в т. ч. овсюга, метлицы, видов костра, подмаренника, мари, видов осота и др.).
- Дополнительная эффективность против пырея ползучего и падалицы ячменя
- Высокая системность: ПАЛЛАС™ КА хорошо проникает как через листья, так и через корни; рост сорняков прекращается сразу после проникновения препарата в растительные ткани.
- Отсутствие последствия, широкое окно применения.
- Современная препаративная форма.

Назначение

Селективный гербицид системного действия. Препарат предназначен для послевсходового применения против однолетних злаковых и некоторых двудольных сорняков в посевах пшеницы озимой и яровой.

Особенности применения

Максимальная эффективность ПАЛЛАС™ КА против злаковых сорняков наблюдается на начальных этапах их роста и развития (от 2 листьев до середины кущения) и в фазу 6–8 листьев двудольных сорняков. Растения пшеницы на момент обработки должны быть в интервале фаз от 4 листьев до 2-го междоузлия. Не рекомендуется использовать ПАЛЛАС™ КА в баковых смесях с гербицидами, содержащими дикамбу, и с фосфорорганическими инсектицидами.

Период защитного действия

Контролирует сорняки, взошедшие на момент обработки. На вторую волну сорняков препарат не действует. Сорняки для раскутившихся зерновых культур существенной опасности уже не представляют, поэтому важно правильно выбрать срок применения гербицида, то есть период, когда появится основная масса однолетних злаковых сорняков.

Технические характеристики

пироксулам 45 г/л +
клоквинтосет-мексил
(антидот) 90 г/л

триазолпиримидины

масляная
дисперсия

канистра 5 л / 4 × 5 л

2 года со дня
изготовления

класс 2
опасности
для человека

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница яровая, озимая	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	0,4–0,5	200–300	Опрыскивание посевов по вегетирующим злаковым сорным растениям (от начала до середины кущения), в фазу 6–8 листьев двудольных сорных растений. Оптимальная фаза развития пшеницы — от середины кущения до стадии 2-го междоузлия	60 (1)	– (3)

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от 0 до +35 °С.



Прима™ Форте



ГЕРБИЦИД

Победа при любых условиях

Противодвудольный гербицид для применения в посевах зерновых культур и кукурузы с усиленным контролем падалицы подсолнечника и осотов/бодяков

Преимущества

- Максимальная эффективность против двудольных сорняков, включая искоренение многолетних.
- Контроль падалицы подсолнечника, выращиваемого по любым гербицидным технологиям.
- Пролонгированное действие: при определенных условиях обеспечивает защиту от последующей волны сорняков.
- Стабильная эффективность даже в сложных погодных условиях.
- Хорошо вписывается в общую технологию защиты зерновых культур и кукурузы.

Назначение

Послевсходный гербицид для контроля двудольных сорняков в посевах озимой пшеницы и ярового ячменя, а также кукурузы.

Особенности применения

- Гербицид ПРИМА™ Форте рекомендуется применять против активно вегетирующих двудольных сорняков на начальных этапах их роста и развития (2–4 листа).
- Оптимальная для применения температура от +10 до +25 °С.
- Рекомендуемая норма расхода препарата 0,5–0,7 л/га, норма расхода рабочей жидкости 200–300 л/га.

Период защитного действия

Основное гербицидное действие проявляется на растениях, которые непосредственно обработаны препаратом. На новые всходы некоторых видов сорных растений из-за поглощения препарата корнями почвенное действие непродолжительное (2–3 недели). В зависимости от видового состава и фазы развития сорных растений, погодных условий, вегетационного периода гибель сорняков наступает через 2–3 недели после обработки.

Технические характеристики

флорасулам 5 г/л +
аминопиралид 10 г/л +
2-этилгексилловый эфир
(2,4-Д кислота) 180 г/л

триазолпиримидины +
производные
пиримидина +
производные фенокси-
уксусной кислоты

суспензионная
эмульсия

канистра 5 л

2 года со дня
изготовления

класс 3
опасности
для человека

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая, ячмень яровой	Однолетние, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,5–0,7	200–300	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. При необходимости пересева в сезон применения препарата на том же поле можно высевать кукурузу, сорго, яровые зерновые и злаковые травы через месяц после применения препарата, при этом перед посевом необходимо провести глубокую вспашку	57 (1)	– (3)
Кукуруза	Однолетние, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорные растения			Опрыскивание посевов кукурузы в фазу 3–5 листьев и ранние фазы роста сорняков. При необходимости пересева в сезон применения препарата на том же поле можно высевать кукурузу, сорго, яровые зерновые и злаковые травы через месяц после применения препарата, при этом перед посевом необходимо провести глубокую вспашку	60 (1)	

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от 0 до +35 °С.



РЕГЛОН® Форте

Эталон десикации

Стандарт наземной десикации.
Позволяет оптимизировать время и сроки уборки
и сохранить качество выращенного урожая



Преимущества

- Повышенное содержание дикват-ионов и современная формуляция делают РЕГЛОН® Форте более технологичным в использовании по сравнению с дженериковыми препаратами.
- Усовершенствованная формуляция исторически сформировавшегося стандарта десикации — РЕГЛОН® Супер.
- Не проникает в семена обрабатываемых культур, поэтому РЕГЛОН® Форте может применяться на семенных посевах.
- Дождь, прошедший через 30 минут после внесения препарата, не снижает эффективность обработки.

Назначение

РЕГЛОН® Форте — контактный гербицид для предуборочной десикации товарных и семенных посевов полевых культур и посадок картофеля.

Особенности применения

Действие РЕГЛОН® Форте чрезвычайно быстрое, уборочной влажности культуры достигают спустя 5–7 дней после обработки. Таким образом, можно точно спланировать дату уборки урожая. Продукт дождеустойчив, уже через 30 минут после обработки не смывается с обработанных растений. Рекомендуемая норма расхода рабочего раствора 200–300 л/га.

Картофель

Довсходовый гербицид сплошного действия: обработку проводят за 2–3 дня до всходов культуры по взошедшим сорнякам.

Десикант: обработку проводят в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры; уборку ранних сортов можно начинать через 8–10 дней, поздних — через 14–20 дней после обработки.

Технические характеристики

дикват дибромид 373,5 г/л
(200 г/л в пересчете
на дикват-ион)

производные
бипиридилия

водный раствор

канистра 10 л

3 года со дня
изготовления

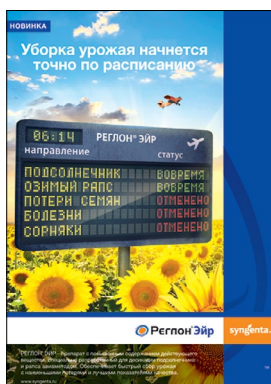
класс 2
опасности
для человека

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект, назначение	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель продовольственный	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	1,0–2,0	200–300	Опрыскивание вегетирующих сорных растений за 2–3 дня до появления всходов картофеля	60 (1)	– (3)
Картофель (продовольственный и семенной)	Десикация	1,2–1,8		Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры	10 (1)	– (10)
Картофель (продовольственный и семенной), сильно облиственные сорта			Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры. Интервал между обработками 3–5 дней	10 (2)		
Подсолнечник		1,0–2,0		Опрыскивание посевов в период побурения корзинок	10 (1)	
Рапс яровой и озимый				Опрыскивание посевов при побурении семян в стручках среднего яруса		
Горох				Опрыскивание посевов в период полной биологической спелости, за 7–12 дней до уборки		
Соя				Опрыскивание посевов при побурении 50–70% бобов, за 7–12 дней до уборки	12 (1)	

Хранение препарата

На специальных складах для пестицидов при температуре от 0 до +35 °С в не вскрытой заводской упаковке.



РЕГЛОН® Эйр

Уборка урожая начнется точно по расписанию

Десикант с повышенным содержанием действующего вещества, разработанный для авиа- и наземного применения



Преимущества

- Оптимизирован для нанесения авиационным методом, специальная формуляция обеспечивает образование крупных капель рабочего раствора, менее подверженных сносу.
- Высококонцентрированная формуляция с повышенным содержанием дикват-ионов — активной «рабочей части».
- Позволяет планировать сроки уборки.
- Наряду с культурными растениями высушивает значительную часть сорняков.
- Предупреждает развитие на культурах грибных болезней.
- РЕГЛОН® Эйр не проникает в семена обрабатываемых культур, поэтому может применяться на семенных посевах.
- Дождь, прошедший через 30 минут после применения препарата, не снижает эффективность обработки.

Назначение

РЕГЛОН® Эйр специально разработан для авиаприменения на масличных и зернобобовых культурах (подсолнечник, соя, рапс, нут, горох и лен масличный).

Особенности применения

Действие РЕГЛОН® Эйр чрезвычайно быстрое, уборочной влажности культуры достигают через 5–7 дней после обработки. Таким образом, можно точно спланировать дату уборки урожая. Рекомендуемая норма расхода рабочего раствора 50–100 л/га при авиаприменении и 200–300 л/га при наземном применении.

Технические характеристики

дикват дибромид
373,5 г/л (200 г/л в пересчете на дикват-ион)

производные
бипиридила

водный раствор

канистра 10 л / 2 × 10 л
палета 400 кг, 20 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3
опасности
для человека

Регламент применения

Культура	Назначение	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Подсолнечник	Десикация	1,0–2,0 1,0–2,0 (А)	200–300 50–100 (А)	Опрыскивание посевов в период побурения корзинок	9 (1)	– (10) – (8) (А)
Рапс яровой и озимый				Опрыскивание посевов при побурении семян в стручках среднего яруса		
Соя				Опрыскивание посевов при побурении 50–70 % бобов, за 7–12 дней до уборки	12 (1)	
Нут				Опрыскивание посевов в период полной биологической спелости, за 7–10 дней до уборки культуры	8 (1)	
Лен масличный				Опрыскивание посевов в фазу ранней желтой спелости льна, за 7–12 дней до уборки культуры		
Горох				Опрыскивание посевов в период полной биологической спелости, за 7–12 дней до уборки		

Хранение препарата

На специальных складах для пестицидов при температуре от 0 до +35 °С в невскрытой заводской упаковке.



Решение от злаковых сорняков

Послеуборочный гербицид избирательного действия для защиты пшеницы от злаковых сорняков

Преимущества

- Надежная защита от основных однолетних злаковых сорняков в посевах пшеницы.
- Облегчает уборочные работы и снижает потенциальный запас семян сорняков.
- Отличная селективность к пшенице независимо от сорта.
- Широкое окно применения.

Назначение

Селективный гербицид от злаковых сорняков. Предназначен для послеуборочного применения на пшенице против целого комплекса однолетних злаковых сорняков.

Особенности применения

Лучшие результаты достигаются, когда ТОПИК® применяют вслед за окончанием массового прорастания сорняков. Сорные растения, взошедшие после обработки, гербицид не подавляет. Не рекомендуется проводить обработку, если в ближайшие два часа ожидаются осадки.

Период защитного действия

Подавляет взошедшие на момент обработки сорняки.

Технические характеристики

клодинафоп-пропаргил 80 г/л +
клоквинтосет-мексил
(антидот) 20 г/л

арилоксифенок-
сипропионаты

концентрат
эмульсии

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг
30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3
опасности
для человека

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая и яровая	Овсяг	0,3	200–300	Опрыскивание посевов весной, в ранние фазы роста сорных злаков (2–3 листа), независимо от фазы развития культуры	60 (1)	– (3)
	Виды щетинника, ежовник обыкновенный	0,5		Опрыскивание посевов при появлении массовых всходов сорных злаков независимо от фазы развития культуры		

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от –5 до +35 °С.



Ураган® Форте

Гербицид сплошного действия. Проверен временем

Высокотехнологичный системный гербицид сплошного действия

Преимущества

- Эффективный неселективный гербицид широкого спектра действия, контролирует самые злостные сорняки (осот, пырей, свинорой, вьюнок и др.) и древесно-кустарниковую растительность; обработанные сорняки не отрастают вновь.
- Калиевая соль (глифосат кислоты) позволяет получить более концентрированную препаративную форму и снизить гектарную норму расхода.
- Позволяет сохранить запасы почвенной влаги на паровых полях.

Назначение

Неселективный послевсходовый гербицид УРАГАН® Форте применяется для контроля многолетних корневищных и корнеотпрысковых, однолетних злаковых и широколистных сорняков, древесно-кустарниковой растительности в сельском и лесном хозяйстве, а также на землях несельскохозяйственного пользования.

Содержит уникальные ПАВ, обеспечивающие наилучшее действие глифосата в различных ситуациях.

Технические характеристики

глифосат кислоты
(калиевая соль) 500 г/л

производные
глицина

водный раствор

канистра 20 л / 1 × 20 л
палета 640 кг; 32 коробки

3 года со дня
изготовления

класс 2
опасности
для человека

Особенности применения

Для максимальной эффективности препарат рекомендуется применять, когда сорняки активно вегетируют в благоприятных погодных условиях, при влажной почве и ясной теплой погоде, а также в определенные фазы роста сорняков:

- многолетние злаковые — минимум 4–5 листьев, 10–20 см высотой;
- многолетние широколистные наиболее восприимчивы в фазу цветения или около фазы цветения, но до начала старения;
- однолетние злаковые и широколистные — когда злаковые имеют 2–3 листа, высоту минимум 5 см, а широколистные — минимум два раскрывшихся настоящих листа.

Период защитного действия

Уничтожает взошедшие на момент обработки сорняки.

Регламент применения

Защищаемый объект	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для механизированных работ, дни
Поля, предназначенные под посев различных культур, в том числе яровых зерновых, бобовых, картофеля, технических (в том числе льна), масличных, цветочно-декоративных	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	1,5–3,0	100–200	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью, в послеуборочный период	– (1)	7
	Многолетние злаковые и двудольные сорные растения	3,0–4,0				
Пары	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорные растения	1,5–3,0	100–200	Опрыскивание вегетирующих сорняков в период их активного роста	– (1)	7
Земли несельскохозяйственного назначения (охранные зоны линий электропередачи, просеки, трассы газо-, нефтепроводов, насыпи, полосы отчуждения железных, шоссейных дорог, аэродромы, промышленные территории)	Однолетние и чувствительные многолетние нежелательные злаковые и двудольные травянистые растения	1,5–3,0		Опрыскивание вегетирующей нежелательной растительности. Срок возможного пребывания людей на обработанной территории — не ранее 15 дней после обработки. Сбор дикорастущих грибов и ягод в сезон обработок не допускается		
	Все виды нежелательных травянистых растений (за исключением относительно устойчивых вейника, тростника), листовенные древесно-кустарниковые породы (осина, береза, ольха)	3,0–4,0				
	Относительно устойчивые нежелательные травянистые растения (вейник, тростник), листовенные древесно-кустарниковые породы (ива, клен, ясень, вяз, акация)	4,0–5,0				

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов при температуре от 0 до +35 °С.



Остановит цунами сорняков

Мощный селективный послевсходовый гербицид для подавления широкого спектра двудольных, в том числе трудноконтролируемых, сорняков в посевах сои

Преимущества

- Выраженная контактная активность, не вызывает системного угнетения культуры.
- Содержащийся в составе фомесафен имеет механизм действия, отличный от гербицидов на основе сульфонилмочевин и имидазолинонов, что позволяет реализовывать антирезистентную стратегию по отношению к сорнякам, устойчивым к данным классам СЗР.
- Контролирует широкий спектр двудольных сорняков в посевах сои, в том числе трудноискоренимые: амброзию полыннолистную, дурнишник, канатник Теофраста, коммелину, акалифу.
- Остаточное почвенное действие на прорастающие сорняки: амброзию полыннолистную и виды щирицы (при наличии влаги).
- В оптимальные сроки применения контролирует падалицу подсолнечника любых гибридов.
- Совместим в баковых смесях с гербицидами из других химических классов.

Назначение

Послевсходовый гербицид для подавления однолетних двудольных сорняков.

Особенности применения

Может применяться с момента появления всходов до начала бутонизации сои. Для достижения лучшего эффекта продукт рекомендуется применять, ориентируясь на фазу роста и развития сорняков (оптимально 2–4 листа) в период их активной вегетации.

Оптимальная температура применения от +15 до +25 °С. Необходимо избегать использования ФЛЕКС на растениях сои, которые испытывают стресс от засухи, экстремальных температур и пр. ФЛЕКС — контактный гербицид с возможностью ограниченного перемещения в растении. Для эффективного контроля сорняков требуется равномерное покрытие их листьев рабочим раствором гербицида.

Технические характеристики

фомесафен (натриевая соль) 250 г/л	дифенилэфиры	водный раствор	канистра 5 л / 4 × 5 л палета 600 кг, 30 коробок	3 года со дня изготовления	класс 2 опасности для человека
------------------------------------	--------------	----------------	---	----------------------------	--------------------------------

При использовании ФЛЕКС в чистом виде всегда добавляйте неионные ПАВ.

После применения ФЛЕКС на растениях могут появляться ожоги в виде пятен, которые не влияют на продуктивность культуры.

Для расширения спектра действия на однолетние злаковые сорняки рекомендуется баковая смесь ФЛЕКС с гербицидом ФЮЗИЛАД® Форте. При составлении такой баковой смеси адъюванты и ПАВ добавлять не следует.

Период защитного действия

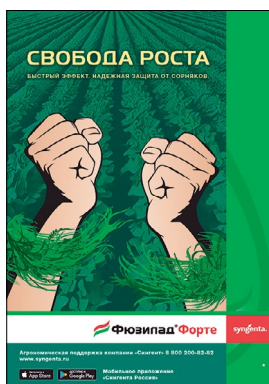
ФЛЕКС предназначен для контроля сорняков, возшедших к моменту обработки. Благодаря почвенной активности контролирует повторные генерации амброзии полыннолистной и видов щирицы. Для активации почвенного действия необходима почвенная влага.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Соя	Однолетние двудольные сорняки	1,2–1,8	100–200	Опрыскивание посевов в фазы от 1-го до 3-го тройчатого листа сои, в ранние фазы развития сорняков. Ограничения по севообороту: сою и бобы можно высевать в любое время, пшеницу, ячмень, рожь — через 4 месяца, кукурузу, горох — через 10 месяцев, люцерну, сорго, свеклу сахарную, подсолнечник и другие культуры — через 18 месяцев	60 (1)	– (3)

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от 0 до +35 °С.



Фюзилад® Форте

Свобода роста

Послевсходовый гербицид для контроля однолетних и многолетних злаковых сорняков в посевах свеклы, сои, рапса и других культур. Изготовлен по технологии ИСОЛИНК

Преимущества

- Эффективный контроль основных однолетних и многолетних злаковых сорняков.
- Зарегистрирован для применения на различных культурах, включая овощные и технические.
- Превосходное системное действие.
- Возможность применения в широком диапазоне фаз развития культурных растений.

Назначение

ФЮЗИЛАД® Форте — селективный системный послевсходовый гербицид для контроля многолетних и однолетних злаковых сорняков (пырея ползучего, тростника, свинороя пальчатого, овсюга, куриного проса, росички, щетинников, метлицы, лисохвоста, костра, зерновых (падалицы) и др.) в посевах овощных, технических и других культур.

Особенности применения

Применяйте ФЮЗИЛАД® Форте по активно вегетирующим сорнякам в интервале температур от +10 до +25 °С. Максимальная эффективность достигается

при обработке сорняков в фазу 2–4 листьев однолетних и при высоте многолетних 10–15 см. Гербицид можно применять в широком диапазоне фаз развития культурных растений начиная с фазы всходов.

При высокой засоренности и по переросшим сорнякам, а также при неблагоприятных погодных условиях применяйте максимальную норму расхода препарата. Не проводите обработку при обильной росе и в дождливую погоду. Осадки, выпавшие через два часа после опрыскивания, не снижают эффективности гербицида. Для более полного подавления корневищных многолетних растений междурядные обработки рекомендуется проводить не ранее 10–14 дней после применения гербицида.

Период защитного действия

ФЮЗИЛАД® Форте подавляет сорняки, взошедшие на момент обработки.

Технические характеристики

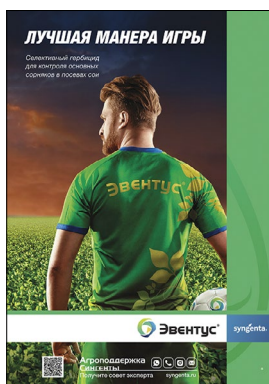
флуазифоп-П-бутил 150 г/л	арилоксифеноксипропионаты	концентрат эмульсии	канистра 10 л / 2 × 10 л	3 года со дня изготовления	класс 2 опасности для человека
---------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------------

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Люпин желтый кормовой (семенные посевы)	Однолетние злаковые сорняки	0,75–1,0	200–300	Опрыскивание посевов в фазу 2–4 листьев однолетних сорняков (независимо от фазы развития культуры)	– (1)	– (–)
	Пырей ползучий	1,5–2,0		Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10–15 см (независимо от фазы развития культуры)		
Свекла сахарная, кормовая, рапс, капуста белокочанная (кроме ранних сортов), лук всех генераций (кроме лука на перо), картофель (кроме ранних и среднеспелых сортов)	Однолетние злаковые сорняки	0,75–1,0	200–300	Опрыскивание посевов в фазу 2–4 листьев однолетних сорняков (независимо от фазы развития культуры)	60 (1)	
	Пырей ползучий	1,5–2,0		Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10–15 см (независимо от фазы развития культуры)		
Лен-долгунец	Пырей ползучий	1,5	200–300	Опрыскивание посевов в фазу «елочка» льна и при высоте пырея ползучего 10–15 см	– (1)	
Клевер ползучий и луговой, эспарцет (семенные посевы)	Однолетние и многолетние злаковые сорные растения	1,5–2,0	200–300	Опрыскивание посевов через 2–3 недели после уборки покровной культуры или после ранневесеннего подкашивания травостоя культуры		
Горох (кроме овощного), подсолнечник, соя	Однолетние злаковые сорняки	0,75–1,0	200–300	Опрыскивание посевов в фазу 2–4 листьев однолетних сорных злаков (независимо от фазы развития культуры)	60 (1)	
	Пырей ползучий	1,5–2,0		Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10–15 см (независимо от фазы развития культуры)		

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов в плотно закрытой оригинальной упаковке при температуре от –5 до +35 °С.



Лучшая манера игры

Селективный гербицид для контроля основных сорняков в посевах сои

Преимущества

- Содержит два действующих вещества с механизмом действия, отличным от ALS-блокаторов, являющихся базовыми для построения эффективной системы контроля сорняков в посевах сои.
- Высокоэффективен против двудольных сорняков, включая переросшую марь белую (3–4 пары листьев), дурнишник, падалицу подсолнечника для любых технологий, а также некоторых злаковых сорняков.
- Передовая формуляция — микроэмульсия — обеспечивает высокую плотность покрытия целевых объектов рабочим раствором и его долгосрочную стабильность.
- Хорошо совместим в баковых смесях с гербицидами из других химических классов для контроля различных типов засорения.
- Отличается высокой селективностью к культуре, что обеспечивает возможность применения в широком диапазоне фаз роста и развития сои.
- Безопасен для последующих культур севооборота.

Назначение

Послевсходовый комбинированный гербицид для подавления двудольных сорняков в посевах сои.

Особенности применения

ЭВЕНТУС® наиболее эффективен при использовании в ранние фазы роста и развития сорных растений: двудольные 2–4 листа, просо куриное 2–3 листа. Не рекомендуется применять в стрессовых условиях, вызванных значительными перепадами ночных и дневных температур, засухой и т. д. Оптимальные фазы развития культуры на момент применения — от первого тройчатого листа.

При смешанном типе засорения, высокой численности щирицы запрокинутой, многолетних двудольных сорняков рекомендуется использовать ЭВЕНТУС® в баковой смеси с гербицидом ВИДБЛОК® Плюс. При высокой численности в посевах амброзии полыннолистной, паслена черного наилучший результат достигается при совместном использовании с гербицидом ФЛЕКС.

Технические характеристики

бентазон 480 г/л +
кломазон 50 г/л

бензотиадазины +
изоксазолидины

микроэмульсия

канистра 10 л / 2 × 10 л

3 года со дня
изготовления

класс 3
опасности
для человека

Оптимальный температурный диапазон для применения гербицида ЭВЕНТУС® от +15 до +25 °С, норма расхода рабочей жидкости 200–300 л/га.

Период защитного действия

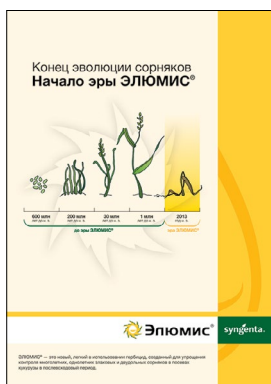
Рекомендован для контроля в первую очередь сорняков, возшедших на момент обработки. Период защитного действия до четырех недель.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Соя	Однолетние двудольные сорные растения, в том числе дурнишник обыкновенный	1,5–2,5	200–300	Опрыскивание посевов начиная с первого настоящего листа культуры и в ранние фазы развития (2–6 листьев) сорных растений	60 (1)	– (3)

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов в плотно закрытой оригинальной упаковке в интервале температур от –5 до + 35 °С.



Конец эволюции сорняков. Начало эры ЭЛЮМИС®

Легкий в использовании гербицид, созданный для упрощения контроля многолетних, однолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах кукурузы в послевсходовый период

Преимущества

- Комплексный контроль злаковых и двудольных однолетних и многолетних сорняков.
- Широкое окно применения — 3–6 листьев культуры.
- Безопасность (отсутствие фитотоксичности) для культуры даже при позднем применении.
- Легкость использования: контроль широкого спектра сорняков с помощью одного гербицида — нет необходимости в поиске партнера для баковой смеси.
- Современная формуляция масляная дисперсия повышает устойчивость препарата на обработанной поверхности и его проникновение в растение.
- Не требуется применение адъювантов.

Назначение

Системный гербицид для контроля многолетних, однолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах кукурузы в послевсходовый период.

Особенности применения

ЭЛЮМИС® рекомендуется к применению в норме расхода 1,0–2,0 л/га.

Высокая эффективность при однолетнем типе засоренности, применении в оптимальную фазу развития сорняков и при благоприятных погодных условиях обеспечивается нормой расхода 1,5 л/га. В случае переросших сорняков или многолетнего типа засоренности норму внесения рекомендуется увеличить до 1,75–2,0 л/га.

У чувствительных сорняков остановка роста наблюдается в течение 1–2 дней после применения препарата. Максимальная эффективность достигается при обработке в фазу 2–4 листьев однолетних широколистных сорняков, 3–6 листьев злаковых сорняков, при высоте многолетних злаковых 10–20 см. ЭЛЮМИС® можно применять в широком диапазоне фаз развития кукурузы, от 3 до 6 листьев. При необходимости пересева в год применения можно высевать только кукурузу. Не рекомендуется высевать на следующий год сахарную, столовую и кормовую свеклу, бобовые культуры, томат и гречиху.

Технические характеристики

никосульфурон 30 г/л +
мезотрион 75 г/л

сульфонилмочевины +
трикетоны

масляная
дисперсия

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3
опасности
для человека

Подсолнечник, сою и рапс в севообороте рекомендуется высевать после механической обработки почвы на глубину 15–20 см.

Период защитного действия

Предназначен для контроля сорняков, взошедших к моменту обработки. При наличии почвенной влаги сдерживает последующие всходы некоторых сорняков.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Кукуруза	Однолетние и некоторые многолетние двудольные и злаковые сорняки	1,0–2,0	200–300	Опрыскивание посевов в фазу 3–6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2–6 листьев однолетних и при высоте 10–20 см многолетних сорняков). При необходимости пересева в год применения препарата можно высевать только кукурузу	60 (1)	– (3)

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов в плотно закрытой оригинальной упаковке в интервале температур от –5 до + 35 °С.



 **Актара®**

Избавьтесь от вредителей быстро и надолго

Инсектицид кишечного-контактного действия для защиты культурных растений от комплекса сосущих и листогрызущих вредителей

Преимущества

- Сохранение листового аппарата, улучшение качества продукции.
- Низкая норма расхода, снижение числа обработок.
- Эффективность независимо от внешних условий (сохраняет активность при высоких температурах, низкой влажности, устойчив к инсоляции, дождеустойчив).
- Длительный защитный эффект.
- Широкий спектр активности.
- Трансламинарное действие при опрыскивании растений, системное действие при внесении в почву.
- Быстрое ингибирование питания насекомых.
- Эффективен против скрытноживущих и питающихся на нижней стороне листа насекомых.

Назначение

Инсектицид кишечного-контактного действия, предназначен для защиты: картофеля — от проволочников

и надземных вредителей; капусты — от капустной мухи; гороха — от тли, зерновки; овощных и цветочных культур закрытого и открытого грунта — от тли, белокрылки, трипсов, щитовок и ложнощитовок; винограда и яблони — от медяниц, цикадок, цветоеда. Инсектицид применяют как для опрыскивания растений в период вегетации, так и для внесения в почву. При внесении в почву обладает выраженной системной активностью.

Особенности применения

АКТАРА® применяется двумя способами: опрыскиванием и внесением под корень с поливной водой. При почвенном применении за счет системного действия одновременно защищает от почвенных и надземных вредителей: сосущих, скрытноживущих и листогрызущих. Эффективно подавляет жуков (имаго и личинок), тлей, листоблошек, белокрылок цикадок, клопов, двукрылых минеров, но слабоэффективен против чешуекрылых вредителей.

Технические характеристики

тиаметоксам 250 г/кг	неоникотиноиды	водно-диспергируемые гранулы	пластиковый флакон 0,25 кг / 10 × 0,25 кг палета 425 кг, 170 коробок пакетик 0,004 кг / 10 × (15 × 0,004) кг коробка 15 × 4 г палета 70,2 кг, 117 коробок	4 года со дня изготовления	класс 3
-------------------------	----------------	---------------------------------	---	-------------------------------	---------

Период защитного действия

14–21 день при опрыскивании культуры; при почвенном внесении — 40–60 дней.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Баклажан защищенного грунта	Тли, трипсы	0,4	2500–5000	Внесение под корень при капельном поливе. Высота растений менее 1 м	3 (1)	3 (–)
		0,8		Внесение под корень при капельном поливе. Высота растений более 1 м		
Горох, зеленый горошек	Гороховая плод-жорка, гороховая зерновка, гороховая тля	0,1	200–400	Опрыскивание в период вегетации	15 (1)	7 (3)
Капуста	Весенняя капустная муха, крестоцветные блошки	0,3	10 000 (на 30–50 тыс. шт. рассады)	Пролив рассады в кассетах за 1–2 дня до высадки в поле. Не допускается переувлажнение	60 (1)	3 (–)
Картофель	Колорадский жук	0,06	200–400	Опрыскивание в период вегетации	14 (1)	7 (3)
	Колорадский жук, проволочники	0,3–0,6	70–120	Опрыскивание дна борозды во время посадки	60 (1)	– (3)

Окончание таблицы регламента — на следующих страницах

Хранение препарата

В сухом темном помещении при температуре от –10 до +35 °C

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Огурец защищенного грунта	Тли	0,1–0,6	1000–3000	Опрыскивание в период вегетации 0,01–0,02%-ным рабочим раствором	3 (1)	3 (–)
	Тли, трипсы, тепличная белокрылка	0,4 0,8	2500–5000	Внесение под корень при капельном поливе. Высота растений менее 1 м		
Перец защищенного грунта	Тли, трипсы	0,4				
		0,8				
Томат защищенного грунта	Тли, тепличная белокрылка	0,4	2500–5000	Внесение под корень при капельном поливе		
		0,8				
Томат открытого грунта	Колорадский жук	0,08–0,12	200–400	Опрыскивание в период вегетации		
	Тепличная белокрылка, тли, колорадский жук	0,4	2500–5000	Внесение под корень при капельном поливе		
Лук	Луковая муха	0,3–0,4	200–400	Опрыскивание в период вегетации	7 (2)	7 (3)
	Табачный трипс	0,2–0,4				
Груша	Грушевая медяница	0,3–0,4	600–1200		60 (1)	
Пшеница яровая и озимая	Клоп вредная черепашка, пшавицы	0,06–0,08	200–400		30 (1)	
Пшеница озимая	Хлебная жужелица	0,1–0,15	100–200	Опрыскивание всходов	– (1)	

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Роза защищенного грунта	Тли, трипсы	0,1–0,4	500–2000	Опрыскивание в период вегетации 0,02%-ным рабочим раствором	– (3)	– (–)
Роза открытого грунта					– (1)	
Смородина	Тли	0,15–0,2	400–600	Опрыскивание до цветения и после сбора урожая	60 (2)	3 (–)
Яблоня	Яблонная медяница	0,2–0,3	600–1200	Опрыскивание в период вегетации	60 (1)	7 (3)
	Яблонный цветоед	0,1–0,125	600–800	Опрыскивание до цветения		
Ячмень	Пьявицы	0,07	200–400	Опрыскивание в период вегетации	30 (1)	
Виноград	Цикадки	0,1–0,3	500–1000		21 (1)	

Регламент применения в ЛПХ

Картофель	Колорадский жук	0,6 г / 100 м ²	4 л / 100 м ²	Опрыскивание в период вегетации	14 (1)	7 (–)
Смородина	Тли	2 г / 10 л воды	0,5–1 л/куст	Опрыскивание до цветения и после сбора урожая	60 (2)	



 **АКТЕЛЛИК®**

Надежный инсектоакарицид

Высокоэффективный инсектоакарицид
для контроля вредителей запасов

Преимущества

- **Высокая скорость действия:** АКТЕЛЛИК® быстро подавляет вредителей, защищая запасы зерна, склады и зернохранилища.
- **Эффективный в труднодоступных местах:** механизм действия, основанный на пиримифос-метиле, позволяет надежно контролировать вредителей даже на труднодоступных участках.
- **Длительный эффект:** высокая персистентность на инертных поверхностях обеспечивает длительный период активности, что очень важно для защиты складских помещений и объектов здравоохранения от амбарных вредителей запасов при хранении.
- **Механизм действия отличается от пиретроидных инсектицидов:**
 - содержит пиримифос-метил (фосфорорганическая группа);
 - надежное средство сдерживания амбарных вредителей, включая клещей.

Назначение

Несистемный фосфорорганический инсектоакарицид кишечного-контактного действия. Благодаря фумигантным свойствам и стойкости на инертных поверхностях применяется для защиты складских помещений и запасов зерна при хранении от комплекса амбарных вредителей.

Особенности применения

Совместим с большинством известных пестицидов, за исключением щелочных материалов и препаратов в форме смачивающихся порошков и дустов. В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

До применения инсектицида необходимо провести тщательную уборку складских помещений, silos, складского оборудования или транспортных средств с целью удаления грязи, пыли, остатков зерна и насекомых из щелей и других укрытий, которые могут служить резерватами инфекции.

Период защитного действия

До 8–12 месяцев при контроле вредителей запасов.

Технические характеристики

пиримифос-метил 500 г/л	фосфорорганические соединения	концентрат эмульсии	канистра 5 л / 4 × 5 л	3 года со дня изготовления	класс 2
-------------------------	-------------------------------	---------------------	------------------------	----------------------------	---------

Регламент применения

Защищаемый объект	Контролируемый объект	Норма расхода препарата	Норма расхода рабочей жидкости	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Территории зерноперерабатывающих предприятий и зернохранилищ в хозяйствах	Вредители запасов	0,8 мл/м ²	200 мл/м ²	Опрыскивание. Допуск людей в незагруженные помещения и загрузка складов допускается через трое суток после обработки при отсутствии действующего вещества в воздухе рабочей зоны или если его содержание не превышает ПДК. Допуск людей в помещение ранее трех суток после обработки возможен в средствах индивидуальной защиты кожи и органов дыхания	– (1)	– (–)
Зерно семенное, фуражное		16,0 мл/т	500 мл/м ²	Опрыскивание. Использование зерна на продовольственные и фуражные цели допускается при содержании остатков препарата не выше МДУ. После обработки зерна срок допуска людей в зернохранилище не ранее суток		
Незагруженные складские помещения и оборудование зерноперерабатывающих предприятий		0,4 мл/м ²	50 мл/м ²	Опрыскивание. Допуск людей в незагруженные помещения и загрузка складов допускается через трое суток после обработки при отсутствии действующего вещества в воздухе рабочей зоны или если его содержание не превышает ПДК. Допуск людей в помещение ранее трех суток после обработки возможен в средствах индивидуальной защиты кожи и органов дыхания		

Запрещается применение препарата авиационным методом, в личных подсобных хозяйствах и в водоохранной зоне водных объектов.

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов в интервале температур от 0 до +30 °С.



Амплиго®

Двойной удар по чешуекрылым

Инсектицид нового поколения для надежного и продолжительного контроля чешуекрылых и других вредителей полевых, плодовых и овощных культур

Преимущества

- Сила двух активных веществ с различным механизмом действия обеспечивает надежный контроль практически всех вредителей. Чешуекрылые, особенно на личиночных стадиях, представляют главный спектр активности АМПЛИГО®.
- АМПЛИГО® контролирует вредителей на всех стадиях развития: ови-ларвицидное действие — мгновенная интоксикация гусеницы во время прогрызания оболочки яйца, обработанного препаратом; ларвицидное — действие на гусеницу. При попадании препарата на взрослое насекомое (имаго) также наблюдается его гибель.
- АМПЛИГО® действует быстро («нокдаун-эффект») и продолжительно, 2–3 недели.
- АМПЛИГО® имеет функциональные преимущества: УФ-стабильность, действие в широком диапазоне температур, высокая дождеустойчивость, зарегистрированное авиаприменение, современная препаративная форма.

Назначение

Комбинированный инсектицид для защиты пропашных, плодовых и овощных культур от чешуекрылых и других насекомых-вредителей.

Особенности применения

АМПЛИГО® контролирует чешуекрылых вредителей на любой стадии их развития. Стратегия эффективной защиты пропашных культур заключается в своевременном выявлении имаго чешуекрылых вредителей в посевах. Необходимо использовать феромонные ловушки для определения момента появления вредителя и отслеживания его численности.

Важно не пропустить обработку. Для сдерживания капустной моли на рапсе идеальное время применения АМПЛИГО® — когда основная часть популяции представлена гусеницами 2-го возраста, то есть когда вредитель появляется на поверхности листа. Применение против кукурузного стеблевого мотылька проводится в период массовой откладки яиц — начала отрождения гусениц,

Технические характеристики

хлорантранилипрол 100 г/л +
лямбда-цигалотрин 50 г/л

антраниламиды +
пиретроиды

микро-
капсулированная
суспензия

канистра 5 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

против хлопковой совки — с начала отрождения гусениц. С возобновлением численности вредителя обработку следует повторить.

На яблоне АМПЛИГО® рекомендуется применять в весенний период, до цветения, против широкого спектра вредителей (листогрызущих гусениц, яблонного цветоеда, тли, яблонной медяницы и других вредителей сада), а также в период вегетации против яблонной плодовой жорки.

На овощных культурах рекомендуется применять АМПЛИГО® при одновременном присутствии на растении нескольких вредителей: тлей, трипсов, гусениц, чешуекрылых (совок, белянок, молей).

Период защитного действия

2–3 недели.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Кукуруза	Хлопковая совка, луговой мотылек, кукурузный мотылек	0,2–0,3	200–400	Опрыскивание в период вегетации	55 (2)	– (3)
	Хлопковая совка, луговой мотылек	0,2–0,3 (A)	50 (A)		55 (1)	
	Кукурузный мотылек				55 (2)	
Подсолнечник	Хлопковая совка, луговой мотылек	0,2–0,3 0,2–0,3 (A)	200–400 50–100 (A)		50 (2)	
Яблоня	Яблонная плодовая жорка, тли	0,3–0,4	600–1200		30 (2)	3 (3)
Капуста	Капустная тля, капустная совка, капустная моль, крестоцветные блошки		200–400			
Рапс яровой и озимый*	Крестоцветные блошки	0,2–0,4	100–200	Опрыскивание всходов	– (2)	– (–)
	Рапсовый цветоед, рапсовый пилильщик, капустная моль, хлопковая совка		200–400	Опрыскивание в период вегетации		
Нут*	Хлопковая совка	0,2–0,3				
Соя*	Хлопковая совка, луговой мотылек					

* Регистрация ожидается.

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов при температуре от –5 °С до +35 °С в невскрытой заводской упаковке.



Вертимек®

Больше качественных бобов, плодов и овощей

Инсектоакарицид кишечного-контактного действия для защиты сои, яблони, винограда, овощных и цветочных культур

Преимущества

- Превосходит ожидания
 - Контролирует вредителей как на верхней, так и на нижней стороне листа.
 - Обладает более быстрым и продолжительным действием по сравнению с препаратами с другими активными веществами.
- Снижает риски
 - Отсутствие фитотоксичности и резистентности.
 - Минимально воздействует на полезную энтомофауну.
 - Позволяет приступить к уборке овощной продукции защищенного грунта через три дня после обработки.
- Дает уверенность
 - Легендарный, проверенный временем акарицид, обеспечивающий получение качественных растений.
 - Высокая эффективность против всех вредящих стадий всех видов клещей.
 - Активен против трипсов и минирующих насекомых.

Назначение

ВЕРТИМЕК® — трансламинарный инсектоакарицид кишечного-контактного действия. Предназначен для защиты сои, винограда, овощей защищенного грунта, яблони, цветочных и др. культур от всех видов клещей и некоторых видов насекомых.

ВЕРТИМЕК®, КЭ эффективно подавляет все питающиеся стадии клещей, а также трипсов, личинок двукрылых минеров, медяниц. В течение двух часов после нанесения на растение препарат полностью проникает внутрь тканей, образуя в паренхиме листа резервуары, сохраняющиеся до 21 дня (в зависимости от условий).

Особенности применения

Для достижения максимальной эффективности и продолжительности действия препарата обработки необходимо начинать, прежде чем численность вредителя достигнет экономического порога вредоносности (ЭПВ клещей на сое составляет 2–3 особи/лист до цветения и 10 особей/лист в период формирования бобов). При нарастании численности клещей обработку инсектоакарицидом ВЕРТИМЕК®

Технические характеристики

абамектин 18 г/л

авермектины

концентрат
эмульсии

флакон 1 л / 12 × 1 л

4 года со дня
изготовления

класс 2

следует повторить. При опрыскивании необходимо обеспечить мелкокапельный распыл рабочего раствора с максимальным покрытием листового аппарата. На многолетних насаждениях ВЕРТИМЕК® следует применять только при наличии листьев.

Период защитного действия

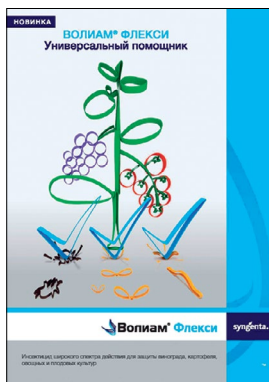
2–4 недели.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Огурец защищенного грунта	Обыкновенный паутинный клещ, табачный и оранжевый трипсы	0,8–1,2	1000–3000	Опрыскивание в период вегетации	3 (2)	3 (3)
Перец, баклажан, томат защищенного грунта	Обыкновенный паутинный клещ	1,0–1,5	1000–1500	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,1 %	3 (3)	
Цветочные культуры защищенного грунта				Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,05 %		
Цветочные культуры открытого грунта		0,5–1,5	1000–3000	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,05 %		
Горшечные культуры защищенного грунта	Обыкновенный паутинный клещ, западный цветочный трипс	0,5	1000			
Виноград	Паутинные клещи	0,75–1,0	500–1000	Опрыскивание в период вегетации	28 (2)	
Яблоня	Клещи		600–1200			
	Яблонная медяница	0,75	600–800	Опрыскивание до цветения	28 (1)	
Соя	Обыкновенный паутинный клещ	0,7–1,0	200–400	Опрыскивание в период вегетации	40 (2)	– (3)

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов в интервале температур от –5 до +35 °С.



Волиам® Флекси

Универсальный помощник

Инсектицид широкого спектра действия
для защиты многолетних насаждений, картофеля и овощных культур

Преимущества

Гибкий в использовании:

- готовый препарат широкого спектра действия: не нужно задумываться о виде вредителя — подавляет практически всех насекомых-вредителей;
- контроль тлей и цикадок — переносчиков вирусов и фитоплазмы;
- обладает высокой дождеустойчивостью — уже через час после обработки не смывается осадками;
- нет температурной зависимости.

Прост в использовании:

- не нужно смешивать препараты, что снижает риск ошибок при заправке опрыскивателя;
- требуется меньше складских помещений для хранения препарата;
- снижаются затраты ручного труда;
- безопасен для персонала.

Назначение

Инсектицид, контролирующий практически всех насекомых — вредителей картофеля и овощных культур. ВОЛИАМ® Флекси эффективен против чешуекрылых (гусениц), жесткокрылых (жуков и их личинок), двукрылых, сосущих (тлей, цикадок, клопов и др.) насекомых.

Особенности применения

ВОЛИАМ® Флекси может применяться путем опрыскивания растений и почвенно: при посадке картофеля, через поливные системы, в том числе и капельного полива. При почвенном применении препарат проявляет системные свойства, защищая растение как от почвенных, так и от надземных вредителей.

ВОЛИАМ® Флекси несовместим с минеральными маслами и препаратами на основе диметоата.

Период защитного действия

1–3 недели при опрыскивании, 30–60 дней при почвенном применении.

Технические характеристики

тиаметоксам 200 г/л +
хлорантранилипрол 100 г/л

неоникотиноиды +
антраниламиды

суспензионный
концентрат

флакон 1 л / 12 × 1 л
палета 600 кг, 50 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель	Проволочники, колорадский жук, тли	0,7–0,8	100–120	Опрыскивание дна борозды во время посадки	50 (1)	7 (3)
	Колорадский жук, тли, цикадки	0,2	200–400	Опрыскивание в период вегетации	14 (2)	
Виноград	Гроздевая листовёртка, трипсы, цикадки	0,4–0,5	600–1000		14 (3)	
Яблоня	Яблонная плодожорка		800–1500			
Томат защищенного грунта	Тли, совки, южноамериканская томатная моль	0,3–0,4	1000–3000			5 (1)

Хранение препарата

В сухом темном помещении при температуре от –5 до +35 °С.



 **Инсегар®**

Проверенный способ защиты садов и виноградников от плодовой и листовой жёлтой

Инсектицид для защиты яблони, винограда и сливы от плодовой и листовой жёлтой

Преимущества

- Предотвращает повреждение плодов и ягод вредителями.
- Обладает высокой эффективностью при повышенных температурах.
- Снижает вероятность развития серой гнили винограда.
- Включен в систему интегрированной защиты растений.

Назначение

Несистемный инсектицид кишечного действия для защиты яблони, винограда и сливы от плодовой, листовой и других вредителей. ИНСЕГАР® представляет собой регулятор роста и развития насекомых (нарушает переход из одной фазы развития в другую). Кроме этого, он обладает стерилизующим и выраженным овицидным действием.

Особенности применения

Сроки применения инсектицида ИНСЕГАР® для достижения эффективной защиты отличаются от большинства инсектицидов. Для подавления яйцекладки насекомых необходимо провести обработку в период начала откладки яиц, но не позднее чем через 1–2 дня после их откладки. Обычно срок опрыскивания совпадает с периодом начала массового лёта самцов и устанавливается при помощи феромонных ловушек. Соблюдение сроков опрыскивания позволяет подавить вредителей до того, как они нанесут ущерб. Если лёт бабочек растянут, необходимы повторная обработка или частое применение ИНСЕГАР®: дважды по 300 г/га с интервалом 7–12 дней.

ИНСЕГАР® блокирует окукливание гусениц последнего возраста. Это обеспечивается опрыскиванием в период наличия гусениц четвертого и пятого возрастов. В результате имагинальная стадия не формируется, а численность вредителя в следующих поколениях снижается.

Технические характеристики

феноксикарб 250 г/кг	карбаматы	водно-диспергируемые гранулы	коробка 0,6 кг / 10 × 0,6 кг палета 288 кг, 48 коробок	3 года со дня изготовления	класс 3
----------------------	-----------	------------------------------	--	----------------------------	---------

Одновременно с основными вредителями ИНСЕГАР® существенно снижает численность таких вредителей плодовых, как калифорнийская щитовка (если ИНСЕГАР® применяется против первого поколения яблонной плодовой гнили), фрустовая полосатая моль, медяница, зеленая яблонная тля.

ИНСЕГАР® действует селективно на чешуекрылых насекомых, поэтому безопасен для хищных клещей и насекомых, паразитических перепончатокрылых, опылителей. ИНСЕГАР® признан «зеленым» препаратом, помогающим получать здоровую продукцию.

Период защитного действия

10–21 день, в зависимости от фазы развития растения и погодных условий.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Яблоня	Яблонная плодовая гниль	0,6	600–1200	Опрыскивание в период вегетации	30 (3)	– (3)
Виноград	Гроздевая листовёртка		500–1000		30 (1)	
Слива	Сливовая плодовая гниль	0,4	800–1200		40 (3)	

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от –10 до +35 °С.



Каратэ® Зеон

Большая сила маленьких капсул

Контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия с самой надежной формуляцией, отлично контролирующей численность имаго и личинок большинства насекомых-вредителей в поле и в саду, на овощных плантациях и кормовых угодьях

Преимущества

- Высокая эффективность в отношении имаго и личинок большинства вредителей различных культур.
- Микрокапсулированная суспензия по технологии ЗеОН® — очень надежная формуляция для пиретроидов, которая микрокапсулами защищает действующее вещество от разрушения ультрафиолетом солнечных лучей.
- Продление инсектицидного действия, даже при неблагоприятных условиях.
- Повышенная дождеустойчивость — нет свободных, легко смываемых кристаллов действующего вещества на поверхности защищаемого растения.
- Отсутствие запаха, нарушающего комфортные условия работы оператора.
- Можно применять препарат авиационным способом благодаря высокой точке его воспламенения.

Назначение

КАРАТЭ® Зеон — пиретроидный инсектицид, предназначен для защиты зерновых, технических, овощных, плодовых и других культур от комплекса листогрызущих и сосущих вредителей, включая клещей. КАРАТЭ® Зеон применяется также для обработки пастбищ против лугового мотылька.

Особенности применения

Препаративная форма КАРАТЭ® Зеон обладает уникальными характеристиками, а именно малым размером микроскопических капсул и толщиной стенок капсулы. Эти параметры обеспечивают быстрое высвобождение действующего вещества из капсулы после высыхания рабочего раствора на обработанной поверхности.

Период защитного действия

2–3 недели, в зависимости от погодных условий, сроков применения и вида вредителей.

Технические характеристики

лямбда-цигалотрин 50 г/л	пиретроиды	микро-капсулированная суспензия	канистра 5 л / 4 × 5 л	3 года со дня изготовления	класс 3
--------------------------	------------	---------------------------------	------------------------	----------------------------	---------

Регламент применения

Культура, защищаемый объект	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни		
Пшеница	Злаковые галлицы	0,1	200–400	Опрыскивание в период вегетации	20 (1)	10 (4)		
	Клоп вредная черепашка, тли	0,15 0,15 (A)	200–400 25–50 (A)		20 (2)			
	Трипсы, злаковые мухи	0,2	200–400		20 (1)			
Ячмень озимый	Пьявицы	0,15–0,2	200–400		20 (2)			
		0,15–0,2 (A)	25–50 (A)					
Кукуруза (на зерно)	Хлопковая совка	0,2–0,3 (A)	25–50 (A)		30 (1)			
	Кукурузный мотылек	0,2	200–400					
Горох	Тли	0,1–0,125	1000–1500		40 (1)			
Соя	Обыкновенный паутинный клещ	0,4						
Рапс	Рапсовый цветоед	0,1–0,15					20 (2)	
Яблоня	Яблонная плодовая жорка	0,4					1000–1500	20 (1)
	Яблонный цветоед	0,1–0,15					800–1200	
Капуста	Капустная белянка	0,1					200–400	30 (1)
Томат	Колорадский жук	0,4						
	Хлопковая совка		30 (2)					
Лук (кроме лука на перо)	Табачный трипс	0,15–0,2	200–300	25 (2)				
	Луковая муха	0,3–0,4						
Морковь	Морковная листовая блошка	0,1–0,2	100–200	Опрыскивание всходов	30 (1)			
	Морковная муха	0,2–0,25	200–300					
Свекла сахарная	Свекловичные блошки, свекловичные долгоносики, тли	0,15	100–200	Опрыскивание в период вегетации	20 (1)			
Пастбища	Луговой мотылек	0,2–0,3	200–400	Опрыскивание в период развития личинок. Срок ожидания для сбора дикорастущих грибов и ягод 30 дней	– (1)			
Виноград	Клещ паутинный	0,32–0,48	800–1000	Опрыскивание в период вегетации	40 (2)			
Картофель	Тли, цикадки — переносчики вирусов	0,2	200–400		7 (1)			

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов в интервале температур от –5 до +35 °С.



Мощный родентицид второго поколения

Родентицид в виде гранулированной, готовой к применению приманки из натуральных продуктов, в состав которой входит антикоагулянт бродифакум. Эффективен против грызунов, чувствительных и устойчивых к варфарину и другим родентицидам

Преимущества

- Готовая к применению приманка, привлекательная для мышей и крыс.
- Грызуны предпочитают КЛЕРАТ®, даже если рядом находится другой корм или приманка.
- Не вызывает у грызунов настороженности, они не избегают мест раскладки приманки.
- Гранулы родентицида КЛЕРАТ® непривлекательны для других теплокровных.
- Специальная добавка (битрекс) в составе препарата препятствует случайному поеданию человеком.
- Высокая эффективность при низких нормах расхода.
- Подавляет все виды грызунов, в том числе популяции, устойчивые к другим родентицидам-антикоагулянтам.
- Гибель грызунов наступает через несколько дней после однократного поедания приманки.
- Гарантированное снижение численности грызунов.

Назначение

Бродифакум, действующее вещество родентицида КЛЕРАТ®, относится к группе антикоагулянтов второго поколения. Он нарушает образование витамина К₁, в присутствии которого вырабатываются белки протромбинового комплекса.

Особенности применения

КЛЕРАТ® — готовая к применению приманка, не требующая добавления других кормов или приманок. КЛЕРАТ® следует применять на всей площади заселения грызунами и в местах их питания, включая подвалы и другие возможные места, где обитают грызуны. Лучше всего помещать приманку между местами питания и норами грызунов. Недостаточное количество разложенных приманок может привести к повторному заселению грызунами с близлежащих территорий.

В местах, где приманки могут быть случайно съедены домашними или дикими животными, необходимо помещать препарат в приманочные ящики, коробки и т. п.

Технические характеристики

бродифакум 0,05 г/кг	кумарины	гранулы	ведро 10 кг палета 450 кг 45 коробок	3 года со дня изготовления	класс 2
----------------------	----------	---------	--	-------------------------------	---------

Всегда оценивайте эффективность действия разложенных приманок. Если признаки активности грызунов продолжают проявляться через 10–14 дней после раскладки приманки, необходимо добавить новую порцию, но только в случае, если разложенные ранее приманки съедены грызунами.

Если необходимо получить результат быстро, следует провести две раскладки приманки в первую неделю и по одной раскладке — в последующие недели. Обычно достаточно двух или трех раскладок приманки.

Регламент применения

Культура, защищаемый объект	Контролируемый объект	Норма расхода препарата	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Все культуры открытого и защищенного грунта, включая озимые зерновые, многолетние травы, покосы, пастбища, плодовые и другие культуры; помещения различного назначения и прилегающие территории	Полёвки: обыкновенная, восточноевропейская, общественная, рыжая; мышь домовая	До 3 кг/га, 5 г/нора или иная точка раскладки, до 50 г / приманочный ящик или трубка	Ручная обработка (аппликаторами ложечного или трубчатого типа): раскладка в норы, укрытия, трубки, приманочные ящики независимо от сезона или плотности заселения обыкновенной, восточноевропейской, общественной, рыжей полёвками от начала заселения до 600 нор/га, против водяной полёвки и серой крысы — до 300 нор/га, в условиях защищенного грунта (теплицы, оранжереи, зимние сады), в помещениях и на прилегающих территориях —	– (–)	– (–)
Помещения различного назначения и прилегающие территории	Крыса серая	10 г приманки в нору или иную точку раскладки	добавление гранул до прекращения поедания грызунами. В открытом грунте наименьший интервал между обработками две недели. Рекомендуется не более двух обработок подряд в одном сезоне, в дальнейшем —		
Все культуры	Водяная полёвка	10 г в нору при наземном обитании (весной и летом), 20 г во вскрытую нору, на каждые 3–5 земляных холмиков (осенью и зимой)	чередование родентицидов с иным механизмом действия. На всех этапах необходимо обеспечивать недоступность приманки для нецелевых теплокровных животных. Размокание гранул под действием атмосферных осадков снижает эффективность обработок		

Хранение препарата

В заводской упаковке в сухом вентилируемом помещении в недоступном для детей месте, отдельно от продуктов питания, в интервале температур от –10 до +30 °С.



Игра по новым правилам

Инсектоакарицид нового поколения для защиты плодовых, овощных культур от широкого спектра насекомых и клещей

Преимущества

- Широкий спектр контролируемых насекомых и клещей.
- Два механизма действия активных компонентов препарата обеспечивают эффективную защиту, воздействуя на широкий спектр вредителей одновременно.
- Превосходное действие против популяций вредителей, устойчивых к неоникотиноидам, фосфорорганическим соединениям и пиретроидам.
- Быстрая остановка питания вредителей.
- Длительный период защиты благодаря трансламнарному и системному передвижению в растении.
- Отличная дождеустойчивость.
- Готовая препаративная форма исключает возможность ошибок совместимости компонентов при приготовлении баковой смеси пестицидов.
- Нетоксичен для растения при применении в рекомендованных нормах расхода.

- Обладает минимальным сроком ожидания, что позволяет применять ЛИРУМ® практически перед уборкой, без риска наличия в собранном урожае остатков пестицида.

Назначение

ЛИРУМ® — многоцелевой инсектоакарицид для производителей плодовых и овощных культур, обеспечивающий надежный контроль и длительную защиту от всех насекомых-вредителей и клещей. Препарат обладает кишечно-контактным действием.

Особенности применения

Обработки против чешуекрылых вредителей рекомендовано проводить в период начала и массовой яйцекладки, а также в начале отрождения гусениц. Начинать обработки против сосущих вредителей и клещей необходимо при первом появлении вредителей.

Технические характеристики

циантранилипрол 60 г/л +
абамектин 18 г/л

антраниламида +
авермектины

суспензионный
концентрат

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг,
30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3

Для получения лучшего результата рекомендуется проводить обработку блоком: две последовательные обработки с интервалом для овощных культур 5–7 дней, для плодовых 7–10 дней. Адьюванты на основе инертных масел или силикона снижают эффективность препарата.

При построении системы защиты сада от вредителей с использованием многоцелевого инсектоакарицида ЛИРУМ® упор делается на контроль яблонной плодовой моли. Первая обработка препаратом ЛИРУМ® в дозировке 1–1,5 л/га проводится в начале отрождения гусениц яблонной плодовой моли 1-го поколения, следующая — через 7–10 дней. Такая двоякая обработка дает накопительный эффект и позволяет контролировать все стадии вредителей. Обработки ЛИРУМ® эффективны от плодовых молей, а также клещей, тлей и трипсов. После двух обрабо-

ток ЛИРУМ® рекомендуется применить ПРОКЛЭЙМ® Фит. Обработка инсектицидом ПРОКЛЭЙМ® Фит дополняет действие двух применений ЛИРУМ®, обеспечивает защиту от клещей, тлей и трипсов.

ЛИРУМ® — ЛИРУМ® — ПРОКЛЭЙМ® Фит — такая комбинация препаратов против плодовых молей позволяет:

- избежать применения баковых смесей и удешевить защиту;
- снизить затраты на дополнительные обработки от плодовой моли;
- снизить риски ошибок в мониторинге вредителей.

Период защитного действия

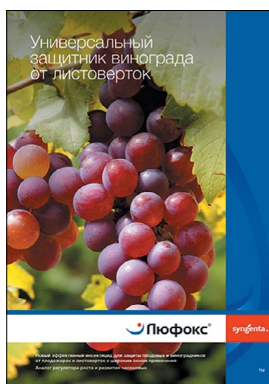
10–14 дней.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Яблоня	Яблонная плодовая моль, листовёртки, минирующие моли	1,0–1,2	600–1200	Опрыскивание в период вегетации	10 (2)	3 (3)
	Клещи	1,0–1,5				
Огурец защищенного грунта	Тепличная белокрылка, табачный трипс	1,2–1,5	1000–3000		3 (2)	1 (-)
Томат защищенного грунта	Тепличная белокрылка, табачный трипс, южноамериканская томатная моль					

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от –5 до +35 °С.



 **Люфокс®**

Универсальный защитник винограда от листоверток и яблони от яблонной плодовой жорки

Эффективный инсектицид с широким окном применения для защиты плодовых культур и виноградников от плодовой жорки и листоверток

Преимущества

- Подавляет развитие чешуекрылых вредителей сада и винограда на всех этапах их развития.
- Обладает овицидным и трансвариальным действием.
- Обеспечивает защитное действие до 20 дней.
- Оказывает побочное действие на некоторых сосущих вредителей и клещей.
- Снижает численность популяции вредителя в последующие годы.
- Гибкий в сроках применения.
- Защищает ягоды до внедрения в них вредителя, предохраняя виноград от проникновения возбудителя серой гнили и накопления микотоксинов в вине.
- Сокращает количество обработок за сезон.
- Применим в интегрированных системах защиты.

Назначение

Инсектицид кишечного-контактного действия для защиты яблони и винограда от чешуекрылых вредителей.

Особенности применения

ЛЮФОКС® нарушает метаморфоз насекомых и ингибирует синтез хитина.

Универсальность инсектицида ЛЮФОКС® заключается в воздействии на все стадии развития чешуекрылых вредителей и широком окне применения: он может вноситься с момента начала откладки яиц и до перехода гусениц в старшие возрасты. Однако яблонная плодовая жорка и гроздевая листовертка ведут скрытый образ жизни, поэтому максимальный эффект от применения ЛЮФОКС® будет достигаться при его внесении в момент откладки яиц — отрождения гусениц вредителя.

Технические характеристики

феноксикарб 75 г/л +
люфенурон 30 г/л

карбаматы +
бензамиды

концентрат
эмульсии

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 2

Препарат эффективно подавляет всех чешуекрылых вредителей сада и винограда, находящихся в стадиях яйца — гусениц младших возрастов. ЛЮФОКС® оказывает действие на личинок паутинных клещей, бродяжек ложнощитовок и червецов, личинок трипсов и медяниц.

Точные сроки применения определяют по результатам феромонного мониторинга согласно зональным рекомендациям. ЛЮФОКС® несовместим с препаратами на основе метомила.

Период защитного действия

До 20 дней.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Виноград	Гроздевая листовёртка	0,8–1,2	500–1000	Опрыскивание в период вегетации	35 (3)	– (3)
Яблоня	Яблонная плодожорка		600–1200		30 (3)	

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от 0 до +35 °С.



Матч®

Плоды — потребителям, а не вредителям

Инсектицид, ингибитор синтеза хитина, предназначенный для защиты растений от личинок жесткокрылых, чешуекрылых и прямокрылых насекомых

Преимущества

- Защита от вредителей до повреждения плодов.
- Высокая эффективность благодаря уникальному механизму действия.
- Продолжительный защитный эффект при высоких температурах.
- Высокая дождеустойчивость.
- Препарат интегрированной защиты растений: не оказывает негативного действия на полезных членистоногих и теплокровных, возможно применение в системах с биопрепаратами и заселением энтомофагами.
- Эффективен против насекомых, резистентных к пиретроидам, карбаматам и фосфорорганическим пестицидам.

Назначение

Контактно-кишечный инсектицид, ингибитор биосинтеза хитина, предназначен для защиты: яблони — от яблонной плодовой гнили; картофеля — от колорадского жука; томата открытого грунта — от хлопковой совки.

Особенности применения

МАТЧ® рекомендуется применять раньше инсектицидов, воздействующих на нервную систему насекомых (пиретроиды, ФОС, карбаматы, неоникотиноиды).

МАТЧ® эффективен против листогрызущих и повреждающих плоды гусениц чешуекрылых, личинок жесткокрылых и прямокрылых. Оказывает дополнительное влияние на личинок трипсов, червцов, ложнощитовок (подушечниц) и клещей.

Технические характеристики

люфенурон 50 г/л

бензамиды

концентрат
эмульсии

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3

МАТЧ® обладает действием: овицидным — предотвращает отрождение личинок из яиц; транс-овариальным — снижает плодовитость самок в последующих поколениях; выраженным кишечным и умеренным контактным. Хорошо сохраняется в восковом слое растений.

Для защиты от чешуекрылых вредителей оптимальным для проведения обработки МАТЧ® сроком является период конца массовой яйцекладки. Сигналом к обработке служит пик лёта самцов.

Для защиты картофеля от колорадского жука обработку необходимо проводить при появлении личинок первого возраста. В черноземной зоне, а также в ЮФО обработки начинают в период массовой яйцекладки колорадского жука.

МАТЧ® несовместим в баковых смесях с препаратами на основе метомила.

Период защитного действия

10–21 день, в зависимости от фазы развития растения и погодных условий.

Регламент применения

Культура, защищаемый объект	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Яблоня	Яблонная плодожорка	1,0	600–1200	Опрыскивание в период массовой яйцекладки	20 (2)	7 (3)
Картофель	Колорадский жук	0,3	200–400		14 (1)	
Томат открытого грунта	Хлопковая совка	0,5			7 (2)	

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов в интервале температур от –5 до +35 °С.



▶ Пленум®

Отсеивает лишнее

Системно-трансламинарный инсектицид с контактно-кишечной активностью. Безопасный для опылителей, полезной энтомофауны, с длительным периодом защитного действия и коротким периодом ожидания

Преимущества

- Уникальный механизм действия обеспечивает низкий риск возникновения перекрестной резистентности.
- Безопасен для энтомофагов и опылителей, малопасен для пчел.
- Мощное контактно-кишечное действие против рапсового цветоеда.
- Обеспечивает длительную защиту культуры.
- Можно вносить через системы капельного полива.
- Разрешены обработки в цветение в защищенном грунте.
- Надежно контролирует насекомых — переносчиков вирусов.
- Отлично работает при высоких температурах воздуха.
- Имеет короткий период ожидания.

Назначение

Системно-трансламинарный инсектицид с контактно-кишечной активностью для защиты огурца и томата защищенного грунта, картофеля и рапса от комплекса вредителей.

Особенности применения

На рапсе ПЛЕНУМ® действует на цветоеда как контактный инсектицид с остаточной активностью, сравнимой с основными конкурентами. Применяется независимо от температуры окружающей среды при ЭПВ жуков 3–5 шт. на растение начиная с фазы зеленого бутона до начала цветения (ВВСН 50–59), однократно за сезон. Эффективно контролирует семенного скрытнохоботника, если он присутствует на растениях в момент обработки против цветоеда.

Технические характеристики

пиметрозин 500 г/кг

пиридин-
карбоксамиды

водно-
диспергируемые
гранулы

пакет 1 кг / 10 × 1 кг

3 года со дня
изготовления

класс 3

В защищенном грунте ПЛЕНУМ® работает при высоких температурах, после обработки быстро проникает в листья. За счет передвижения пиметрозина вверх по ксилеме и флоэме ПЛЕНУМ® обладает хорошим системным действием, что обеспечивает надежную защиту всего растения. Короткий период ожидания и широкое окно применения позволяют использовать данный продукт в любой период вегетации.

Первую обработку рекомендуется проводить в самом начале заселения растения насекомыми, следующую — через 7–10 дней, при необходимости.

Период защитного действия

10–14 дней.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Огурец защищенного грунта	Тепличная белокрылка	0,5–0,6	1000–3000	Опрыскивание в период вегетации	3 (3)	– (3)
Огурец, томат защищенного грунта			2500–5000	Внесение под корень при капельном поливе		
Томат защищенного грунта	Тли	0,3–0,4	1000–3000	Опрыскивание в период вегетации		
Картофель	Тли, цикадки	0,2–0,3	300–400		14 (2)	
Рапс	Рапсовый цветоед	0,15	200–400		30 (1)	

Хранение препарата

В сухом темном помещении при температуре от –10 до + 35 °С.



Проклэйм®

Беспощаден к вредителям, деликатен с энтомофагами

Трансламинарный инсектицид природного происхождения на основе эмамектин бензоата для защиты от гусениц чешуекрылых вредителей

Преимущества

- Благодаря овицидному действию гусеница погибает, не успев внедриться в плод.
- Высокоэффективен в любых погодных условиях: как при высоких температурах, выше +35 °С, так и при большом количестве осадков.
- Совместим с биометодом: безопасен для энтомофагов через 2–24 часа после применения.
- Продолжительная, до 15 дней, защита растений от повреждений.
- Короткий период ожидания — 5–10 дней.

Назначение

Трансламинарный инсектицид природного происхождения для защиты винограда, яблони и овощных культур от гусениц чешуекрылых вредителей.

Особенности применения

ПРОКЛЭЙМ® подавляет развитие вредителя внутри яйца, поэтому:

- наибольший эффект достигается, когда вредитель находится в фазе яиц, гусениц младших возрастов (совки — до 5 мм);
- при растянутом лёте бабочек одного поколения или наложении поколений требуются повторные обработки;
- при опрыскивании необходимо добиваться равномерного распределения рабочего раствора на обрабатываемой поверхности.

Период защитного действия

10–15 дней, в зависимости от культуры, времени применения и видового состава вредителей.

Технические характеристики

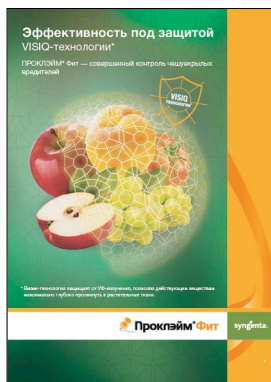
эмамектин бензоат 50 г/кг	авермектины	водорастворимые гранулы	коробка 1 кг / 10 × 1 кг палета 270 кг, 27 коробок	3 года со дня изготовления	класс 3
---------------------------	-------------	-------------------------	---	----------------------------	---------

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Яблоня	Яблонная плодожорка	0,4–0,5	600–1500	Опрыскивание в период вегетации	10 (3)	– (3)
Виноград	Гроздевая листовёртка	0,3–0,4	500–1000		7 (1)	
Капуста белокочанная	Капустная моль, капустная совка, белянки	0,2–0,3	200–400		7 (2)	
Томат открытого грунта	Хлопковая совка	0,3–0,4	200–400		5 (2)	

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от –5 до +35 °С.



Проклэйм® Фит

Совершенный контроль чешуекрылых вредителей

Эффективность под защитой VISIQ™-технологии.
VISIQ™-технология защищает от УФ-излучения,
позволяя максимальному количеству действующего
вещества проникнуть в растительные ткани

Преимущества

- Встроенная защита действующего вещества от ультрафиолетового излучения (инсоляции) по новейшей технологии VISIQ™.
- Эффективность против чешуекрылых вредителей, включая минирующих молей.
- Дополнительное действие на клещей, трипсов, тлю.
- Быстрая остановка питания вредителей.
- Увеличенный период защиты культуры при высокой температуре.
- Овицидное и ларвицидное действие на вредителей.
- Новая, передовая формуляция Repite®.
- Два активных вещества с различным механизмом действия предотвращают развитие резистентности.

Назначение

ПРОКЛЭЙМ® Фит — трансламинарный инсектицид кишечного-контактного действия для защиты яблони, персика, винограда и томата от широкого спектра чешуекрылых вредителей (плодожорок, листоверток, совок, молей и др.).

Особенности применения

ПРОКЛЭЙМ® Фит обладает действием: овицидным — предотвращает отрождение личинок из яиц; ларвицидным — контролирует гусениц от младших до старших возрастов; трансовариальным — снижает плодовитость самок в последующих поколениях; выраженным кишечным и умеренным контактным. Подавляет развитие вредителя внутри яйца, поэтому оптимальное время применения для получения наибольшего эффекта — когда вредитель находится в фазе яиц, гусениц младших возрастов.

Технические характеристики

эмаметина бензоат 50 г/кг +
люфенурон 400 г/кг

авермектины +
бензамиды

водно-
диспергируемые
гранулы

коробка 1 кг / 10 × 1 кг

3 года со дня
изготовления

класс 3

ПРОКЛЭЙМ® Фит эффективен против гусениц чешуекрылых вредителей, оказывает дополнительное влияние на личинок трипсов, червецов, ложнощитовок (подушечниц) и клещей.

Оптимальное время применения: период массовой откладки яиц, начало отрождения гусениц. При растянутом лёте бабочек одного поколения или наложении поколений требуются повторные обработки.

При опрыскивании необходимо добиваться равномерного распределения рабочего раствора на обрабатываемой поверхности.

Период защитного действия

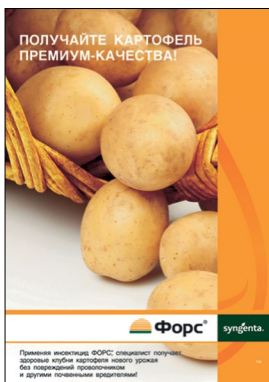
До 14 дней, в зависимости от культуры, сроков обработки, фазы развития растений и численности вредителя.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Яблоня	Яблонная плодожорка, минирующие моли	0,15–0,2	600–1200	Опрыскивание растений в период вегетации	30 (3)	3 (3)
Виноград	Гроздевая листовёртка	0,14	400–800		7 (2)	
Персик	Восточная плодожорка	0,15–0,2	600–1000	Опрыскивание растений в период массовой яйцекладки	30 (3)	
Томат открытого грунта	Хлопковая совка	0,16	200–400	Опрыскивание растений в период вегетации	5 (2)	1 (–)
Томат защищенного грунта	Южноамериканская томатная моль, совки		1000–3000	Опрыскивание растений в период массовой яйцекладки	7 (2)	

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Получайте урожай премиум-качества

Гранулированный инсектицид широкого спектра действия для защиты картофеля от проволочника и лука от почвенных вредителей

Преимущества

- Уникальный механизм действия — вызывает гибель вредителя до того, как он успеваеt повредить культуру.
- Обеспечивает эффективный контроль широкого спектра почвообитающих вредителей картофеля и лука: проволочника, личинок майского жука, кивсяков, корневых мух (луковой, морковной, капустной).
- Гарантирует длительную защиту всех подземных частей растения от повреждения почвенными вредителями.
- Способствует получению более качественных клубней картофеля, без повреждений.
- Позволяет повысить продуктивность растений улучшить товарные свойства луковиц.

Назначение

Гранулированный инсектицид из класса пиретроидов с уникальным механизмом действия для защиты картофеля и лука от комплекса почвообитающих вредителей, таких как проволочники и ложнопроволочники, личинки майского жука, кивсяки, личинки корневых мух и др.

Обладает высокой активностью против почвообитающих вредителей, вызывая их гибель через 10–30 минут после контакта с препаратом.

Особенности применения

ФОРС® специально разработан для эффективного контроля почвообитающих вредителей.

Гранулы ФОРС® обеспечивают равномерное внесение и распределение, постепенное высвобождение действующего вещества, что гарантирует продолжительную работу препарата в почве. Гранулы растворяются в почве при контакте с минимальным количеством влаги.

Технические характеристики

тефлутрин 15 г/кг	синтетические пиретроиды	гранулы	мешок 20 кг / 1 × 20 кг палета 1000 кг, 50 коробок	2 года со дня изготовления	класс 3
-------------------	--------------------------	---------	---	----------------------------	---------

Не допускается использование инсектицида ФОРС® в баковых смесях с препаратами, применяемыми в виде рабочих растворов. Не следует применять ФОРС® с сыпучими формами минеральных удобрений в случае, если их норма внесения превышает норму расхода гранулированного инсектицида, во избежание неравномерного внесения препарата.

Период защитного действия

До 45 дней. Благодаря гранулированной формуляции высвобождение действующего вещества происходит постепенно в течение продолжительного периода времени.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель	Проволочники	10,0–15,0	–	Внесение в почву при посадке	60 (1)	– (1)
Лук (кроме лука на перо)	Проволочники, луковая муха первого поколения			Внесение в почву при посадке (посеве)		

Хранение препарата

Только в оригинальной упаковке на хорошо проветриваемом складе для пестицидов при температуре от 0 до +35 °С. Избегайте попадания прямых солнечных лучей. Не допускайте взаимодействия препарата с влагой из-за возможности высвобождения паров действующего вещества и увеличения риска токсичности для окружающих.



Быстрый эффект в сочетании с пролонгированным действием

Комбинированный инсектицид, сочетающий системное действие и «нокдаун-эффект». Отлично контролирует численность сосущих и листогрызущих насекомых-вредителей, в том числе скрытноживущих, обеспечивает быструю и продолжительную защиту в полях, садах и на плантациях овощных культур

Преимущества

- Высокая эффективность против листогрызущих и сосущих вредителей, включая скрытноживущих.
- Сохранение эффективности в сухую и жаркую погоду.
- Сокращение числа обработок за сезон благодаря продолжительному действию.
- Антирезистентное решение в отношении активно размножающихся насекомых-вредителей.

Назначение

Комбинированный инсектицид для быстрого и продолжительного контроля численности сосущих и листогрызущих вредителей различных культур. Сочетание двух действующих веществ из разных химических классов уменьшает риск возникновения резистентности, что очень важно в отношении насекомых, дающих несколько поколений за вегетацию (например, тли). Обеспечивает быстрый эффект и продолжительную защиту, исключает стремительное повторное заселение.

Технические характеристики

лямбда-цигалотрин 106 г/л +
тиаметоксам 141 г/л

пиретроиды +
неоникотиноиды

концентрат
суспензии

канистра 5 л / 4 × 5 л
50 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3

Лямбда-цигалотрин

Оказывает мощный «нокдаун-эффект», при котором происходит мгновенный паралич вредителя. Обладает контактно-кишечной активностью. Действующее вещество быстро проникает через кутикулу насекомого и воздействует на его нервную систему, что в течение нескольких минут приводит к прекращению пищевой активности, парализующему эффекту и в дальнейшем к полной гибели вредителя.

Тиаметоксам

Проникает в растение и остается в нем до трех недель; длительное время защищает от вредителей, которые появляются уже после внесения препарата. Обладает выраженным системным и трансламинарным действием.

Особенности применения

При соблюдении регламента применения ЭФОРΙΑ® обеспечивает надежную защиту всех частей растения в месте нанесения препарата. Благодаря системному акропетальному перемещению также защищает ткани, расположенные выше места попадания капли рабочего раствора.

Защиту растений необходимо начинать до того, как численность вредителей превысит ЭПВ, иначе они могут нанести невосполнимый ущерб.

Период защитного действия

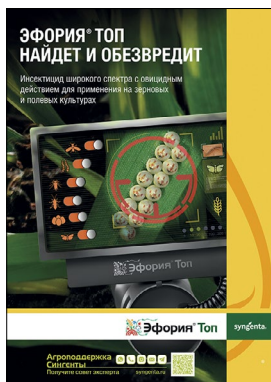
2–4 недели, в зависимости от погодных условий, срока применения и вида вредителей.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница яровая и озимая	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, злаковые мухи, злаковые тли, пшеничный трипс, хлебные блошки	0,1–0,2 0,1–0,2 (A)	200–300 25–50 (A)	Опрыскивание в период вегетации	40 (1)	3 (3)
Пшеница озимая	Хлебная жужелица	0,4–0,5	100–200	Опрыскивание всходов	– (1)	
Ячмень яровой и озимый	Пьявицы, злаковые мухи, злаковые тли	0,1–0,2 (A)	25–50 (A)	Опрыскивание в период вегетации	40 (1)	
Овес озимый	Пьявицы	0,1 0,1 (A)	200–300 25–50 (A)			
Капуста	Капустная тля	0,2	200–400		30 (2)	
	Капустная моль, капустная совка, белянки	0,2–0,3				
Горох	Гороховая тля	0,2			14 (2)	
	Гороховая плодожорка, гороховая зерновка	0,2–0,3				
Картофель	Колорадский жук, тли	0,15–0,25			14 (1)	
Лук	Трипсы, совки, луковая моль	0,3–0,4	200–300		18 (2)	
Свекла сахарная	Свекловичная листовая тля, свекловичный долгоносик-стеблеед, свекловичные минирующие мухи, свекловичная минирующая моль	0,15–0,25	100–200	Опрыскивание всходов	44 (2)	
	Свекловичные блошки, свекловичные долгоносики					
Яблоня	Тли, яблонный пилильщик, долгоносики	0,25–0,4	600–1200	Опрыскивание в период вегетации	28 (2)	

Хранение препарата

В сухом темном помещении при температуре от –10 до +35 °С.



Эфория® Топ

Найдет и обезвредит

Инсектицид широкого спектра с овицидным действием для применения на зерновых и полевых культурах

Преимущества

- Контролирует широкий спектр насекомых, включая чешуекрылых.
- Действует на нервную систему насекомых двумя различными способами, а также содержит гормоноподобное вещество, ингибирующее образование хитина, подавляющее развитие эмбриона в яйцах многих видов членистоногих и оказывающее стерилизующее действие на насекомых.
- Высокая эффективность в отношении имаго, личинок и яиц большинства вредителей различных культур.
- Благодаря овицидному действию препарат можно применять раньше классических инсектицидов, что особенно важно:
 - при прогнозе неблагоприятных погодных условий;
 - больших обрабатываемых площадях;
 - нехватке опрыскивающей техники.

- Микрокапсулированная суспензия, созданная по технологии ЗеОН®, — надежная формуляция для препаратов, содержащих пиретроид. Микрокапсулы защищают активные вещества от разрушения ультрафиолетом солнечных лучей, продлевают инсектицидное действие, повышают дождеустойчивость за счет отсутствия свободных легкосмываемых кристаллов активных веществ на поверхности защищаемого растения.

Назначение

ЭФОРИЯ® Топ — контактно-системный инсектицид с овицидным действием, подавляющий широкий спектр насекомых: жуков, мух, пилильщиков, трипсов, клопов, цикадок, тлей, чешуекрылых.

Особенности применения

ЭФОРИЯ® Топ обладает овицидным действием (подавляет развитие зародыша в свежееотложенном яйце и предотвращает отрождение личинки из яйца),

Технические характеристики

тиаметоксам 150 г/л +
лямбда-цигалотрин 100 г/л +
люфенурон 75 г/л

пиретроиды +
неоникотиноиды +
бензамиды

микрокапсули-
рованная
суспензия

канистра 5 л / 4 × 5 л

3 года со дня
изготовления

класс 3

поэтому может применяться раньше остальных препаратов из классов неоникотиноидов, пиретроидов и фосфорорганических соединений с сохранением высокой эффективности.

Период защитного действия

1–3 недели, в зависимости от культуры и вредителя.

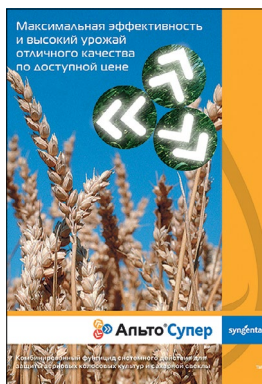
Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая и яровая	Полосатая хлебная блошка	0,1–0,2	100–200	Опрыскивание всходов	31 (2)	– (3)
	Клоп вредная черепашка, пшеничный трипс, пьявицы, злаковые мухи, злаковые тли	0,1–0,2 (A)	200–300	Опрыскивание в период вегетации	31 (1)	
Ячмень озимый и яровой		Пьявицы, злаковые мухи, злаковые тли	0,1–0,2		200–300	
	Полосатая хлебная блошка	0,1–0,2 (A)	25–50 (A)	25–50 (A)	31 (1)	
Горох*		Полосатая хлебная блошка	0,1–0,2	100–200	Опрыскивание всходов	
	Нут*	Гороховая плодоярка, луговой мотылек, тли	0,2–0,25	200–400	Опрыскивание в период вегетации	
Гороховая зерновка		0,1–0,25				
Подсолнечник*	Минирующая муха, тли	0,2–0,25			– (1)	
	Хлопковая совка	0,2–0,25				
Свекла сахарная	Тли	0,1			28 (2)	
	Хлопковая совка, луговой мотылек	0,2–0,25				
Свекла сахарная	Свекловичные долгоносики		100–200			
	Свекловичная минирующая моль, луговой мотылек		200–400			

* Регистрация ожидается.

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Альто[®] Супер

Хорошее вложение средств при идеальном соотношении между затратами и прибылью

Комбинированный фунгицид системного действия для защиты зерновых колосовых культур и сахарной свеклы

Преимущества

- Широкий спектр действия — надежная защита от всех распространенных болезней зерновых культур и сахарной свеклы в период вегетации.
- Универсальное и гибкое применение.
- Быстрое лечебное действие.
- Низкие нормы расхода, дождеустойчивость.
- Возможно авиаприменение.

Назначение

Системный фунгицид АЛТО[®] Супер предназначен для защиты: зерновых колосовых культур — от мучнистой росы, ржавчин, пятнистостей листьев, болезней колоса; сахарной свеклы — от церкоспороза, мучнистой росы, фомоза и альтернариоза.

Особенности применения

На зерновых культурах

Для лучшего эффекта АЛТО[®] Супер применяют на ранних стадиях развития болезни. Препарат совместим в баковых смесях с большинством пестицидов и удобрений, применяемых на зерновых культурах.

На сахарной свекле

АЛТО[®] Супер рекомендован для контроля церкоспороза, мучнистой росы и фомоза. Хорошо зарекомендовала себя следующая технология защиты от церкоспороза: первую обработку проводят при проявлении единичных симптомов церкоспороза, вторую — через 15–20 дней, в зависимости от складывающейся фитосанитарной ситуации и метеорологических условий.

Обработку фунгицидом АЛТО[®] Супер можно совмещать с внесением борных удобрений.

Период защитного действия

3–4 недели при обработке по первым симптомам болезней.

Технические характеристики

пропиконазол 250 г/л +
ципроконазол 80 г/л

триазолы

концентрат
эмульсии

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая и яровая	Мучнистая роса, ржавчина бурая, стеблевая, желтая, септориоз листьев и колоса, пиренофороз, церкоспореллёз, фузариоз (частичное действие)	0,4–0,5 0,4–0,5 (A)	300 50 (A)	Опрыскивание в период вегетации	40 (1–2)	– (3)
Рожь озимая	Мучнистая роса, ржавчина бурая, стеблевая, септориоз, ринхоспориоз	0,4–0,5	300			
Ячмень яровой и озимый	Гельминтоспориозные пятнистости (темно-бурая, сетчатая, полосатая), мучнистая роса, ржавчина карликовая и стеблевая, ринхоспориоз					
Овес	Корончатая ржавчина, красно-бурая пятнистость					
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз, альтернариоз	0,5–0,75	200–400	Опрыскивание в период вегетации: первое при появлении первых признаков заболевания, следующее через 15–20 дней (при необходимости)	30 (1–2)	
Тритикале озимая	Мучнистая роса, ржавчина бурая и стеблевая, септориоз, пиренофороз	0,4–0,5 0,4–0,5 (A)	300 50 (A)	Опрыскивание в период вегетации	40 (1–2)	

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Альто® Турбо

Пришел. Увидел. Остановил

Мгновенный «стоп-эффект», уникальное лечашщее действие

Преимущества

- **Мгновенный «стоп-эффект».** Препаративная форма АЛЬТО® Турбо создана таким образом, что высокая эффективность продукта проявляется независимо от погодных условий, а действие на возбудителей заболеваний начинается уже через 20 минут после контакта с ними. Высокая системность действующих веществ и эффективная формуляция позволяют остановить развитие патогена уже через час после обработки, полная его гибель наступает в среднем на 3–5-е сутки.
- **Надежный период защитного действия.** Компоненты, входящие в состав АЛЬТО® Турбо, позволяют создать высокий запас прочности продукта с неизменной эффективностью при любых погодных условиях.
- **Форсированная формуляция.** Повышенные концентрации поверхностно-активных веществ, адгезивов и растворителей позволяют получить качественное распределение препарата на поверхности листа и его быстрое проникновение внутрь.

- 14 активных вспомогательных веществ обеспечивают высокие фотостабильность и дождеустойчивость формуляции АЛЬТО® Турбо.

Назначение

Системный фунгицид для контроля заболеваний пшеницы, ячменя и сахарной свеклы. Быстрое лечашщее действие против ржавчин и пятнистостей листьев — высокоэффективен даже в условиях сильного развития заболеваний.

Особенности применения

АЛЬТО® Турбо на зерновых применяется от кущеника до конца цветения, на свекле — в период вегетации в условиях эпифитотийного развития церкоспороза или при сильном поражении листового аппарата свеклы церкоспорозом, когда не удалось провести обработку планово. Наиболее эффективно применение препарата при проявлении первых симптомов заболеваний.

Период защитного действия

До четырех недель.

Технические характеристики

пропиконазол 250 г/л +
ципроконазол 160 г/л

триазолы

концентрат
эмульсии

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

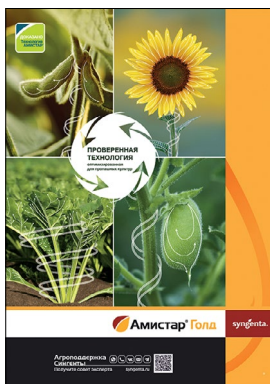
класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, пиренофороз, септориоз листьев и колоса	0,3–0,5 0,3–0,5 (A)	300 50 (A)	Опрыскивание в период вегетации	35 (2)	– (3)
Ячмень яровой и озимый	Мучнистая роса, ржавчина карликовая, ржавчина стеблевая, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз					
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	0,5–0,7	200–300		10 (2)	

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Амистар® Голд



Проверенная технология, оптимизированная для пропашных культур

Высокоэффективный системный комбинированный фунгицид для защиты пропашных культур от комплекса болезней

Преимущества

- АМИСТАР® Голд — высокоэффективный системный комбинированный фунгицид для защиты пропашных культур от широкого спектра грибных заболеваний, обладает сбалансированным физиологическим действием, помогает культуре противостоять биотическим стрессам.
- Специальная препаративная форма для пропашных культур — лучше удерживается на широких опушенных листьях подсолнечника, сои и нута и быстро проникает сквозь толстую кутикулу листа сахарной свеклы.

Назначение

АМИСТАР® Голд предназначен для профилактики и лечения наиболее опасных заболеваний подсолнечника, сои, нута и сахарной свеклы.

Фунгицид может быть использован в однократной или двукратной системах защиты подсолнечника, сои и нута, а также встроен в оптимальную систему защиты сахарной свеклы в зависимости от региона возделывания.

Особенности применения

Для достижения лучшего эффекта АМИСТАР® Голд рекомендуется применять на ранних стадиях проявления болезней.

На сахарной свекле для профилактики развития ризоктониозной корневой гнили рекомендуется проводить обработку препаратом АМИСТАР® Голд в фазу 4–6 листьев культуры с нормой расхода рабочего раствора не менее 200 л/га для максимального эффективного распределения раствора в почве.

Для профилактики корзиночных гнилей подсолнечника рекомендуется применять АМИСТАР® Голд в фазу «начало цветения».

Период защитного действия

2–4 недели.

Технические характеристики

азоксистробин 125 г/л +
дифеноконазол 125 г/л

стробилурины +
триазолы

суспензионный
концентрат

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг,
30 коробок

3 года со дня
изготовления

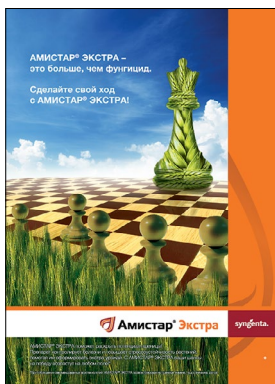
класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Подсолнечник	Альтернариоз, фомоз, белая гниль, серая гниль, септориоз, ржавчина, фомопсис	0,75–1,0 0,75–1,0 (А)	300–400 25–50 (А)	Опрыскивание в период вегетации	70 (2)	– (3)
Соя	Аскохитоз, церкоспороз, пероноспороз, септориоз	0,75–1,0	150–200	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое или при появлении единичных признаков болезни, но не позднее фазы бутонизации, следующее с интервалом 10–14 дней	50 (2)	
Нут	Аскохитоз				40 (2)	
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз				30 (2)	
	Ризоктониозная корневая гниль	30 (1)				

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Амистар® Экстра



АМИСТАР® Экстра — это больше чем фунгицид. Сделайте свой ход с АМИСТАР® Экстра

Фунгицид для управления урожаем на физиологическом уровне

Преимущества

- Эффективно контролирует заболевания, способствует сохранению потенциала урожайности.
- Обработка АМИСТАР® Экстра позволяет растениям противостоять некритическим неблагоприятным условиям окружающей среды (воздушная засуха, высокий уровень ультрафиолета и др.) за счет физиологического действия.
- Оказывает существенное влияние на физиологические процессы в растении за счет активирования антиоксидантной защиты, оптимизации водного обмена и усвоения азота.

Назначение

Сочетание высокоэффективных действующих веществ позволяет защищать культуры от широкого спектра грибных заболеваний, а также помогает сохранить высокий урожай в условиях стресса.

Особенности применения

Благодаря сочетанию двух действующих веществ из разных химических классов АМИСТАР® Экстра надежно защищает культуры от самого широкого спектра болезней и позволяет сформировать полноценный, высококачественный урожай даже в условиях абиотических стрессов (засуха, высокая температура воздуха и др.).

Наибольшую отдачу от АМИСТАР® Экстра можно получить при его профилактическом применении. Рекомендуется использовать АМИСТАР® Экстра не более двух раз за сезон, чередуя в схемах защиты от болезней с фунгицидами, имеющими иной механизм действия на патогены.

Период защитного действия

3–4 недели при применении препарата по первым симптомам.

Технические характеристики

азоксистробин 200 г/л +
ципроконазол 80 г/л

стробилурины +
триазолы

суспензионный
концентрат

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

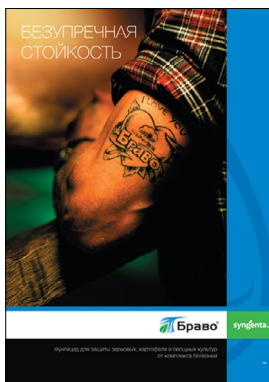
класс 2

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая и яровая	Мучнистая роса, ржавчина бурая, стеблевая, септориоз листьев и колоса, чернь колоса, пиренофороз	0,5–1,0	300	Опрыскивание в период вегетации: первое при появлении первых признаков заболевания, второе при необходимости с интервалом 21 день	48 (1–2)	– (3)
	Фузариоз колоса	0,75–1,0		Опрыскивание в период вегетации: конец колошения — начало цветения		
Рожь озимая	Ржавчина бурая, стеблевая, ринхоспориоз, септориоз, оливковая плесень	0,5–1,0		Опрыскивание в период вегетации: первое при появлении первых признаков заболевания, второе при необходимости с интервалом 21 день		
Ячмень яровой	Сетчатая пятнистость, мучнистая роса, карликовая ржавчина, ринхоспориоз, темно-бурая пятнистость					
Ячмень озимый	Сетчатая пятнистость, мучнистая роса, карликовая ржавчина, ринхоспориоз, темно-бурая пятнистость, фузариозная пятнистость листьев					
Рапс яровой, озимый	Альтернариоз, фомоз, склеротиниоз	0,75–1,0	200–300	Опрыскивание в период вегетации	56 (1)	
Подсолнечник	Ложная мучнистая роса, фомоз, септориоз, фомопсис	0,8–1,0			77 (1)	
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	0,5–1,0			70 (2)	
Кукуруза	Фузариозно-гельминтоспориозные прикорневые и стеблевые гнили, северный гельминтоспориоз				60 (2)	

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Браво®

Безупречная стойкость

Фунгицид для защиты картофеля и овощных культур от комплекса болезней

Преимущества

- Широкий спектр активности против фитофтороза, пероноспороза и альтернариоза картофеля и овощных культур.
- Эффективный партнер в баковых смесях с фунгицидами из других химических классов.
- Высокая окупаемость.
- Высокая эффективность при использовании в условиях обильного выпадения осадков и при орошении с помощью систем поверхностного полива.

Назначение

Контактный фунгицид широкого спектра действия с выраженными защитными свойствами, эффективный при профилактическом применении против широкого спектра грибных заболеваний картофеля и овощных культур.

Особенности применения

Применяйте фунгицид БРАВО® профилактически. Начинайте обработки при условиях, благоприят-

ных для развития и распространения заболевания, но до инфицирования культуры, при необходимости повторяйте обработки с интервалом 7–10 дней.

Норма расхода рабочего раствора должна быть достаточной для полного смачивания всей листовой поверхности. Увеличивайте норму в зависимости от площади листовой поверхности защищаемой культуры. Применяйте более высокие нормы расхода препарата БРАВО® и сокращайте интервал между обработками при интенсивном росте культуры (для защиты молодых листьев и побегов), а также при условиях, благоприятных для развития и распространения патогена.

Для одновременной защиты картофеля и томата от фитофтороза и альтернариоза, а также для усиления защиты этих культур от альтернариоза рекомендуется проводить опрыскивание фунгицидом БРАВО® в баковой смеси с препаратом СКОР® с нормой расхода 2,3–3,0 и 0,3–0,5 л/га соответственно.

Технические характеристики

хлороталонил 500 г/л	хлорнитрилы	концентрат суспензии	канистра 5 л / 4 × 5 л палета 600 кг, 30 коробок	3 года со дня изготовления	класс 2
----------------------	-------------	----------------------	---	----------------------------	---------

Период защитного действия

7–10 дней, в зависимости от культуры, инфекционной нагрузки и погодных условий.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	2,2–3,0	400	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое или при появлении первых признаков болезней, следующие с интервалом 7–10 дней	20 (3)	– (3)
Лук (семенные)	Пероноспороз	3,0	300–400	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, следующие с интервалом 7–10 дней	– (3)	
Томат (семенные посеvy)	Альтернариоз, фитофтороз		400–600	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое (при благоприятных для развития болезней условиях), следующие с интервалом 7–10 дней		
Пшеница яровая и озимая	Бурая ржавчина, желтая ржавчина, мучнистая роса, септориоз — при слабом и умеренном развитии болезней	2,5	300	Опрыскивание в период вегетации	40 (2)	
Ячмень яровой и озимый	Стеблевая ржавчина, карликовая ржавчина, мучнистая роса, сетчатая пятнистость — при слабом и умеренном развитии болезней				40 (1)	

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



 **ГЕОКС®**

Останавливает время

Фунгицид для обработки яблони в предуборочный период против болезней хранения с дополнительным эффектом на паршу

Преимущества

- Разработан специально для подавления болезней хранения.
- Контролирует широкий спектр патогенов (все плодовые гнили).
- Отсутствие резистентных штаммов.
- Подавляет споруляцию патогенов, предотвращая перезаражение плодов в хранилище.
- Эталон в защите от антракноза плодов.
- Продлевает лёжку плодов в условиях розничной торговли.
- Обеспечивает контроль парши яблони.
- Сохраняет качество и повышает рентабельность.

Назначение

Фунгицид для опрыскивания яблони в предуборочный период с целью предотвращения развития гнилей плодов при хранении (*Botrytis cinerea*, *Fusicladium dendriticum*, *Monilia* spp., *Penicillium* spp., *Alternaria* spp., *Colletotrichum fructigena* и др.).
Дополнительный контроль парши яблони.

Особенности применения

Применяется путем опрыскивания яблони в последний месяц перед сбором плодов:

- двукратно — на сортах, чувствительных к возбудителям гнилей хранения и со сроком хранения более шести месяцев; обработки проводятся за 21 и 7 дней до уборки урожая;
- однократно — на сортах, менее поражаемых этими патогенами, со сроком хранения до шести месяцев; опрыскивание яблони — за 7 дней до съема плодов.

При выпадении более 40 мм осадков в течение суток после обработки необходимо провести повторную обработку.

Период защитного действия

3–8 месяцев во время хранения, в зависимости от условий хранения и кратности обработок.

Технические характеристики

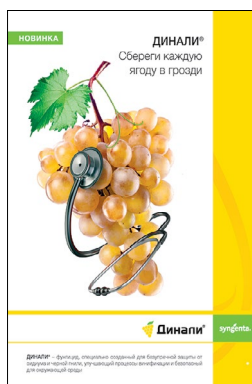
флудиоксонил 500 г/кг	фенилпирролы	водно-диспергируемые гранулы	коробка 1 кг / 10 × 1 кг палета 270 кг, 27 коробок	3 года со дня изготовления	класс 3
-----------------------	--------------	------------------------------	--	----------------------------	---------

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Яблоня	Гнили при хранении: парша, монилиальная, кладоспориозная, пенициллёзная, горькая, серая, альтернариозная, фузариозная, мухосед	0,4	До 1500	Опрыскивание в период вегетации перед сбором плодов	10 (2)	7 (3)

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Сбереги каждую ягоду в грозди

Фунгицид, специально созданный для безупречной защиты винограда от оидиума и черной гнили, улучшающий процессы винификации и безопасный для окружающей среды

Преимущества

- Уникальное сочетание двух активных веществ и механизмов их действия предотвращает возникновение резистентности.
- Системность: проникает в растение и передвигается акропетально, базипетально и трансламинарно.
- Наличие газовой фазы (при температуре +25 °C и выше воздействует на возбудителей болезней на расстоянии до 4 см от места попадания).
- Обладает защитным и лечебным действием.
- Широкий спектр действия на болезни винограда: оидиум, черную гниль, черную пятнистость, антракноз, краснуху; самый стабильный и постоянно высокий контроль оидиума.
- Дождеустойчивость (эффективность не снижается, если осадки выпадают через два часа и больше после обработки).
- Природная препаративная форма на основе молочной кислоты.

- Не влияет на процессы производства вина и его органолептические показатели.

Назначение

Фунгицид для защиты винограда от оидиума, черной гнили и других болезней в период с фазы цветения до созревания ягод.

Особенности применения

Для защиты молодого прироста от возбудителей оидиума рекомендуется проводить обработки препаратами трансламинарного и системного действия: в фазу «2–3 листа» — фунгицидом ТОПАЗ®, в выдвижение соцветий — фунгицидом КВАДРИС®.

Обработка винограда препаратом ДИНАЛИ® начиная с фазы цветения с интервалом 10–14 дней устраняет проблему комплекса грибных болезней, а также эффективно справляется с популяциями патогенов, устойчивых к препаратам с действующими веществами из таких химических классов, как стробилурины, триазолы, карбоксамиды. Максимально разрешенная кратность применения — три раза за вегетацию.

Технические характеристики

дифеноконазол 60 г/л +
цифлупрофунамид 30 г/л

триазолы +
фенилацетамиды

дисперсионный
концентрат

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3

Рекомендуется чередование ДИНАЛИ® в системе защиты с препаратами с действующими веществами из других химических классов.

Период защитного действия

10–14 дней.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Виноград	Оидиум, черная гниль	0,5–0,7	1000	Опрыскивание в период вегетации в фазы бутонизации — цветения, до смыкания ягод в грозди, с интервалом 10–15 дней	15 (3)	7 (3)

Хранение препарата

На специальных складах для пестицидов в невскрытой заводской упаковке при температуре от –10 до +35 °С.



Кариал® Флекс

Абсолютный контроль фитофтороза

Комбинированный фунгицид
для надежной защиты картофеля от фитофтороза

Преимущества

- Уникальная комбинация в одной препаративной форме двух активных веществ с разным механизмом действия обладает высочайшим уровнем эффективности в отношении возбудителя фитофтороза картофеля.
- Обеспечивает как профилактическое действие, так и отличный «стоп-эффект».
- Обладает высокой дождеустойчивостью: полив или выпадение осадков допустимы уже через 15 минут после нанесения препарата на растение.
- Отличное решение для антирезистентной стратегии.
- Имеет широкое окно применения, подходит для баковых смесей, безопасен для культуры.

Назначение

КАРИАЛ® Флекс — комбинированный фунгицид для надежной защиты картофеля от фитофтороза.

Особенности применения

КАРИАЛ® Флекс имеет широкий диапазон применения: благодаря антиспорулянтному действию препарат отлично подходит для обработки как в ранние, так и в поздние фазы развития картофеля для защиты урожая от заражения. КАРИАЛ® Флекс можно начинать применять с фаз полных всходов (контроль при первых симптомах) — смыкания рядков (клубневая и почвенная инфекция).

При профилактическом применении можно использовать дозировку 0,4 кг/га, при наличии симптомов фитофтороза необходимо применять препарат в максимальной дозировке — 0,6 кг/га.

В оптимальных для развития фитофтороза условиях интервалы между обработками не должны превышать 10 дней.

При опасности развития альтернариоза КАРИАЛ® Флекс можно чередовать с обработками препаратами, имеющими эффективность против альтернарии (смесевые), или применять в баковых смесях с противоальтернариозными препаратами (МИРАВИС®, СКОР® и др.).

Технические характеристики

мандипропамид 250 г/кг +
цимоксанил 180 г/кг

манделамида +
цианоацетамид-
оксимы

водно-
диспергируемые
гранулы

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3

Период защитного действия

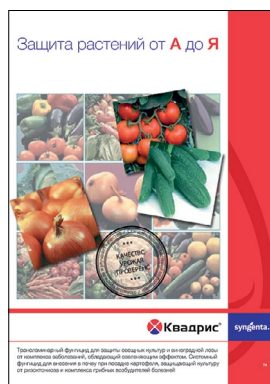
12–14 дней, в зависимости от инфекционной нагрузки и имеющейся в хозяйстве агротехники.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель	Фитофтороз	0,4–0,6	200–400	Опрыскивание в период вегетации: первое в смыкание рядков, следующие с интервалом 7–12 дней	15 (4)	– (3)

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Квадрис®

Защита растений от А до Я

Высокая эффективность против широкого спектра заболеваний лука, томата и огурца открытого и защищенного грунта, винограда, почвенных заболеваний картофеля

Преимущества

- Защита сельскохозяйственных культур от широкого спектра основных и вторичных заболеваний.
- Продолжительная защита обработанных растений.
- Увеличение урожайности за счет усиления фотосинтеза и продления работы листового аппарата.
- Улучшение качества продукции и рентабельности возделывания культуры.

Назначение

Системный фунгицид из группы стробилуринов для защиты: овощных культур открытого и защищенного грунта (лука, томата, огурца) — от возбудителей настоящих и ложных мучнистых рос, фитофтороза, альтернариоза; винограда — от милдью, оидиума, антракноза, гнилей; картофеля — от ризоктониоза и других грибных заболеваний, передающихся через почву и семенные клубни.

Особенности применения

- На томате КВАДРИС® обеспечивает длительную защиту от мучнистой росы, альтернариоза, фитофтороза, профилактически действует против возбудителей кладоспориоза и серой гнили, повышает товарные показатели плодов при хранении и транспортировке.
- На луке, благодаря высокой активности против пероноспороза и вторичных заболеваний, таких как альтернариоз, стебфилум, серая гниль, КВАДРИС® обеспечивает защиту от развития шейковой гнили в хранилище, поэтому наиболее целесообразно применение препарата во второй половине вегетации, а также после ливневых осадков.
- На картофеле КВАДРИС® применяется путем почвенного внесения при посадке для защиты от ризоктониоза, серебристой парши и других грибных заболеваний, возбудители которых сохраняются в почве и на семенных клубнях.
- На винограде КВАДРИС® при профилактическом применении обеспечивает длительную защиту от оидиума, милдью, антракноза, черной пятнистости, черной и серой гнили.

Технические характеристики

азоксистробин 250 г/л	стробилурины	суспензионный концентрат	канистра 1 л / 12 × 1 л палета 600 кг, 50 коробок	3 года со дня изготовления	класс 2
-----------------------	--------------	--------------------------	---	----------------------------	---------

Период защитного действия

1–2 недели при опрыскивании вегетирующих растений, в зависимости от культуры, инфекционной нагрузки, погодных условий и имеющейся в хозяйстве агротехники; более 4 недель — при почвенном

внесении для защиты от клубневой и почвенной инфекции (в зависимости от качества посадочного материала, типа почвы и интенсивности увлажнения).

Регламент применения

Культура, защищаемый объект	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель	Ризоктониоз, серебристая парша	3,0	80–200	Опрыскивание почвы при посадке клубней	60 (1)	7 (3)
Огурец защищенного грунта	Мучнистая роса, пероноспороз	0,4	1500	Опрыскивание в период вегетации до и после цветения с интервалом 7–14 дней	3 (2)	2 (–)
Огурец открытого грунта			800	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 7–14 дней		7 (3)
Томат защищенного грунта	Фитофтороз, мучнистая роса, альтернариоз	0,8–1,0	1000	Опрыскивание в период вегетации после цветения 1–2 кистей, следующее с интервалом 7–14 дней	7 (3)	2 (–)
Томат открытого грунта		0,4–0,6	600			7 (3)
Лук (кроме лука на перо)	Пероноспороз	0,8–1,0	200–400	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, следующие с интервалом 10–14 дней	15 (3)	
Виноград	Милдью, оидиум	0,6–0,8	1000	Опрыскивание в период вегетации до и после цветения с интервалом 7–14 дней	25 (2)	

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



 **Магнелло®**

Защита высшего класса

Фунгицид, созданный специально для защиты колоса

Преимущества

- Защита от фузариоза колоса — критически опасного заболевания, влияющего на качество зерна.
- Усиленный контроль септориоза колоса.
- Способствует снижению уровня микотоксинов в зерне.
- Дополнительная защита от комплекса поздних листовых инфекций (септориоза, ржавчины и др.).
- Отличная дождеустойчивость.

Назначение

Двухкомпонентный системный фунгицид для защиты пшеницы и ячменя от болезней колоса и листьев.

Особенности применения

Для защиты зерновых культур от фузариоза колоса важно не только выбрать эффективный фунгицид, но и применить его в определенную фазу развития культуры. Контроль фузариоза колоса осуществляется с середины колошения (BBCH 55) и до завершения цветения (BBCH 69), при этом для максимально эффективной защиты от данной болезни все триазольные фунгициды, в том числе МАГНЕЛЛО®, должны быть нанесены на колос с фазы начала цветения (BBCH 61) и до середины цветения (BBCH 65) культуры. Более ранние или поздние обработки могут привести к снижению эффективности препарата против этого опасного заболевания.

Период защитного действия

При своевременной обработке фунгицид МАГНЕЛЛО® обеспечивает защиту культуры до уборки.

Технические характеристики

дифеноконазол 100 г/л +
тебуконазол 250 г/л

триазолы

концентрат
эмульсии

канистра 5 л / 4 × 5 л,
палета 600 л, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 2

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая	Фузариоз колоса, септориоз листьев и колоса, мучнистая роса, ржавчина бурая, линейная (стеблевая) и желтая, пиренофороз	0,75–1,0	200–300	Опрыскивание растений в период вегетации в фазы колошения — начала цветения	40 (1)	– (3)
Ячмень яровой	Фузариоз колоса, карликовая ржавчина, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз, сетчатая и полосатая пятнистость					

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Миравис®
Технология АДЕПИДИН®



Чистые яблоки — легко!

МИРАВИС® — новый мощный фунгицид, который обеспечивает кардинальный скачок в контроле патогенов

Преимущества

- МИРАВИС® — уникальный фунгицид на основе технологии АДЕПИДИН®*.
- Эффективно контролирует основные заболевания яблони (парша, мучнистая роса), персика, моркови, капусты, томата открытого грунта, лука, арбуза.
- Отличная профилактическая активность в сочетании с лечебным действием.
- Обладает высокой фунгицидной активностью и длительным периодом защитного действия в любых погодных условиях.
- Равномерно распределяется внутри растения и защищает длительно и надежно.
- Превосходные дождеустойчивость и фотостабильность.
- Обеспечивает высокую рентабельность производства и качественный урожай.

* Технология АДЕПИДИН® — первый и единственный представитель группы N-метокси-(фенил-этил)-пиразолкарбоксамидов.

Назначение

МИРАВИС® — инновационный мощный фунгицид, предназначенный для защиты плодовых и овощных культур открытого грунта от широкого спектра грибных болезней.

Особенности применения

МИРАВИС® необходимо применять в наиболее уязвимые для поражения возбудителями заболеваний периоды. Следует чередовать применение МИРАВИС® с фунгицидами из других химических групп (ЦИДЕЛИ® Топ, СКОР®, ХОРУС®, РЕВУС® Топ) или контактными фунгицидами.

МИРАВИС® безопасен для культуры, а также для человека и полезной фауны.

Период защитного действия

Длительная активная защита, до 14 дней, при однократном применении.

Технические характеристики

АДЕПИДИН® 200 г/л	N-метокси-(фенил-этил)-пиразолкарбоксамиды	суспензионный концентрат	флакон 1 л / 12 × 1 л палета 600 кг 50 коробок	3 года со дня изготовления	класс 3
-------------------	--	--------------------------	---	----------------------------	---------


Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Яблоня	Парша, мучнистая роса	0,25–0,35	800–1000	Опрыскивание в период вегетации	15 (2)	3 (3)
Персик	Мучнистая роса	0,25–0,5			5 (2)	
	Курчавость листьев, клястероспориоз	0,35–0,7				
Капуста белокочанная*	Альтернариоз	0,35–1,0	300	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, следующее с интервалом 10 дней	– (2)	
Морковь*	Альтернариоз, мучнистая роса, склеротиниоз					
Картофель	Альтернариоз	0,3–0,5	200–400	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, следующее с интервалом 10–14 дней	7 (2)	
Томат открытого грунта	Альтернариоз, септориоз	0,3–0,4	400	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, следующее с интервалом 10 дней	5 (2)	
Лук*	Альтернариоз, стемфилиоз (черная плесень)	0,3–0,7	200–400	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, следующее с интервалом 10–14 дней	– (2)	
	Шейковая гниль, фузариозная гниль донца	0,7–1,0				
Арбуз	Антракноз, мучнистая роса		400	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, следующее с интервалом 10 дней	5 (2)	

* Регистрация ожидается.

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Для аграриев
нового времени



Чистые яблоки — легко!

 **Миравис®**
Технология АДЕПИДИН®

 **syngenta.**



Миравис® Дуо
Технология АДЕПИДИН®

Новинка



Здоровая соя — легко!

Первый МИРАВИС® для сои. Фунгицид для длительной и надежной защиты сои от болезней, с возможностью выбора дозировок в зависимости от развития патогенов и условий среды, для защиты урожая на поздних этапах вегетации

Преимущества

Проверенная технология АДЕПИДИН®* теперь доступна для производителей сои.

Надежность

Технология АДЕПИДИН® обеспечивает более надежную защиту сои от септориоза по сравнению с другими карбоксамидами и уверенную защиту от округлого и пурпурного церкоспороза, аскохитоза, подавляющее действие на белую гниль (склеротиниоз) сои**.

Комбинация двух действующих веществ дает длительный (до 40 дней) профилактический и лечебный эффект.

Превосходная дождеустойчивость фунгицида снижает риски непредсказуемой погоды.

* Технология АДЕПИДИН® — первый и единственный представитель группы N-метокси-(фенил-этил)-пиразолкарбоксамидов.

Свобода

МИРАВИС® Дуо встраивается в любую технологию возделывания сои: дает возможность выбора дозировок в зависимости от развития патогенов и меняющейся погоды.

МИРАВИС® Дуо — для тех, кто не хочет зависеть от обстоятельств и настроен на надежный результат независимо от условий среды: высокий запас прочности действующего вещества снижает риски потерь при обработках. Даже в отсутствие болезни препарат максимально раскрывает потенциал урожайности сои.

Уверенность

МИРАВИС® Дуо — гарантия и защита ваших вложений для максимальной отдачи в урожае и качестве сои.

** По данным исследований компании «Сингента», МИРАВИС® Дуо оказывает подавляющее действие на белую гниль (склеротиниоз) сои при профилактической обработке в дозировке 1 л/га.

Технические характеристики

дифеноконазол 125 г/л +
АДЕПИДИН® 75 г/л

триазолы + N-метокси-
(фенил-этил)-пиразол-
карбоксамиды

суспензионный
концентрат

канистра 5 л / 4 × 5 л

3 года со дня
изготовления

класс 2

Назначение

МИРАВИС® Дуо — профилактический и лечебный фунгицид широкого спектра действия для защиты сои от комплекса заболеваний в период вегетации.

Даже в отсутствие болезней активирует физиологическую поддержку растения: снижает риск абортации цветков и бобов, способствует реализации потенциала налива бобов и сохранению урожайности. Дает возможность получить качественное зерно для экспортных и семенных целей.

* По данным исследований компании «Сингента».

Особенности применения

- Для максимальной эффективности рекомендуется применять МИРАВИС® Дуо профилактически или по первым симптомам болезней в системе с однократной или двукратной фунгицидной защитой.
- Возможен выбор дозировок в зависимости от фитосанитарной ситуации в поле.
- МИРАВИС® Дуо оказывает подавляющее действие на белую гниль (склеротиниоз) сои при профилактической обработке в дозировке 1 л/га*
- Благодаря короткому периоду ожидания МИРАВИС® Дуо защитит урожай при обработке культуры на поздних этапах вегетации.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Соя	Аскохитоз, церкоспороз, септориоз	0,5–1,0	200–400	Опрыскивание в период вегетации: первое при появлении первых признаков заболевания, но не позднее фазы бутонизации, следующее через 14 дней	40 (2)	– (3)

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от -5 до +35 °С.



Здоровая соя — легко!



Для аграриев нового времени

 **Миравис® Duo**
Технология АДЕПИДИН®

syngenta.



Миравис® Нео
Технология АДЕПИДИН*



Здоровые зерновые — легко

Инновационный фунгицид на основе технологии АДЕПИДИН® для продолжительной защиты зерновых культур в период вегетации от широкого спектра грибных болезней, обладающий мощным физиологическим действием

Преимущества

Для тех, кто только в начале пути

- Фунгицид МИРАВИС® Нео, базирующийся на технологии АДЕПИДИН®, демонстрирует кардинально новый уровень защиты зерновых культур от широкого спектра грибных заболеваний, что позволит не привлекать экспертов-фитопатологов для еженедельного мониторинга болезней.

Для тех, кто ищет надежности

- Оптимальное содержание и сочетание трех действующих веществ из трех химических классов и надежная формуляция обеспечат быстрый лечебный эффект, длительный период защиты и превосходную дождеустойчивость препарата. МИРАВИС® Нео может быть встроен в любую технологию возделывания.

* Технология АДЕПИДИН® — первый и единственный представитель группы N-метокси-(фенил-этил)-пиразолкарбоксамидов.

Для тех, кто понимает, что это еще не предел

- Благодаря сочетанию технологии АДЕПИДИН® и технологии АМИСТАР® зерновые получают непревзойденное физиологическое действие, которое даст возможность максимально раскрыть потенциал сорта.

Назначение

МИРАВИС® Нео — профилактический и лечебный фунгицид широкого спектра действия для защиты зерновых культур от комплекса листостебельных заболеваний в период вегетации.

Особенности применения

Максимальная эффективность и отдача от применения МИРАВИС® Нео достигается при его профилактическом использовании.

Период защитного действия

5–8 недель.

Технические характеристики

пропиконазол 125 г/л +
азоксистробин 100 г/л +
АДЕПИДИН® 75 г/л

триазолы +
стробилурины +
N-метокси-(фенил-этил)-
пиразолкарбоксамиды

суспензионная
эмульсия

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг
30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 2

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая, яровая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, септориоз, пиренофороз	0,5–1,0	100–200	Опрыскивание растений в период вегетации при появлении первых признаков заболеваний	30 (1)	– (3)
Ячмень озимый, яровой	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, темно-бурая пятнистость, сетчатая пятнистость, ринхоспориоз					

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Миравис® Эйс

Здоровый колос — легко

Первый карбоксамид для защиты колоса



Преимущества

- Окно применения шире, чем у привычной триазольной защиты.
- Обеспечивает контроль всех видов грибов, вызывающих фузариоз колоса.
- Способствует снижению уровня микотоксинов в зерне.
- Продолжительная защита от болезней как колоса, так и листьев.
- Мощный физиологический эффект благодаря технологии АДЕПИДИН®*.
- Обеспечивает высокую дождеустойчивость и фотостабильность обработки.
- Надежный возврат инвестиций за счет увеличения сохраненного урожая.
- Нивелирует риски появления устойчивых штаммов патогенов.

* Технология АДЕПИДИН® — первый и единственный представитель группы N-метокси-(фенил-этил)-пиразолкарбоксамидов.

Назначение

МИРАВИС® Эйс — фунгицид широкого спектра действия для защиты зерновых культур от болезней колоса и листьев.

Особенности применения

Для максимально эффективной защиты от фузариоза колоса обработка фунгицидами должна быть проведена в период от начала цветения (ВВСН 61) и до середины цветения (ВВСН 65) зерновых. МИРАВИС® Эйс на основе технологии АДЕПИДИН® дает возможность начать обработку раньше, с фазы середины колошения (ВВСН 55), обеспечивая эффективность выше, чем у триазольных фунгицидов. Эти дополнительные 3–7 дней в летний полевой сезон позволят разгрузить технику и людей.

Период защитного действия

В случае своевременной обработки фунгицид обеспечивает защиту растений до уборки.

Технические характеристики

пропиконазол 125 г/л +
АДЕПИДИН® 150 г/л

триазолы +
N-метокси-
(фенил-этил)-пиразол-
карбоксамиды

суспензионная
эмульсия

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг
30 коробок

3 года со дня
изготовления


класс 2

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая, яровая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, септориоз листьев и колоса, пиренофороз (желтая пятнистость), чернь колоса	0,5–1,0	200–300	Опрыскивание в период вегетации; против фузариоза и черни колоса — в фазы конца колошения — начала цветения	40 (1)	– (3)
	Фузариоз колоса	0,75–1,0				
Ячмень озимый, яровой	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, темно-бурая пятнистость, сетчатая пятнистость	0,5–1,0				
	Фузариоз колоса	0,75–1,0				

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Для аграриев
нового времени



Здоровый колос — легко!

 **Миравис® Эйс**
Технология АДЕПИДИН®

syngenta.



Орондис® Ультра **Новинка**

Эпоха сильных решений

ОРОНДИС® Ультра — основной инструмент контроля милды винограда, пероноспороза лука и фитофтороза томата

Преимущества

- Направленный механизм действия двух молекул обеспечивает мощный и длительный контроль патогенов.
- Сочетание системного и трансламинарного действия способствует быстрому проникновению активных веществ в восковой слой и их постепенному распределению в тканях растения.
- Эффективен в фазу усиленного роста культур и защищает молодой прирост.
- Исключительная профилактическая фунгицидная активность, позволяющая контролировать патогены на всех ключевых стадиях их жизненного цикла.
- Липофильность (сродство с восками) обеспечивает превосходную дождеустойчивость.
- Два действующих вещества из разных химических классов препятствуют возникновению резистентности.
- Фунгицид нового класса открывает больше возможностей для управления профессиональной программой защиты растений.

Технические характеристики

мандипропамид 250 г/л +
оксатиапипролин 30 г/л

манделамиды +
пиперидинил-тиазол-
изоксалины

суспензионный
концентрат

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг
30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3

Назначение

ОРОНДИС® Ультра — высокоэффективный системный трансламинарный комбинированный фунгицид для защиты: винограда — от милды, лука — от пероноспороза, томата открытого и защищенного грунта — от фитофтороза.

Особенности применения

ОРОНДИС® Ультра быстро проникает в растение, связывается с восковым слоем и постепенно перераспределяется в ткани листьев и вновь образованные приросты. Сочетание двух активных ингредиентов обеспечивает мощную и продолжительную защиту винограда от милды, лука от пероноспороза и томата от фитофтороза.

Важной особенностью фунгицида является его профилактическое применение — до начала массового заражения.

Виноград

Первую обработку фунгицидом ОРОНДИС® Ультра рекомендуется проводить перед цветением. Далее для эффективного контроля заболеваний необходимо применить ПЕРГАДО® Зокс. Следующее опрыскивание ОРОНДИС® Ультра следует провести в фазы «ягода-рисина» — «ягода-горошина».

Лук

Обработки ОРОНДИС® Ультра следует проводить в первой половине вегетации, начиная с фазы 3–4 настоящих листьев, в чередовании с препаратами РИДОМИЛ® Голд МЦ и КВАДРИС®.

Томат

При профилактическом применении ОРОНДИС® Ультра обеспечивает длительную защиту от фитофтороза в течение всего периода вегетации.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Виноград	Милдью	0,67	800–1000	Опрыскивание растений в период вегетации	20 (2)	3 (3)
Лук	Пероноспороз	0,5–0,6	300–600		10 (3)	
Томат открытого грунта	Фитофтороз	0,4	400–600		20 (3)	
Томат защищенного грунта			800–1000			2 (–)

Хранение препарата

Хранить препарат в сухом темном помещении при температуре от –5 до +35 °С.

ОРОНДИС® Ультра

Эпоха сильных решений

Основной инструмент контроля милдью на винограде.
Мощная и длительная гарантия защиты от оомицетов



 Орондис® Ультра

syngenta®



Пергадо® Зокс

Тотальный контроль

Комплексный фунгицид для надежного контроля милдью винограда в период вегетации

Преимущества

- Надежная защита винограда от милдью за счет синергизма действующих веществ и способности подавлять развитие и распространение спор.
- Отличная дождеустойчивость.
- Быстрое проникновение в растение.
- Активность при низких температурах.
- Технология LOK + FLO («блокирует и побеждает») гарантирует быструю фиксацию ПЕРГАДО® Зокс на опушенных листьях и в восковом слое ягод.
- Удобная препаративная форма — благодаря уникальному процессу производства гранулы не пылят и хорошо растворяются в воде.
- При применении во вторую половину вегетации отсутствует опасность влияния на процессы производства вина.
- Сочетание действующих веществ из разных химических классов препятствует возникновению резистентности.
- Отличная совместимость в баковых смесях с другими фунгицидами и инсектицидами.

Назначение

Фунгицид для контроля милдью винограда.

Особенности применения

Использование против милдью ПЕРГАДО® Зокс реализует максимум потенциала культуры при применении в любую фазу вегетации: в начале нарастания вегетативной массы, в цветение, в период роста и созревания ягод. Важной особенностью фунгицида является его способность после применения равномерно перераспределяться в кутикулярном слое, перемещаясь вместе с ростом ягоды, обеспечивая надежную защиту от болезней.

Период защитного действия

7–14 дней, в зависимости от инфекционной нагрузки.

Технические характеристики

мандипропамид 250 г/кг +
зоксамид 240 г/кг

манделамиды +
бензамиды

водно-
диспергируемые
гранулы

коробка 5 кг

3 года со дня
изготовления

класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Виноград	Милдью	0,4–0,6	500–1000	Опрыскивание в период вегетации	14 (2)	3 (3)

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



РЕВУС®

Блокирует и побеждает

Высокоэффективный трансламинарный фунгицид для защиты картофеля и овощных культур от заболеваний, вызываемых оомицетами

Преимущества

- Обеспечивает гарантированную эффективность против пероноспороза и фитофтороза, независимо от погодных условий.
- Успешно применяется даже при высокой интенсивности полива и обильных осадках благодаря совершенной дождеустойчивости (не смывается уже через час после опрыскивания).
- Сохраняет растения здоровыми в течение длительного времени.
- Способствует получению качественных стабильных урожаев картофеля и овощных культур, не поврежденных фитофторозом и пероноспорозом.
- Улучшает показатели хранения картофеля и овощной продукции.

Назначение

Трансламинарный фунгицид для защиты картофеля и овощных культур в период вегетации от фитофтороза и пероноспороза.

РЕВУС® обеспечивает продолжительную и надежную защиту от фитофтороза и пероноспороза независимо от погодных условий и получение здорового урожая картофеля и овощных культур благодаря сочетанию трех уникальных свойств фунгицида, названных «ЛОК + ФЛО»-действием («блокирует и побеждает»): высокая активность против патогена даже в условиях, наиболее благоприятных для развития болезни.

Особенности применения

Опрыскивание препаратом РЕВУС® рекомендуется проводить после использования системного фунгицида РИДОМИЛ® Голд МЦ.

Для эффективного и одновременного контроля фитофтороза и альтернариоза возможно применение РЕВУС® в баковой смеси с фунгицидами МИРАВИС®, СКОР®.

РЕВУС® можно применять при поливе и частом выпадении осадков без риска потери эффективности за счет совершенной дождеустойчивости

Технические характеристики

мандипропамид 250 г/л	манделамиды	концентрат суспензии	канистра 5 л / 4 × 5 л палета 600 кг, 30 коробок	3 года со дня изготовления	класс 3
-----------------------	-------------	----------------------	---	----------------------------	---------

и прочного закрепления в восковом слое листа; длительная защита вновь образующейся ткани листа благодаря трансламинарному перемещению и лечебной активности.

Период защитного действия

7–14 дней, в зависимости от культуры, инфекционной нагрузки, погодных условий и имеющейся в хозяйстве агротехники.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель	Фитофтороз	0,6	200–400	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, следующие с интервалом 7–14 дней	5 (4)	– (3)
Томат открытого грунта		0,5–0,6				
Лук на репку	Пероноспороз	0,6			15 (2)	

Регламент применения в ЛПХ

Картофель	Фитофтороз	6 мл / 5 л воды	5 л / 100 м ²	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, следующие с интервалом 7–14 дней	5 (4)	– (3)
Томат открытого грунта		5–6 мл / 5 л воды				
Лук на репку	Пероноспороз	6 мл / 5 л воды			15 (2)	

Хранение препарата

На специальных складах для пестицидов при температуре от –5 до +35 °С.



РЕВУС® Топ

И один в поле воин!

Системно-трансламинарный фунгицид широкого спектра действия для защиты картофеля и томата от фитофтороза и альтернариоза

Преимущества

- Надежный контроль фитофтороза, пероноспороза и альтернариоза.
- Комбинация двух самых эффективных в своих классах действующих веществ.

Мандипропамид

- Профилактический и лечебный эффект против фитофтороза благодаря трансламинарной активности.
- Закрепляется в восковом налете листа, обеспечивая максимальную защиту от заражения фитофторозом.

Дифеноконазол

- Быстро распространяется по всему растению и контролирует возбудителей альтернариоза благодаря своей системности.
- Высокая устойчивость к смыванию (через час после нанесения не смывается осадками).
- Защищает урожай даже в условиях, благоприятных для распространения болезни.

Назначение

РЕВУС® Топ — системно-трансламинарный фунгицид для защиты картофеля и томата от листовых пятнистостей.

Особенности применения

Опрыскивание в период вегетации начиная с фазы начала цветения в дозе 0,6 л/га. Рекомендуется профилактическое применение, до начала проявления симптомов болезней. Интервалы между обработками 7–10 дней (в зависимости от устойчивости сорта). Расход рабочего раствора 200–300 л/га. Оптимальное для начала применения время — начало цветения, когда имеется высокая вероятность заражения фитофторозом и проявляются первые симптомы альтернариоза.

Период защитного действия

От 7 до 14 дней, в зависимости от инфекционной нагрузки, погодных условий и скорости роста культуры.

Технические характеристики

мандипропамид 250 г/л +
дифеноконазол 250 г/л

манделамиды +
триазолы

суспензионный
концентрат

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

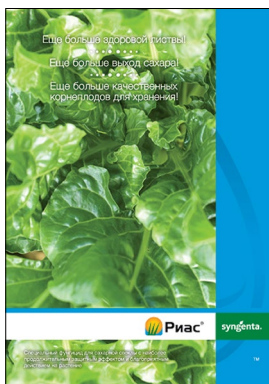
класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	0,6	200–300	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, следующее с интервалом 7–14 дней	5 (2)	3 (3)
Томат открытого грунта		0,5–0,6				

Хранение препарата

В плотно закрытых оригинальных канистрах при температуре от –5 до +35 °С.



Еще больше здоровой листвы. Еще больше выход сахара. Еще больше качественных корнеплодов для хранения

Специальный фунгицид для сахарной свеклы
с продолжительным защитным эффектом

Преимущества

- Содержит два действующих вещества с разной системностью.
- Высокая эффективность против основных патогенов как при профилактическом, так и при лечебном применении по первым симптомам заболеваний.
- Сохраняет продуктивность культуры и технологические качества корнеплодов.
- Улучшает сохранность корнеплодов в период хранения.

Назначение

Системный фунгицид для защиты сахарной свеклы от церкоспороза и мучнистой росы; обладает профилактическим и лечебным действием.

Особенности применения

Обработку РИАС® можно проводить или профилактически, до проявления на листьях первых симптомов заболевания, или в конце вегетации сахарной свеклы, когда темпы нарастания листового аппарата замедляются. Для выстраивания наиболее эффективной защиты культуры рекомендуется применять РИАС® в системе с фунгицидами с другим механизмом действия — это предотвратит риск возникновения резистентности патогенов. В течение вегетационного периода РИАС® можно применять 1–2 раза.

Период защитного действия

До трех недель.

Технические характеристики

дифеноконазол 150 г/л +
пропиконазол 150 г/л

триазолы

концентрат
эмульсии

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Свекла сахарная	Мучнистая роса	0,3	200–400	Опрыскивание растений в период вегетации	48 (1–2)	– (3)
	Церкоспороз	0,45–0,6				
	Мучнистая роса, церкоспороз	0,3				

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от –5 до +35 °С.



Ридомил® Голд МЦ

Двойная надежность, проверенная временем

Комбинированный фунгицид для защиты картофеля, овощных культур и винограда от комплекса болезней

Преимущества

- Здоровые растения даже в условиях высокого риска развития болезней.
- Максимальный контроль инфекции в период активного роста и развития культуры.
- Длительная защита всего растения, включая необработанные части: новый прирост листа, точку роста, стебель, клубни картофеля, плоды томата.
- Здоровый, не поврежденный фитофторозом и пероноспорозом урожай картофеля и овощных культур.

Назначение

Фунгицид системного и контактного действия РИДОМИЛ® Голд МЦ эффективен против возбудителей фитофтороза и альтернариоза картофеля и томата, пероноспороза огурца и лука, милдью винограда.

Особенности применения

- Всегда проводите профилактические обработки, то есть до проявления симптомов заболевания.
- Не используйте препарат РИДОМИЛ® Голд МЦ для лечебных и искореняющих опрыскиваний.
- При переходе к обработке контактным или трансламинарным фунгицидом используйте интервал между обработками, рекомендованный для данного препарата.
- РИДОМИЛ® Голд МЦ эффективно подавляет патогены из класса Оомицеты (возбудители фитофтороза, ложных мучнистых рос) и имеет дополнительный эффект против грибов родов *Alternaria* spp., *Gloeosporium* spp., *Cladosporium* spp. и др.

Период защитного действия

10–14 дней, в зависимости от защищаемой культуры, инфекционной нагрузки и имеющейся в хозяйстве агротехники.

Технические характеристики

манкоцеб 640 г/кг +
мефеноксам 40 г/кг

дитиокарбаматы +
фениламиды

водно-
диспергируемые
гранулы

коробка 1 кг / 10 × 1 кг
палета 270 кг, 27 коробок
коробка 5 кг / 4 × 5 кг
палета 320 кг, 16 коробок

3 года со дня
изготовления

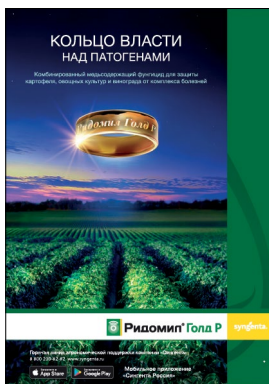
класс 2

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	2,5	300–500	Опрыскивание в период вегетации	14 (3)	7 (3)
Лук (кроме лука на перо)	Пероноспороз		800		15 (3)	
Огурец открытого грунта					5 (3)	
Томат открытого грунта	Фитофтороз, альтернариоз		300–500		10 (4)	
Виноград	Милдью		800–1000		21 (4)	

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от –10 до +35 °С.



Ридомил® Голд Р

Блокирует и побеждает

Высокоэффективный трансламинарный фунгицид для защиты картофеля и овощных культур от заболеваний, вызываемых оомицетами

Преимущества

- Комбинация двух действующих веществ в одной препаративной форме, обладающая высокой эффективностью в отношении возбудителей фитофтороза, альтернариоза, пероноспороза, милдью, антракноза и черной пятнистости.
- Новая формуляция меди обеспечивает более качественную защиту и «мягкость» действия на культуры, не накапливается в почве.
- Расширенный спектр защиты — профилактика заражения бактериозами.
- Улучшенная растворимость.
- Высокая стойкость за счет препаративной формы и компонентов препарата (хлорокись меди в данной формуляции химически устойчива к действию солнечного света, влаги, а также к кислороду и углекислому газу).

Назначение

Комбинированный медьсодержащий фунгицид нового поколения для защиты картофеля, овощных культур и винограда от возбудителей инфекционных болезней и для профилактики бактериозов.

Особенности применения

Картофель

Опрыскивание в период вегетации начиная с фазы смыкания ботвы в рядках в дозе 4–5 кг/га. Рекомендуется профилактическое применение, до начала проявления симптомов болезней. Интервалы между обработками 10–14 дней (в зависимости от устойчивости сорта). Для профилактики распространения бактериозов и предотвращения заражения клубней РИДОМИЛ® Голд Р рекомендуется применять превентивно (в фазу активного роста растений) или в случае проявления первых симптомов бактериозов на стеблях растений (обычно в период цветения).

Технические характеристики

мефеноксам 20 г/кг +
оксихлорид меди 142 г/кг

фениламида +
неорганические
соединения

водно-
диспергируемые
гранулы

канистра 5 кг

3 года со дня
изготовления

класс 3

Виноград

Основная «специализация» РИДОМИЛ® Голд Р на винограде — милдью и антракноз, однако он также контролирует черную пятнистость и оказывает сдерживающее действие на развитие бактериозов. Обработки против антракноза и черной пятнистости следует начинать с начала распускания листьев (фаза 2–3 листа). В этот период рекомендуется применять РИДОМИЛ® Голд Р одно- или двукратно с интервалом 10–14 дней.

Против милдью (а также антракноза, черной пятнистости и др.) начиная с фазы цветения и в течение всей вегетации применяйте РИДОМИЛ® Голд Р в чередовании с фунгицидами РИДОМИЛ® Голд МЦ и ПЕРГАДО® Зокс. Короткий срок ожидания (14 дней) и отсутствие влияния препарата на процессы при-

готовления вина делает возможным применение РИДОМИЛ® Голд Р за 2–3 недели до уборки. Применять препарат допускается не более трех раз за вегетацию.

На всех культурах рекомендуется профилактическое применение, до начала проявления симптомов болезней. В условиях повышенного увлажнения (осадки, верховой полив) использовать препарат можно за час до увлажнения или через три часа после него.

Период защитного действия

10–14 дней, в зависимости от нормы расхода препарата, вида патогена и инфекционной нагрузки, уровня агротехники в хозяйстве.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	4,0–5,0	400–600	Опрыскивание в период вегетации: первое в фазу смыкания рядков, следующие с интервалом 10–14 дней	14 (3)	3 (3)
Томат открытого грунта						
Томат защищенного грунта			800	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, следующие через 10–14 дней	5 (2)	1 (–)
Огурец открытого грунта	Пероноспороз		400–600			1000
Огурец защищенного грунта					1 (–)	
Лук	Пероноспороз, альтернариоз		300–500		15 (3)	3 (3)
Виноград	Милдью, антракноз		800–1000		21 (3)	

Хранение препарата

На специальных складах для пестицидов при температуре от –5 до +35 °С.



Признанный стандарт в контроле серой гнили

Высокоэффективный фунгицид,
подавляющий серую гниль и широкий спектр вторичных гнилей

Преимущества

- Подавляет широкий спектр возбудителей гнилей и контролирует популяции *Botrytis* spp., резистентные к дикарбоксимидам, диэтофенкарбу и бензидазолам.
- Защищает виноград и томат до 20 дней.
- Высокая дождеустойчивость.
- Высокоэффективен в широком диапазоне температур.
- Обеспечивает отличную лежкость и транспортабельность плодов и ягод, а также улучшает качество вина.

Назначение

Фунгицид СВИТЧ® разработан специально для защиты культур от серой гнили, подавляет возбудителей вторичных гнилей (*Penicillium* spp., *Aspergillus* spp., *Rhizopus* spp., *Cladosporium* spp., *Alternaria* spp., *Trichothecium* spp.).

Особенности применения

Всегда проводите профилактические опрыскивания, до проявления симптомов заболевания.

Томат

- Для контроля серой гнили томата обязательно проводите профилактические опрыскивания в фазу цветения, когда происходит первичное проникновение патогена в растение.
- При обнаружении симптомов на стеблях томата проводите обмазку раствором в воде препаратом с захватом 3 см здоровой ткани.

Виноград

- Для контроля серой гнили винограда обязательно проводите профилактическое опрыскивание в фазу цветения, когда происходит первичное проникновение патогена в растение.
- Второе опрыскивание проводите перед смыканием ягод в грозди — в фазу, когда препарат может попасть на гребень и защитить гроздь изнутри.
- При применении в фазу созревания отрицательного действия на качество вина не выявлено.

Технические характеристики

флудиоксонил 250 г/кг + ципродинил 375 г/кг	фенилпирролы + анилинопиримидины	водно- диспергируемые гранулы	коробка 1 кг / 10 × 1 кг палета 270 кг, 27 коробок	3 года со дня изготовления	класс 3
--	-------------------------------------	-------------------------------------	---	-------------------------------	---------

Период защитного действия

7–10 (до 20) дней, в зависимости от степени развития болезни. Лечебное действие — в течение 36 часов с начала заражения.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Томат защищенного грунта	Серая гниль	0,8–1,0	1000–1500	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, следующие с интервалом 10–14 дней	3 (3)	3 (-)
Виноград	Серая гниль, белая гниль, комплекс гнилей ягод (плесневидная, пенициллёзная, аспергиллёзная, ризопусная)		800–1000	Опрыскивание в период вегетации в фазы конца цветения, перед смыканием ягод в грозди, начала окрашивания ягод	14 (3)	- (3)
Земляника садовая	Серая гниль	0,75–1,0	200–500	Опрыскивание в период вегетации: первое в фазу начала цветения, следующие с интервалом 7–10 дней		

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от –10 до +35 °С.



СКОРая помощь вашей культуре. Необходима как воздух

Системный фунгицид с длительным профилактическим и выраженным лечебным действием

Преимущества

Томат

- Обеспечивает длительную защиту листьев, стеблей и плодов от заражения альтернариозом.
- Способствует получению здорового урожая.
- Улучшает качественные показатели плодов в период транспортировки и при хранении.

Морковь

- Обеспечивает существенную прибавку урожая благодаря длительному сохранению фотосинтезирующей поверхности, не поврежденной альтернариозом.
- Сохраняет ботву здоровой в конце вегетации, снижает потери корнеплодов при механизированной уборке.

Картофель

- Обеспечивает длительное функционирование листового аппарата.
- Существенно снижает риск заражения клубней нового урожая альтернариозом.

Плодовые

- Самый надежный и эффективный фунгицид из химического класса триазолы для контроля парши и других основных болезней семечковых и косточковых культур.
- Гибкие сроки применения (розовый бутон, цветение, рост плодов).
- Полное отсутствие фитотоксичности при применении во все фазы развития яблони.

Виноград

- Широкий спектр подавляемых патогенов, вызывающих оидиум, фомопсис, краснуху.
- Эталон в защите винограда от черной гнили.

Назначение

Системный фунгицид с длительным профилактическим и выраженным лечебным действием, предназначенный для защиты: томата, моркови и картофеля — от альтернариоза; винограда — от черной гнили и оидиума; плодовых — от парши, мучнистой росы, альтернариоза, клястероспориоза, курчавости и др.

Технические характеристики

дифеноконазол 250 г/л

триазолы

концентрат
эмульсииканистра 1 л / 12 × 1 л
палета 600 кг, 50 коробок3 года со дня
изготовления

класс 3

Период защитного действия

При защите овощных культур и картофеля 10–14 дней. Обладает лечебным действием в течение 96 часов после заражения.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель	Альтернариоз	0,3–0,5	200–400	Опрыскивание в период вегетации: первое при появлении первых признаков болезни, следующее с интервалом 10–14 дней	5 (2)	1 (3)
Морковь					10 (2)	
Томат открытого грунта					7 (2)	
Виноград	Оидиум, черная пятнистость, краснуха, черная гниль	0,3–0,4	800–1000	Опрыскивание в период вегетации: первая обработка весной, в фазы бутонизации — цветения, вторая — до смыкания ягод в грозди, дальнейшие обработки с интервалом 10–14 дней	10 (4)	
Яблоня, груша	Парша, мучнистая роса	0,15–0,2		Опрыскивание в период вегетации до и после цветения с интервалом не более 14 дней	20 (3)	
Персик, абрикос, слива, вишня, черешня	Клястероспориоз, курчавость листьев, коккомикоз	0,2		Опрыскивание в период вегетации: первое в фазу зеленого конуса, второе после цветения	21 (2)	
Яблоня	Альтернариоз	0,3–0,35		Опрыскивание в период вегетации до и после цветения в фазы розового бутона и опадения лепестков с интервалом не более 14 дней	20 (2)	

Окончание таблицы регламента — на следующей странице

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от –5 до +35 °С.

Регламент применения в ЛПХ

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, мл / л воды	Норма расхода рабочей жидкости	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Яблоня, груша	Парша, мучнистая роса	2/10	10 л / 100 м ² или 2–5 л/дерево (в зависимости от возраста и сорта)	Опрыскивание в период вегетации до и после цветения с интервалом не более 14 дней	20 (3)	1 (3)
Яблоня	Альтернариоз	3,0–3,5/10			20 (2)	
Персик, слива, вишня, черешня	Клястероспориоз, курчавость листьев, коккомикоз	2/10			21 (2)	



Защита листа на 360°: сахаристость корнеплода активирована

Системный фунгицид широкого спектра действия
для контроля листовых болезней сахарной свеклы

Преимущества

- СПИРАЛЕ® обладает доказанной эффективностью против резистентных форм церкоспороза сахарной свеклы.
- Содержит два действующих вещества из разных химических классов: дифеноконазол (действует медленно и продолжительно) и фенпропидин (обладает быстрой лечебной активностью, усиливает работу дифеноконазола).
- Благодаря высокой системности в пять раз быстрее стандартного триазола останавливает развитие заболеваний листового аппарата.
- Более высокий уровень выхода сахара с гектара при двукратном использовании СПИРАЛЕ® (на 20 % больше по сравнению с конкурентными схемами).

Назначение

СПИРАЛЕ® предназначен для профилактики и лечения наиболее опасных листовых заболеваний сахарной свеклы, таких как церкоспороз, рамуляриоз и мучнистая роса.

Особенности применения

Для достижения лучшего эффекта СПИРАЛЕ® рекомендуется применять двукратно с интервалом 14 дней на ранних стадиях проявления болезней.

Для построения наиболее эффективной и антризистентной программы защиты культуры рекомендуется применять СПИРАЛЕ® в системе с фунгицидами из других химических классов.

Период защитного действия

2–4 недели.

* Регистрация ожидается.

Технические характеристики

дифеноконазол 100 г/л +
фенпропидин 375 г/л

триазолы +
морфолины

концентрат
эмульсии

канистра 10 л

3 года со дня
изготовления

класс 2

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Свекла сахарная*	Церкоспороз, рамуляриоз, мучнистая роса	0,5–1,0	200–400	Опрыскивание в период вегетации: первое при появлении признаков болезни, следующее через 10–14 дней	30 (2)	– (3)

* Регистрация ожидается.

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Тилт® Турбо

Ранняя защита будущего урожая

Системный комбинированный фунгицид для ультраранней защиты озимых зерновых культур от грибных заболеваний

Преимущества

- Усиленное быстрое действие против мучнистой росы и надежный лечебный эффект против основных листостебельных заболеваний пшеницы и ячменя.
- Высокоактивен при низких температурах воздуха (от +5 °С).
- Синергия двух действующих веществ из разных химических классов эффективно защищает новый прирост.
- Благодаря особенностям фенпропидина усиливаются проникновение и лечебные свойства триазола.

Назначение

ТИЛТ® Турбо — системный комбинированный фунгицид для ультраранней (ВВСН 21–32) защиты озимых зерновых культур в осенний и ранневесенний период от мучнистой росы, пятнистостей листьев и ржавчин.

Особенности применения

Не требует добавления в рабочий раствор прилипателей. Опрыскивание должно быть проведено не позднее чем за час до морозящего и за два часа до ливневого дождя. Для более эффективной защиты необходимо полное и равномерное покрытие растения рабочим раствором. Не обрабатывайте растения, находящиеся в состоянии стресса, при температуре выше +24 °С, а также в случае, если ночью после обработки прогнозируются заморозки.

Период защитного действия

3–4 недели.

Технические характеристики

пропиконазол 125 г/л +
фенпропидин 450 г/л

триазолы +
морфолины

концентрат
эмульсии

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, септориоз, пиренофороз	0,8–1,0	100–300	Опрыскивание растений в период вегетации	50 (1)	– (3)
Ячмень озимый	Мучнистая роса, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз, сетчатая пятнистость, карликовая ржавчина					

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



ТИОВИТ® Джет

Необходим, как солнце

Фунгицид и акарицид для защиты винограда, плодовых и овощных культур от настоящей мучнистой росы и клещей

Преимущества

- Фунгицид + акарицид + мезоэлемент.
- Гибкий в применении.
- Важный элемент антирезистентных программ.
- Высокая биологическая эффективность, надежная защита.
- При правильном применении нефитотоксичен — гарантия безопасности для защищаемой культуры.
- Удобное и быстрое приготовление качественного рабочего раствора.
- Экономия затрат.

Назначение

Неорганический контактный фунгицид/акарицид с высокой активностью газовой фазы.

Особенности применения

Совместим со многими препаратами, применяемыми в сельскохозяйственной практике, кроме пестицидов на основе масел и с щелочной реакцией. Не применяйте ТИОВИТ® Джет в течение 14 дней до и после использования препаратов на основе масел.

Следуйте всем приведенным инструкциям и ограничениям. Для опрыскивания яблони американских красноплодных сортов не смешивайте препарат ТИОВИТ® Джет с каптаном.

Рекомендуется предварительно оценить совместимость препарата с предполагаемым компонентом баковой смеси смешиванием в небольших количествах, а также его действие (фитотоксичность) на культуру в течение нескольких дней после применения.

Период защитного действия

7–10 дней, в зависимости от степени инфицированности и погодных условий.

Технические характеристики

сера 800 г/кг	неорганическое соединение	водно-диспергируемые гранулы	мешок 20 кг палета 1000 кг 50 коробок	3 года со дня изготовления	класс 3
---------------	---------------------------	------------------------------	---	----------------------------	---------

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Кабачок	Мучнистая роса	2,0–3,0	600–800	Опрыскивание в период вегетации	1 (1–3)	– (3)
Огурец защищенного грунта			1000–1500		1 (1–5)	4 (–)
Томат защищенного грунта			1000			
Огурец открытого грунта			600–800			– (3)
Томат открытого грунта			400–600			
Яблоня, груша			3,0–8,0		800–1000	1 (1–6)
Смородина черная	Американская мучнистая роса	2,0–3,0	600–800		1 (1–3)	
Роза открытого грунта			500–600		1 (2–4)	
Роза защищенного грунта	Мучнистая роса		1000			4 (–)
Крыжовник			600–800		1 (1–6)	– (3)
Виноград	Клещи	4,0–6,0	500–1000		1 (6)	
	Оидиум	5,0–8,0	800–1000		1 (4–6)	

Регламент применения в ЛПХ

Яблоня, груша	Мучнистая роса	30–80 г / 10 л воды	10 л / 100 м ²	Опрыскивание в период вегетации	1 (1–6)	4 (–)
Смородина черная	Американская мучнистая роса	20–30 г / 5–10 л воды	5–10 л / 100 м ²		1 (1–3)	
Роза открытого грунта	Мучнистая роса				1 (2–4)	
Крыжовник	Американская мучнистая роса				1 (1–6)	
Виноград	Оидиум	30–50 г / 10 л воды	10 л / 100 м ²		1 (4–6)	

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от –10 до +35 °С.



Тоназ®

Прямое попадание! Цель — мучнистая роса

Высокоэффективный специализированный фунгицид для контроля настоящей мучнистой росы

Преимущества

- ТОПАЗ® можно применять на многих культурах, подверженных риску заболевания мучнистой росой.
- Сокращение числа обработок, гибкость в сроках применения.
- Можно применять в условиях поверхностного полива.
- Системное перемещение внутри растения позволяет защитить все части, подверженные заражению.
- Отсутствие фитотоксичности.
- Подходит для включения в программы интегрированной защиты растений.

Назначение

Системный фунгицид с профилактическим и лечебным действием, обладает высокой эффективностью против возбудителей мучнистой росы и некоторых других болезней.

Особенности применения

Наилучшие результаты для подавления первичной инфекции возбудителя мучнистой росы дает профилактическое применение ТОПАЗ® с интервалом 10–14 дней. Возможно использование ТОПАЗ® для предотвращения распространения болезни при появлении первых признаков заболевания, в данном случае интервал между обработками сокращается до семи дней.

При необходимости продолжения защитных мероприятий после обработки ТОПАЗ® используйте контактные фунгициды, например ТИОВИТ® Джет.

При использовании препарата в строгом соответствии с рекомендациями риска возникновения фитотоксичности не создается.

Период защитного действия

14–18 дней в условиях умеренного развития болезней; 8–10 дней в условиях эпифитотийного развития болезней; лечебное действие в течение 96 часов с момента инфицирования.

Технические характеристики

пенконазол 100 г/л	триазолы	концентрат эмульсии	канистра 1 л / 12 × 1 л палета 600 кг, 50 коробок	4 года со дня изготовления	класс 3
--------------------	----------	---------------------	---	----------------------------	---------

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни	
Огурец защищенного грунта	Мучнистая роса	0,25–0,375	1000–1500	Опрыскивание в период вегетации	1 (3)	7 (3)	
Огурец открытого грунта		0,125–0,15	400–600		7 (2)		
Виноград	Оидиум	0,4	800–1000		21 (4)		
Вишня (маточники)	Коккомикоз	0,3–0,4	600–800		– (2)		
Гвоздика ремонтантная открытого и защищенного грунта	Ржавчина	0,5			– (3)		
Земляника	Мучнистая роса	0,3–0,5	400–600		Опрыскивание до цветения и после сбора урожая		14 (2)
Малина (питомники)	Пурпуровая пятнистость, серая гниль	0,3–0,6	600–800		Опрыскивание в период вегетации		– (2)
Наперстянка шерстистая	Септориоз	0,15–0,2	200–400				
Персик	Мучнистая роса, плодовая гниль	0,4	800–1000				7 (4)
Роза открытого грунта	Мучнистая роса, ржавчина		600–800				– (3)
Роза защищ. грунта		0,75–1,0					
Смородина	Американская мучнистая роса	0,2–0,4			14 (4)		
Смородина (маточники, питомники)	Мучнистая роса	0,3–0,4			– (4)		
Яблоня			800–1000		7 (4)		

Регламент применения в ЛПХ

Цветочные растения	Мучнистая роса, ржавчина	4 мл / 10 л воды	10 л / 100 м ²	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков заболевания	– (1)	7 (–)
Смородина	Американская мучнистая роса	2 мл / 10 л воды			14 (4)	

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от –5 до +35 °С.



Хорус®

Решающий фактор контроля парши в начале сезона

Фунгицид системного действия против парши, монилиоза и альтернариоза семечковых, монилиоза косточковых плодовых культур, серой и белой гнили винограда

Преимущества

- Высокоэффективная защита листьев при любой инфекционной нагрузке, даже при низких температурах воздуха.
- Защита винограда от фузариоза и серой гнили, яблони — от гнилей сердцевины плодов, косточковых и семечковых культур — от монилиального ожога.
- Быстрое поглощение растением — не смывается дождем.
- Системное, защитное и лечебное действие.
- Норма расхода в десятки раз меньше, чем у традиционных контактных препаратов.
- Отсутствие фитотоксичности.
- Удобная препаративная форма и упаковка.

Назначение

Фунгицид ХОРУС® предназначен для защиты: семечковых плодовых культур (яблони и груши) — от парши, альтернариоза и монилиоза; косточковых плодовых культур — от монилиоза и других заболеваний; винограда — от серой и белой гнили. Высокоэффективен против листовой формы парши. Обладает побочным действием против мучнистой росы. Может быть включен в программы интегрированной защиты плодовых культур. Обладает профилактическим и лечебным действием.

Особенности применения

ХОРУС® высокоэффективен при пониженных температурах воздуха, от +3 °С, поэтому применять препарат на плодовых культурах лучше всего в начале сезона. При повышенных температурах воздуха (выше +25 °С) ХОРУС® имеет высокую стартовую активность и повышенную искореняющую способность, но период защитного действия при этом сокращается.

Технические характеристики

ципродинил 750 г/кг	анилино-пиримидины	водно-диспергируемые гранулы	коробка 1 кг / 10 × 1 кг палета 270 кг, 27 коробок	3 года со дня изготовления	класс 3
---------------------	--------------------	------------------------------	---	----------------------------	---------

Для защиты винограда от серой гнили ХОРУС® рекомендуется применять профилактически, в период цветения и начала созревания (фазы А и С). Перед смыканием ягод в грозди (фаза В) рекомендуется применять фунгицид СВИТЧ®. В период созревания винограда ХОРУС® применяют для контроля белой гнили. Препарат не смывается дождем через два часа после обработки.

Период защитного действия

7–10 дней, в зависимости от степени развития болезни. Лечебное действие — в течение 36 часов с начала заражения.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Плодовые косточковые (персик, абрикос, слива, вишня, черешня)	Клястероспориоз, коккомикоз	0,35	800–1000	Опрыскивание в период вегетации: первое при первых признаках заболевания, следующее с интервалом 7–10 дней	15 (2)	7 (3)
	Монилиальный ожог	0,2–0,35		Опрыскивание в период вегетации: первое до цветения, следующее с интервалом 7–10 дней		
	Монилиальная плодовая гниль, плодовая гниль	0,35		Опрыскивание в период вегетации: первое при первых признаках заболевания, второе за 14 дней до уборки урожая		
Яблоня, груша	Парша, мучнистая роса, альтернариоз	0,2		Опрыскивание в период вегетации в фазы зеленого конуса — конца цветения. Интервал между обработками 7–10 дней	28 (2)	
Виноград	Серая гниль, комплекс гнилей ягод	0,6–0,7		Опрыскивание в период вегетации: бутонизация — начало цветения, перед смыканием ягод в грозди, начало окрашивания ягод	15 (3)	

Окончание таблицы регламента — на следующей странице

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от –5 до +35 °С.

Регламент применения в ЛПХ

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, г / л воды	Норма расхода рабочей жидкости	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, дни (кратность обработок)	Срок выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Плодовые косточковые (персик, абрикос, слива, вишня, черешня)	Клястероспориоз, коккомикоз	3,5/10	10 л / 100 м ²	Опрыскивание в период вегетации: первое при первых признаках заболевания, следующее с интервалом 7–10 дней	15 (2)	7 (–)
	Монилиальный ожог			Опрыскивание в период вегетации: первое до цветения, следующее с интервалом 7–10 дней		
	Монилиальная плодовая гниль, плодовая гниль			Опрыскивание в период вегетации: первое при первых признаках заболевания, второе за 14 дней до уборки урожая		
Яблоня, груша	Парша, альтернариоз, мучнистая роса (частичное действие)	2/10		Опрыскивание в фазы зеленого конуса — конца цветения. Интервал между обработками 7–10 дней	28 (2)	



Цидели® Топ

Знак безопасной защиты урожая

Двухкомпонентный фунгицид, содержащий действующее вещество из нового химического класса, обеспечивающий надежную защиту яблони от парши и мучнистой росы в самые критические фазы развития болезней, моркови — от мучнистой росы и альтернариоза

Преимущества

- Продолжительное профилактическое и лечебное действие, высокая системность передвижения по всему растению.
- Подавляет штаммы, устойчивые к азолам, стробилуринам и некоторым фунгицидам из других химических классов.
- Стойкость к смыванию дождем и повышенным температурам.
- Действие на расстоянии до 4 см от места попадания рабочего раствора за счет образования газовой фазы.
- Отсутствие фитотоксичности.
- Короткий период ожидания.
- Малоопасен для пчел, безопасен для энтомофагов.

Назначение

Системный фунгицид ЦИДЕЛИ® Топ предназначен для защиты: яблони — от парши и мучнистой росы; моркови — от мучнистой росы и пятнистостей.

Особенности применения

Применяется в системах защиты плодовых культур в фазы от розового бутона до начала созревания плодов. Высокоэффективен против настоящей мучнистой росы в течение вегетации. При обработках в цветение против парши и мучнистой росы обеспечивает одновременную защиту от гнилей сердцевины плодов.

Первое применение ЦИДЕЛИ® Топ на овощных культурах проводится профилактически для защиты от мучнистой росы и альтернариоза. В крайних случаях возможно применение ЦИДЕЛИ® Топ при наличии единичных растений с симптомами данных заболеваний. Повторные обработки проводятся через 7–10 дней.

Период защитного действия

10–14 дней.

Технические характеристики

дифеноконазол 125 г/л +
цифлупрофенамид 15 г/л

триазолы +
амидоксимы

дисперсионный
концентрат

канистра 5 л

3 года со дня
изготовления

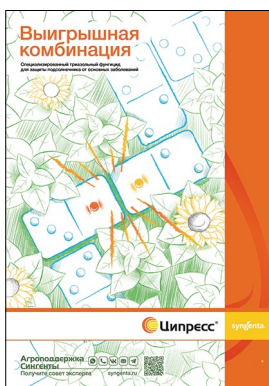
класс 2

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Морковь	Мучнистая роса, альтернариоз	0,75–1,0	300	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, следующее через 10–14 дней	12 (2)	– (3)
Яблоня	Парша, мучнистая роса	0,5–0,7	800–1000	Опрыскивание в период вегетации	28 (3)	

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от –5 до +35 °С.



Ципресс® Новинка

Выигрышная комбинация!

Специализированный триазольный фунгицид для защиты подсолнечника от основных заболеваний

Преимущества

Сочетание наиболее эффективных триазолов, применяемых на подсолнечнике, с разными свойствами и скоростью перемещения в растительной ткани дает:

- быстрый лечебный эффект и длительный период защиты;
- отличную эффективность за одно применение против ржавчины и пятнистостей на ранних этапах вегетации подсолнечника;
- более мощный лечебный «стоп-эффект» для ржавчины и пятнистостей подсолнечника даже при применении по видимым симптомам по сравнению с другими популярными триазольными фунгицидами.

Доступное решение для первой лечебной обработки: сохраняет растение здоровым с ранних этапов роста для полноценной реализации потенциала урожайности в более поздний период.

Решение для тех производителей, которые ранее не работали фунгицидами на подсолнечнике, но хотели бы начать обработки.

Технические характеристики

дифеноконазол 250 г/л +
ципроконазол 150 г/л

триазолы

концентрат
эмульсии

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг
30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 2

Назначение

ЦИПРЕСС® — первый специализированный триазольный фунгицид компании «Сингента» для применения на подсолнечнике с комбинацией наиболее эффективных действующих веществ для лечения ржавчины и пятнистости за одно применение.

Особенности применения

ЦИПРЕСС® — эксперт в защите подсолнечника от листовых пятнистостей, включая фомоз, септориоз, альтернариоз и ржавчину, на раннем этапе вегетации культуры.

Для максимальной эффективности рекомендуется применять по первым симптомам болезней в фазы от первой пары настоящих листьев до начала цветения с возможностью выбора нормы применения.

Может быть встроен в систему с одно- и двукратной фунгицидной защитой.

При однократной обработке применение ЦИПРЕСС® в дозировке 0,5–0,6 л/га снижает пресс патогенов, что позволяет максимально сохранить верхний ярус листьев и корзинки здоровыми.

Для максимальной реализации биологического потенциала подсолнечника рекомендуется использовать ЦИПРЕСС® в системе защиты с фунгицидом АМИСТАР® Голд. На ранних этапах вегетации применение ЦИПРЕСС® по первым признакам болезней

в дозировке 0,3–0,5 л/га помогает предотвратить заражение листьев верхних ярусов. Для контроля корзиночных гнилей в фазы бутонизации — начала цветения рекомендуется применять АМИСТАР® Голд в дозировке 0,75–1,0 л/га.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Подсолнечник	Ржавчина, септориоз, альтернариоз, фомоз	0,3–0,6	200–300	Опрыскивание в период вегетации	50 (2)	– (3)

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от –5 до +23 °С



 Ширлан®

Правильный фунгицид в правильное время

Уникальный контактный фунгицид профилактического действия для защиты картофеля от фитофтороза

Преимущества

- Сокращает до минимума риск раннего проявления фитофтороза в поле в условиях, благоприятных для развития болезни.
- Сохраняет растения здоровыми в период всходов.
- При условии своевременного применения обеспечивает получение не поврежденных фитофторозом клубней в период уборки и во время хранения.
- Способствует снижению риска возможного заражения клубней вторичной инфекцией (бактериальными, сухими и смешанными гнилями) из-за поражения фитофторозом.
- Обладает высокой устойчивостью к смыванию: гарантирует стабильную защиту картофеля в условиях полива и выпадения осадков.

Назначение

Контактный фунгицид для защиты картофеля от фитофтороза; обладает уникальной способностью обездвигивать зооспоры, предотвращая их проникновение в клубни.

Особенности применения

Для правильного старта

Дождливые и прохладные условия в начале сезона и использование для посадки семенных клубней, даже в слабой степени пораженных фитофторозом, создают высокий риск раннего проявления заболевания в поле. Поднимаясь по почвенным капиллярам от клубня, зооспоры фитофтороза могут оказаться на поверхности и стать источником заражения молодых растений. Опрыскивание почвы и растений фунгицидом ШИРЛАН® в этот период блокирует перемещение зооспор из почвы ко всходам картофеля, останавливая раннее проявление заболевания.

Для грамотного финиша

Заражение клубней нового урожая фитофторозом происходит при контакте с пораженной ботвой во время уборки. Применение ШИРЛАН® для завершающих опрыскиваний обеспечивает подавление зооспор и конидий фитофтороза на поверхности ботвы и почвы, полностью исключая возможность заражения фитофторозом клубней при уборке и развития заболевания во время хранения.

Технические характеристики

флуазинам 500 г/л

пиримидинамины

суспензионный
концентрат

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 2

Для завершающих опрыскиваний фунгицид ШИРЛАН® рекомендуется применять в баковой смеси с препаратом РЕГЛОН® Форте.

Период защитного действия

7–10 дней, в зависимости от погодных условий и принятой в хозяйстве технологии выращивания картофеля.

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель	Фитофтороз	0,3–0,4	200–500	Опрыскивание растений в период вегетации: первое в фазу смыкания рядков, следующие с интервалом 7–10 дней	7 (4)	– (4)

Хранение препарата

На сухом складе для пестицидов в интервале температур от –5 до +35 °С в невскрытой заводской упаковке.



Защита дольше — урожаем больше

Длительная фунгицидная защита зерновых культур от всех листовых болезней

Преимущества

- SDHI*-фунгицид на основе технологии СОЛАТЕНОЛ® для защиты листьев пшеницы и ячменя.
- Период защиты листьев — более 45 дней.
- Позволяет сократить количество фунгицидных обработок.
- Фунгицид защитного и лечебного действия против всех листовых болезней, сохраняющий флаговый лист.
- Позволяет планировать обработки по календарю и разгрузить технику.
- Обладает ярко выраженным физиологическим действием.
- Нивелирование рисков появления устойчивых штаммов патогенов.

* Уникальный механизм действия на патогены SDHI (succinate dehydrogenase inhibitor) — ингибитор сукцинатдегидрогеназы.

Назначение

ЭЛАТУС® Риа — мощный фунгицид для защиты листового аппарата зерновых культур с физиологическим действием на растение при применении в фазы конца трубкования — флаг-листа (ВВСН 34–39).

ЭЛАТУС® Риа повышает гарантии возврата инвестиций как в условиях сильного развития болезней, так и в условиях жары и засухи, которые могут последовать в период после его применения.

Особенности применения

ЭЛАТУС® Риа дает наилучшие результаты при профилактическом применении в фазы трубкования — флагового листа пшеницы и ячменя.

Период защитного действия

6–8 недель.

Технические характеристики

СОЛАТЕНОЛ® 83,33 г/л +
пропиконазол 208,33 г/л +
ципроконазол 66,67 г/л

пиразол-4-
карбоксамиды +
триазолы

концентрат
эмульсии

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, септориоз, пиренофороз	0,4–0,6	200	Опрыскивание растений в период вегетации	40 (1)	– (3)
Ячмень озимый	Темно-бурая пятнистость, сетчатая пятнистость, мучнистая роса, ржавчина карликовая					
Ячмень яровой	Мучнистая роса, темно-бурая пятнистость, сетчатая пятнистость, ринхоспориоз, чернь колоса					

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



На шаг впереди стандартной защиты зерновых

Переходите сегодня, чтобы не остаться позади завтра

Преимущества

- **Надежная защита зерновых культур до пяти недель**
Фунгицид защитного и лечебного действия против основных экономически значимых листовых заболеваний.
- **Стабильная эффективность даже в сложных погодных условиях**
Обладает высокой дождеустойчивостью и фотостабильностью.
- **Увеличение доходности от вложенных средств**
Выраженный физиологический эффект помогает зерновым культурам противостоять абиотическим стрессам и сохранить урожай.

Назначение

ЭЛАТУС® Эйс — системный фунгицид широкого спектра действия для защиты зерновых культур от комплекса грибных заболеваний с физиологическим действием на растение.

Особенности применения

ЭЛАТУС® Эйс дает наилучшие результаты при профилактическом применении в фазы конца трубкования — флаг-листа (ВВСН 34–39) пшеницы и ячменя.

Период защитного действия

До пяти недель.

Технические характеристики

пропиконазол 250 г/л + СОЛАТЕНОЛ® 40 г/л	триазолы + пиразол-4-карбоксамиды	концентрат эмульсии	канистра 5 л / 4 × 5 л палета 600 кг 30 коробок	3 года со дня изготовления	класс 3
--	-----------------------------------	---------------------	---	----------------------------	---------

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая, яровая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, септориоз, пиренофороз	0,5	200–300	Опрыскивание растений в период вегетации	40 (1)	– (3)
Ячмень озимый, яровой	Мучнистая роса, темно-бурая пятнистость, сетчатая пятнистость, ржавчина карликовая, ринхоспориоз					

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



★ Юниформ®

Привнесите здоровье вашему урожаю

Двухкомпонентный системный фунгицид для защиты от комплекса корневых и клубневых гнилей картофеля, арбуза и овощных культур

Преимущества

- Высокая эффективность благодаря уникальному механизму действия и специально разработанной препаративной форме для почвенного внесения.
- Отличное системное действие позволяет полностью защитить не только корневую систему, но и прикорневую часть растения.
- Широчайший спектр подавляемых патогенов.
- Самые эффективные действующие вещества для внесения в почву при посадке.
- Готовое антирезистентное решение благодаря двум действующим веществам из разных химических классов.
- Качественный урожай, свободный от болезней.

Назначение

Комбинированный фунгицид для защиты картофеля и овощных культур от клубневой инфекции и комплекса почвенных болезней.

Особенности применения

Картофель

Опрыскивание дна и стенок борозды при посадке клубней при помощи двух и более форсунок, установленных на картофелепосадочную машину. Факел распыла следует отрегулировать так, чтобы ширина захвата обрабатываемой поверхности дна борозды составляла 15–20 см. Расход рабочей жидкости 80–200 л/га.

Томат открытого грунта

ЮНИФОРМ® необходимо применять профилактически, до проявления признаков заболевания. При прямом севе ЮНИФОРМ® применяется в момент возникновения угрозы поражения корневыми гнилями (перепады влажности и температуры, длительное увлажнение почвы, особенно при понижении температуры окружающей среды), но не ранее полного формирования первого настоящего листа у растений томата и до проявления признаков заболевания. Повторная обработка проводится по необходимости. При рассадном способе выращивания первую обработку осуществляют в течение трех дней после высадки рассады в грунт.

Технические характеристики

азоксистробин 322 г/л +
мефеноксам 124 г/л

стробилурины +
фениламидаы

суспензионная
эмульсия

канистра 5 л / 4 × 5 л
палета 600 кг, 30 коробок

3 года со дня
изготовления

класс 3

Арбуз

ЮНИФОРМ® необходимо применять профилактически, до проявления признаков заболевания. Применяется при капельном поливе: первое внесение — в фазу 1–3 настоящих листьев, следующее — через 10–14 дней.

Период защитного действия

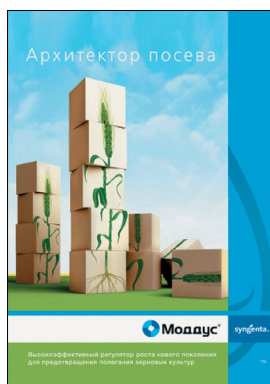
На картофеле — до 70 дней (при внесении в борозду при посадке), на томате — 2–3 недели (при применении препарата в оптимальные сроки), на арбузе — 20 дней (при применении препарата в рекомендуемые сроки).

Регламент применения

Культура	Контролируемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Картофель	Ризоктониоз, парша серебристая, антракноз, фитофтороз	1,3–1,5	До 80–200 л/га	Опрыскивание почвы при посадке клубней	60 (1)	– (–)
Томат открытого грунта	Фитофторозная корневая гниль, питиозная корневая гниль	0,7–0,9	30–50 мл/растение 100–150 мл/растение	Полив под корень: первый полив рассады в фазу 2–3 настоящих листьев с расходом рабочей жидкости 30–50 мл/растение, второй в фазу начала бутонизации, после высадки рассады на постоянное место, с расходом рабочей жидкости 100–150 мл/растение	40 (2)	2 (–)
Арбуз	Увядание, корневая и прикорневая гнили (фузариозные, ризоктониозные, питиозные)	1,0–1,5	5 000–10 000 л/га	Внесение под корень при капельном поливе: первое в фазу 3–5 настоящих листьев, следующее через 10–14 дней	5 (2)	2 (2)

Хранение препарата

На специальных складах для пестицидов в плотно закрытых оригинальных контейнерах при температуре от –5 до +35 °С. Не устанавливайте контейнеры более чем 2 м в высоту во избежание спрессовывания и повреждения.



Моддус®

Архитектор посева

Регулятор роста растений
для предотвращения полегания зерновых культур

Преимущества

- Повышает зимостойкость растений за счет:
 - увеличения содержания сахаров в осенний период;
 - укрепления корневой системы.
- Уменьшает риск полегания благодаря:
 - укреплению корневой системы;
 - утолщению стенки соломины;
 - сокращению длины междоузлий.
- Помогает реализовать генетически заложенный потенциал урожайности культуры за счет:
 - наиболее эффективного влагопотребления;
 - повышения продуктивного стеблестоя;
 - улучшения перезимовки.
- Технологические преимущества:
 - можно применять с фазы начала кущения до появления флагового листа;
 - можно применять в широком диапазоне температур начиная с +8 °С;
 - отсутствие фитотоксического действия на культуру.

Назначение

МОДДУС® — регулятор роста растений, позволяющий предотвратить полегание зерновых культур, повысить их зимостойкость, сохранить стеблестой и урожайность.

Особенности применения

При применении в фазу осеннего кущения озимой пшеницы МОДДУС® увеличивает объем корневой системы, помогает растениям перенести засушливые условия осени и быстро стартовать весной.

Посевы, обработанные препаратом МОДДУС® с осени, с большим эффектом используют весенние азотные подкормки благодаря более развитой корневой системе, успешно проходят наиболее уязвимые фазы развития, меньше подвержены заражению болезнями, а также максимально эффективно используют почвенную влагу.

При осенней обработке в растениях увеличивается концентрация пластических веществ, например сахаров, в результате понижается температура кристаллизации воды в клетках, что помогает культуре перенести низкие температуры при перезимовке,

Технические характеристики

тринексапак-этил 250 г/л	циклогександионы	концентрат эмульсии	канистра 5 л / 4 × 5 л палета 600 кг 30 коробок	3 года со дня изготовления	класс 3
--------------------------	------------------	---------------------	---	----------------------------	---------

снижается гибель растений в условиях неустойчивого снежного покрова или малоснежной зимы и сохраняется заданная густота стояния.

Весной при обработках в период от конца кущения до начала выхода в трубку МОДДУС® укорачивает междоузлие, которое формируется после обработки, снижая вероятность полегания, и укрепляет стенку соломины.

При применении препарата в фазу трубкувания снижается парусность растений, уменьшается риск полегания. Для снижения длины подколосового междоузлия крупноколосых сортов пшеницы и уменьшения эффекта «клевания» у ячменя обработки проводят в фазу начала выхода флагового листа.

Регламент применения

Культура	Назначение	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Пшеница озимая	Предупреждение полегания, повышение урожайности и улучшение качества зерна	0,2	150–200	Опрыскивание растений: первое в фазу начала кущения (осенью), второе в период от фазы выхода в трубку до появления флагового листа	60 (2)	– (3)
Пшеница и ячмень яровые и озимые, рожь озимая		0,2–0,4		Опрыскивание в фазы начала кущения — выхода в трубку до появления флагового листа	60 (1)	

Хранение препарата

В сухом темном помещении в интервале температур от 0 до +35 °С.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ
И ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ

СОЕДИНЯЯ

НАУКУ С ПРИРОДОЙ





Изабион

Идеально подходит для картофеля

Антистрессовый биостимулятор на основе комплекса аминокислот и пептидов, отлично зарекомендовавший себя на территории России

Преимущества

- Содержит аминокислоты и пептиды в высокой концентрации.
- Улучшает завязываемость плодов, повышая фертильность пыльцы и продлевая жизнь семяпочки.
- Уменьшает осыпание завязи, стимулирует образование цветочных и вегетативных почек.
- Улучшает приживаемость рассады и саженцев многолетних культур.
- Улучшает равномерность размера и окраски плодов, ягод и цветов.
- Повышает сахаристость плодов.
- Способствует лучшему усвоению растением элементов питания.
- Способствует быстрому формированию коры, лучшей перезимовке и весеннему пробуждению.
- Помогает растению преодолевать стрессы, вызванные градом, засухой, заморозками, болезнями и вредителями, химическими препаратами, засолением почвы, при применении после,

а также подготовить растение к предстоящим стрессам при применении до.

Назначение

Жидкое органоминеральное удобрение, повышающее урожайность за счет лучшей завязываемости плодов и увеличения их размера, улучшения качества товарной продукции, приживаемости саженцев, преодоления растением различных стрессов и хорошей перезимовки многолетних растений.

Усиливает проникновение системных фунгицидов и инсектицидов внутрь растения, активизируя их действие. Переносит элементы питания при совместном применении с удобрениями. Ускоряет преодоление растением голоданий.

Особенности применения

ИЗАБИОН применяется в наиболее важные фазы развития растений, выращиваемых в открытом и закрытом грунте, школах, а также неплодоносящих и плодоносящих насаждений многолетних культур. Несовместим с препаратами на основе меди, кроме фунгицида РИДОМИЛ® Голд Р.

Технические характеристики

аминокислоты
и пептиды
62,5 %

жидкость

канистра 1 л / 12 × 1 л
канистра 5 л / 4 × 5 л

3 года со дня
изготовления

класс 4

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
Томат, баклажан, перец	1,0–2,0	200–400	Некорневая подкормка растений 2–4 раза в течение вегетации: при высоте растений 10 см или после высадки рассады, перед цветением, в начале образования плодов, при изменении цвета плодов во время созревания
	2,0–5,0	В зависимости от нормы полива	Корневая подкормка растений 2–4 раза в течение вегетации: при высоте растений 10 см или после высадки рассады, перед цветением, в начале образования плодов, при изменении цвета плодов во время созревания
Лук, чеснок	1,0–2,0	200–400	Некорневая подкормка растений 1–3 раза в течение вегетации: в период образования 4–5 листьев (в начале формирования луковицы), далее с интервалом 20 дней
	2,0–5,0	В зависимости от нормы полива	Корневая подкормка растений (с поливом) 1–3 раза в течение вегетации: в период образования 4–5 листьев (в начале формирования луковицы), далее с интервалом 20 дней
Капуста	1,0–2,0	200–400	Некорневая подкормка растений 3 раза в течение вегетации: после высадки рассады, далее с интервалом 20 дней
Картофель			Некорневая подкормка растений 2–3 раза в течение вегетации: при высоте растений 15 см, в начале клубнеобразования, через 15 дней после последней подкормки
Свекла сахарная, кормовая, столовая, турнепс, морковь	3,0–4,0		Некорневая подкормка растений 2–4 раза в течение вегетации: в период образования 3–4 настоящих листьев, далее с интервалом 20 дней
Цветочно-декоративные культуры	1,0–2,0	200–1000	Некорневая подкормка растений 2–4 раза в течение вегетации: весной в начале возобновления вегетации (для многолетних растений), или при высоте растений 10 см, или после высадки рассады (для однолетних растений), далее с интервалом 15 дней
	2,5	В зависимости от нормы полива	Корневая подкормка растений (внесение с поливом) 2–4 раза в течение вегетации: весной в начале возобновления вегетации (для многолетних растений), или при высоте растений 10 см, или после высадки рассады (для однолетних растений), далее с интервалом 15 дней
Плодово-ягодные культуры	2,0–4,0	800–1000	Некорневая подкормка растений 2–4 раза в течение вегетации: перед цветением, в период окончания цветения — начала образования плодов, в фазу плода размером с орех, в фазу плода размером 6–7 см
Виноград			Некорневая подкормка растений 2–3 раза в течение вегетации: перед цветением, в период окончания цветения — начала образования ягод, во время созревания при изменении цвета ягод

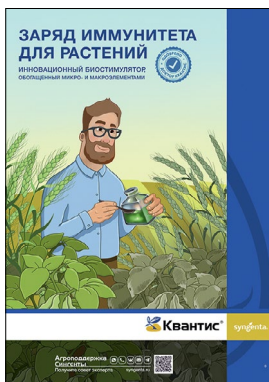
Окончание таблицы регламента — на следующей странице

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.

Регламент применения в ЛПХ

Культура	Норма расхода препарата	Норма расхода рабочей жидкости	Способ, время, особенности применения препарата
Плодово-ягодные культуры	60–120 мл / 10 л воды	Кустарники 1,5–2,0 л / 10 м ² или куст; деревья 2–10 л/растение	Некорневая подкормка растений перед цветением, после цветения (в начале образования завязей) и далее 1–2 раза с интервалом 15–20 дней
Виноград		1,5–2,0 л / 10 м ²	Некорневая подкормка растений перед цветением, в период окончания цветения — начала образования ягод, во время созревания при изменении цвета ягод
Томат, баклажан, перец	30–60 мл / 10 л воды	1,0–1,5 л / 10 м ²	Корневая подкормка при высоте растений 10 см или после высадки рассады, перед цветением, в начале образования плодов и далее 2–4 раза в период созревания плодов с интервалом 7–14 дней
	60–200 мл / 10 л воды	4,0–5,0, до 10,0 л/м ²	Некорневая подкормка при высоте растений 10 см или после высадки рассады, перед цветением, в начале образования плодов и далее 2–4 раза в период созревания плодов с интервалом 7–14 дней
Огурец, кабачок	30–60 мл / 10 л воды	1,0–1,5 л / 10 м ²	Некорневая подкормка растений через 7–14 дней после появления всходов или высадки рассады и далее 2–4 раза с интервалом 7–14 дней
	60–200 мл / 10 л воды	4,0–5,0, до 10,0 л/м ²	Корневая подкормка растений через 7–14 дней после появления всходов или высадки рассады и далее 2–4 раза с интервалом 7–14 дней
Лук, чеснок	30–60 мл / 10 л воды	1,0–1,5 л / 10 м ²	Некорневая подкормка растений в период образования 4–5 листьев (в начале формирования луковицы) и далее 1–2 раза с интервалом 10–15 дней
	60–150 мл / 10 л воды	4,0–5,0, до 10,0 л / 10 м ²	Корневая подкормка растений в период образования 4–5 листьев (в начале формирования луковицы) и далее 1–2 раза с интервалом 10–15 дней
Капуста	30–60 мл / 10 л воды	1,0–1,5 л / 10 м ²	Некорневая подкормка растений после высадки рассады и далее 1–2 раза с интервалом 20 дней
Картофель			Некорневая подкормка растений в фазу полных всходов (при высоте растений 15 см), в фазу бутонизации (в начале формирования клубней) и через 15 дней после последней подкормки
Свекла столовая, морковь	90–120 мл / 10 л воды		Некорневая подкормка растений в период образования 3–4 настоящих листьев и далее 2–3 раза с интервалом 20 дней
Цветочно-декоративные культуры	30–60 мл / 10 л воды		Некорневая подкормка растений весной в начале возобновления вегетации (для многолетних растений), или при высоте растений 10 см, или после высадки рассады (для однолетних растений) и далее 2–4 раза с интервалом 15 дней
	75 мл / 10 л воды	4,0–5,0, до 10,0 л/м ²	Корневая подкормка растений весной в начале возобновления вегетации (для многолетних растений), или при высоте растений 10 см, или после высадки рассады (для однолетних растений) и далее 2–4 раза с интервалом 15 дней



Заряд иммунитета для растений

Антистрессовый биостимулятор на основе комплекса аминокислот, пептидов и элементов минерального питания. Повышает сопротивляемость культур стрессовым факторам, способствуя достижению генетического потенциала растений

КВАНТИС® — биостимулятор растительного происхождения, содержащий:

- органический углерод, в том числе органические кислоты;
- сахара и органические соединения;
- аминокислоты (аспарагиновая, глутаминовая, аланин, глицин, пролин), в том числе свободные;
- макроэлементы (азот, калий и фосфор), а также кальций и серу;
- микроэлементы (бор, цинк, магний).

Преимущества

- Проникает в растение посредством простой диффузии, растение не затрачивает на этот процесс энергию.
- Нормализует гормональный статус растений при стрессе.
- КВАНТИС® является «строительным материалом», растение само направляет его в нужное место.
- Является дополнительным транспортным агентом, улучшая коэффициент использования удобрений в баковой смеси.

Технические характеристики

N, K, P, Ca, B, Zn, Mg, сульфаты

аминокислоты + пептиды + макро- и микроэлементы

жидкость

канистра 10 л

3 года со дня изготовления

класс 4

На зерновых культурах

- Способствует сохранению количества зерен в колосе и фотосинтезирующей поверхности листьев при применении в фазы кушения — начала выхода в трубку.
- Позволяет реализовать генетический потенциал культуры (масса тысячи зерен и урожайность) при применении в фазы колошения — цветения.
- Помогает культуре преодолеть холодовой стресс.

На пропашных культурах

- Снижает воздействие засухи и негативное влияние высоких температур во время критических фаз развития.
- Снижает воздействие стресса на культуру.

Назначение

Помогает культуре преодолевать стрессы, вызванные градом, засухой, заморозками, болезнями и вредителями, химическими препаратами, засолением почвы, при применении после действия неблагоприятных факторов, а также подготовиться к предстоящему стрессу при использовании до его наступления.

Особенности применения

Ассоциация аминокислот в биостимуляторе КВАНТИС® может способствовать увеличению скорости поглощения растением компонентов пестицидов при их одновременном применении. КВАНТИС® может использоваться в сочетании с большинством распространенных инсектицидов и фунгицидов.

Не применяйте КВАНТИС® с препаратами на основе меди, с ФОС, гербицидами экспресс-действия: КАПТОРА®, КАПТОРА® Плюс, ЛИСТЕГО® Про, ФЮЗИЛАД® Форте.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Зерновые культуры	1,0–2,0	100–200	Некорневая подкормка растений в период от фазы кущения до фазы цветения	– (1–2)	– (–)
Кукуруза	1,0–3,0		Некорневая подкормка растений в период от фазы трех листьев до фазы цветения		
Подсолнечник			Некорневая подкормка растений в период от фазы четырех листьев до фазы цветения		
Соя	1,0–2,0		Некорневая подкормка растений в период от фазы первого тройчатого листа до фазы цветения		

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Мегафон

Надежная поддержка даже в сложных условиях

Антистрессовый биостимулятор и активатор роста на растительной основе, который в стрессовых условиях позволяет растениям реализовывать потенциал урожайности

МЕГАФОЛ — биостимулятор растительного происхождения, содержащий комплекс биологически активных растительных экстрактов, полученных с использованием технологии GeaPower™.

Преимущества

Больше чем антистрессант

- Поддерживает рост культуры в тяжелых стрессовых условиях.
- Обеспечивает сбалансированное развитие растений в нормальных условиях.

Биостимулятор и активатор роста

- Решает проблемы, вызванные абиотическими стрессами.
- Стимулирует рост и развитие растений.
- Содержит аминокислоты — строительный материал для синтеза белков.

Транспортный агент

- Улучшает поглощение листьями питательных веществ.
- Усиливает действие продуктов в баковой смеси.

Технические характеристики

Назначение

МЕГАФОЛ содержит компоненты, регулирующие устьичную деятельность. Благодаря этому растения, обработанные препаратом, обладают большей способностью противостоять неблагоприятному воздействию абиотических стрессов.

МЕГАФОЛ содержит аминокислоты, которые положительно влияют на фотосинтетическую активность растений.

МЕГАФОЛ способствует доставке компонентов удобрений и других активных ингредиентов баковой смеси.

Особенности применения

Технология внесения биостимулятора МЕГАФОЛ предполагает использование типовых и специальных технических средств, предназначенных для выполнения агрохимических работ. В сельскохозяйственном производстве некорневые подкормки растений рекомендовано проводить с использованием любых серийно выпускаемых опрыскивателей. Перед применением удобрение необходимо перемешать.

N, K, C	бетаины, фитогормоны, аминокислоты, белки, витамины	жидкость	упаковка 1 л, 10 л	срок годности не ограничен, гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления	класс 3
---------	---	----------	--------------------	--	---------

Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают хлорированную воду на $\frac{2}{3}$ объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и приступают к обработке.

Опрыскивание вегетирующих растений проводят в утренние и вечерние часы в безветренную погоду или при скорости ветра не выше 4–5 м/с и температуре воздуха от +18 до +22 °С.

Не рекомендуется применять МЕГАФОЛ совместно с медьсодержащими препаратами.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые овощные, цветочно-декоративные культуры	2,0–3,0	300–400	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода с интервалом 10–15 дней	– (1–3)	– (–)
Плодово-ягодные культуры		800–1000		– (2–4)	
Овощные, цветочно-декоративные культуры (защищенный грунт)	1,0–2,5	600–1000			

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.

НАДЕЖНАЯ ПОДДЕРЖКА

ДАЖЕ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ



МЕГАФОН

Мегафон

syngenta.



АКТИВЕЙВ

Биостимулятор, повышающий усвоение питательных веществ из почвы и оптимизирующий их использование даже в сложных почвенно-климатических условиях

Применяется в качестве органоминерального жидкого удобрения для внесения в подкормку под плодово-ягодные, цветочно-декоративные и овощные культуры

АКТИВЕЙВ — продукт природного происхождения, разработанный при помощи эксклюзивной технологической платформы GeaPower™, обеспечивающей получение высококачественных питательных растворов.

Преимущества

- Оптимизирует использование минеральных удобрений.
- Повышает способность растений усваивать питательные вещества из почвы.
- Повышает эффективность использования растениями питательных веществ.
- Стимулирует обмен питательных веществ в растении даже в условиях абиотического стресса.
- Помогает сократить количество нитратов в листовых овощах.
- Способствует увеличению урожайности и качества продукции.
- Улучшая способность растений поглощать питательные вещества, АКТИВЕЙВ снижает их потери от вымывания, что имеет важное значение с точки зрения экологии.

Биостимулятор АКТИВЕЙВ содержит биомолекулы растительного происхождения, оптимизирующие физиологические процессы взаимодействия растения и почвы: молекула кайгидрина способствует лучшему проникновению питательных элементов и их усвоению корневой системой растения, бетаины помогают растению преодолеть неблагоприятные условия внешней среды, альгиновая кислота взаимодействует с питательными элементами, делая их более доступными, а также улучшает структуру и свойства почвы.

АКТИВЕЙВ действует непосредственно на особые механизмы в плазмалемме, на уровне клеточных мембран, регулируя усвоение и использование питательных элементов и усиливая работу так называемых протонных насосов.

Технические характеристики

N, K, Fe, Zn, C	бетаины, альгиновая кислота, кайгидрин	жидкость	упаковка 1 л, 10 л	срок годности не ограничен, гарантийный срок хранения 5 лет со дня изготовления	класс 4
-----------------	--	----------	--------------------	---	---------

Назначение

АКТИВЕЙВ оптимизирует адсорбцию питательных веществ корневой системой и их дальнейшее использование растением, улучшает питание и обеспечивает лучший рост культур, способствуя повышению урожайности и качества продукции.

Особенности применения

Применяется в качестве органоминерального жидкого удобрения для подкормки плодово-ягодных, цветочно-декоративных и овощных культур.

Корневые подкормки рекомендовано проводить через различные системы полива (капельный полив,

гидропоника, дождевальные установки и т. п.), которые предполагают наличие растворного узла для приготовления рабочего питательного раствора.

В емкость растворного узла наливают воду на $\frac{2}{3}$ объема, добавляют необходимое количество агрохимиката, перемешивают до полного растворения и доливают воду до расчетного объема, перемешивают и проводят полив. Поливные нормы и нормы расхода агрохимиката рассчитываются исходя из кратности поливов и фазы вегетации культуры.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Плодово-ягодные, цветочно-декоративные, овощные культуры	8,0–12,0	В зависимости от нормы полива	Корневая подкормка растений (внесение с поливными водами) в течение периода вегетации с интервалом 10–15 дней	– (4–5)	– (–)

Регламент применения в ЛПХ

Культура	Норма расхода препарата	Норма расхода рабочей жидкости	Способ, время, особенности применения препарата
Плодово-ягодные, цветочно-декоративные, овощные культуры	1,0–2,0 мл / 10 л воды	5,0–10,0 л/м ²	Корневая подкормка растений (внесение с поливными водами) в течение периода вегетации с интервалом 10–15 дней

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



БЕНЕФИТ Пз

Магия природы для естественного увеличения урожая

Биостимулятор, обеспечивающий увеличение размера и однородности плодоовощной продукции

БЕНЕФИТ Пз — инновационный продукт, разработанный специально для увеличения размера плодов овощей, ягод и фруктов.

Преимущества

- **Повышает активность деления клеток**
Стимулирует цикл клеточного деления, в процессе растяжения клеток плоды формируются большего размера.
- **Поддерживает баланс энергообмена**
Способствует синтезу органических веществ и увеличению объемного веса плодов.
- **Стимулирует ферментативную активность**
Витамины в составе препарата активируют основные биохимические процессы, происходящие в растении.

Назначение

БЕНЕФИТ Пз увеличивает калибр плодоовощной и ягодной продукции, что повышает рентабельность ее производства.

Особенности применения

БЕНЕФИТ Пз применяется в качестве биостимулятора на овощных, бахчевых и плодово-ягодных культурах. Некорневые подкормки проводят с использованием типовых штанговых, вентиляторных, ранцевых опрыскивателей. В бак опрыскивателя наливают воду на $\frac{2}{3}$ объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят подкормки. Нормы расхода рабочего раствора для некорневых подкормок различных культур в сельскохозяйственном производстве — общепринятые.

Технические характеристики

N, C	протеины, аминокислоты, витамины	жидкость	упаковка 1 л, 10 л	срок годности не ограничен, гарантийный срок хранения 5 лет со дня изготовления	класс 4
------	----------------------------------	----------	--------------------	---	---------

Количество подкормок и норму расхода БЕНЕФИТ Пз (в рамках рекомендованных норм расхода) лучше корректировать в каждом конкретном случае в зависимости от листовой диагностики, агрохимических показателей почвы, вида культуры и технологии выращивания.

Не применяйте БЕНЕФИТ Пз в баковой смеси с медьсодержащими препаратами.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Овощные, бахчевые культуры	3,0–4,0	500–600	Некорневая подкормка растений в фазу бутонизации и далее 2–4 раза с интервалом 7–10 дней (последняя подкормка не позднее чем за две недели до сбора урожая)	– (3–4)	– (–)
Плодово-ягодные культуры, виноград		800–1000	Некорневая подкормка растений в фазу бутонизации и после образования завязи 1–2 раза с интервалом 5–7 дней		
Овощные культуры (защищенный грунт)	1,8–3,2	600–800	Некорневая подкормка растений в фазу бутонизации и далее 1–3 раза с интервалом 7–10 дней (последняя подкормка не позднее чем за две недели до сбора урожая)		

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



ЙЕЛД Он

Включи урожайность на максимум

Биостимулятор, разработанный специально для применения на полевых культурах, обеспечивающий высокую урожайность и рентабельность

ЙЕЛД Он способен повышать продуктивность культуры за счет улучшения клеточного метаболизма, стимулирования деления клеток, более активной транспортировки сахаров, а также улучшения биосинтеза и транспортировки жирных кислот.

Преимущества

Уникальный состав

- 65 % сухого вещества — экстракты морских водорослей и растений из семейств Мятликовые, Маревые.
- Обогащен марганцем, цинком, молибденом.

Урожайность на максимуме

- Увеличивает урожайность на молекулярном уровне.
- Стимулирует транспортировку сахаров и питательных веществ.
- Повышает доходность и рентабельность инвестиций.

Интеграция в любую систему защиты

- Совместим с регуляторами роста, СЗР, удобрениями.

Назначение

Современные технологии геномного анализа и секвенирования нового поколения позволили выявить наилучшие активные компоненты, оказывающие синергический эффект на продуктивность культуры.

Препарат может влиять на закладку зерен в колосе / рядов в корзинке, их сохранение и налив в фазе созревания.

Особенности применения

Технология внесения биостимулятора ЙЕЛД Он предполагает использование типовых и специальных технических средств, предназначенных для выполнения агрохимических работ, а также выполнение мер безопасности (в т. ч. применение средств индивидуальной защиты). Для проведения некорневой подкормки рекомендовано использовать любые серийно выпускаемые опрыскиватели.

Технические характеристики

N, K, Mo, Zn, Mn, C	растительные экстракты	жидкость	упаковка 10 л, 20 л	срок годности не ограничен, гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления	класс 3
------------------------	---------------------------	----------	---------------------	--	---------

Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают воду на $\frac{2}{3}$ объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают во-

ду до расчетного объема, раствор перемешивают и приступают к подкормке.

Не рекомендуется проводить некорневые подкормки в жаркую солнечную погоду.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Зерновые культуры	1,0–2,0	300	Некорневая подкормка растений в фазу флагового листа	– (–)	– (–)
Подсолнечник	1,5–3,0		Некорневая подкормка растений в период формирования 6–8 листьев	– (1–2)	

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.

ВКЛЮЧИ УРОЖАЙНОСТЬ НА МАКСИМУМ



Йелд Он

syngenta.



Кендал Рут Новинка

Биостимулятор, улучшающий развитие корневой системы даже в сложных условиях

Предназначен для некорневых и корневых подкормок

КЕНДАЛ Рут — новый биостимулятор, поддерживающий развитие корневой системы полевых и специальных культур. Оказывает антистрессовое действие на корневую систему, обеспечивая ее оптимальное развитие и питание растения даже в условиях стресса.

Преимущества

КЕНДАЛ Рут эффективно снижает негативное влияние следующих стресс-факторов:

- механические повреждения корневой системы (почвенные вредители или пересадка);
- температурные стрессы;
- неблагоприятные почвенные условия (переуплотнение, нарушение газового обмена);
- повышенное содержание солей в почвенном растворе;
- почвенные патогены (нематоды и бактерии).

Назначение

Применение КЕНДАЛ Рут значительно эффективнее выводит культурное растение из стресса в прикорневой зоне, сильно сокращает период адаптации культуры и потерю урожайности. Растения активнее поглощают элементы питания из почвенного раствора, повышается эффективность восстановления корня после раневого стресса и повышается тургор корня. КЕНДАЛ Рут — продукт научной платформы GeaPower™, проверенный учеными и аграриями по всему миру.

Технические характеристики

растительные
экстракты

биостимулятор

жидкость

упаковка 1 л, 10 л

срок годности не ограничен,
гарантийный срок хранения
2 года со дня изготовления

класс 3

Особенности применения

Технология внесения биостимулятора КЕНДАЛ Рут предполагает использование типовых и специальных технических средств, предназначенных для выполнения агрохимических работ. В сельскохозяйственном производстве корневые подкормки рекомендовано проводить через все системы полива (капельный полив, дождевальные установки и др.) или с помощью культиваторов-растениепитателей с инжекторами.

Перед применением удобрение необходимо перемешать. Для приготовления рабочего раствора в бак поливочной системы наливают хлорированную воду на $\frac{2}{3}$ объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят обработки.

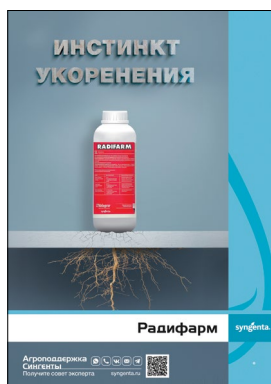
Не рекомендуется проводить некорневые подкормки в жаркую солнечную погоду.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые, овощные культуры	5,0–10,0	300–400	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода	– (–)	– (–)
Плодово-ягодные культуры, виноград		800–1000			
Технические, кормовые, овощные, плодово-ягодные культуры, виноград, декоративные культуры	20,0–30,0	В зависимости от нормы полива	Корневая подкормка растений (внесение с поливными водами) в течение вегетационного периода		

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Радифарм

Инстинкт укоренения

Биостимулятор, способствующий росту корневой системы. Обеспечивает энергичное и однородное начало роста растений как в открытом, так и в защищенном грунте

РАДИФАРМ благодаря инновационной технологии GeaPower™ обеспечивает быстрое укоренение саженцев различных культур, а также ускоряет восстановление от температурного и водного стресса после пересадки и на ранних стадиях развития. РАДИФАРМ способствует формированию развитой корневой системы, стимулируя рост как первичных, так и вторичных корней.

Преимущества

Эффективно стимулирует рост корневой системы

- Цинк, аминокислоты, белки и бетаины имеют решающее значение для укоренения растений.
- Помогает растениям справляться с абиотическими стрессами при пересадке.

Подходит для всех типов корневых подкормок

- Встраивается во все системы фертигации.
- Используется при посеве (посадке) и при высадке рассады.

Содержит уникальный комплекс веществ

- Синергия цинка, аминокислот, белков и бетаинов: действующие вещества дополняют и усиливают действие друг друга в преодолении стресса, с которым может столкнуться корневая система.

Назначение

Присутствующие в составе биостимулятора РАДИФАРМ цинк, аминокислоты, белки и сапонины имеют решающее значение для процесса укоренения. Сапонины увеличивают проницаемость клеточной мембраны, способствуя образованию новых корней и удлинению существующих. Специальные витамины, например тиамин, непосредственно участвуют в процессах, определяющих морфологию и архитектуру корневой системы.

Технические характеристики

N, K, Zn, C	аминокислоты, бетаины, сапонины, полисахариды, витамины	жидкость	упаковка 1 л, 10 л	срок годности не ограничен, гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления	класс 3
-------------	---	----------	--------------------	--	---------

Клетки корня метаболически активны и поэтому способны адсорбировать не только воду, но и питательные вещества. Полисахариды и бетаины, входящие в состав биостимулятора РАДИФАРМ, выполняют свои прямые функции, оптимизируя проникновение и перемещение этих жизненно важных веществ. Они также принимают непосредственное участие в механизмах, которые делают растение устойчивым к абиотическим стрессам, особенно на ранних стадиях развития корней.

Особенности применения

Технология внесения биостимулятора РАДИФАРМ предполагает использование типовых и специальных технических средств, предназначенных для

выполнения агрохимических работ. В сельскохозяйственном производстве корневые подкормки рекомендовано проводить через все системы полива (капельный полив, дождевальные установки и др.) или с помощью культиваторов-растениепитателей с инжекторами.

Перед применением удобрение необходимо перемешать. Для приготовления рабочего раствора в бак поливочной системы наливают хлорированную воду на $\frac{2}{3}$ объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят обработки.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата	Норма расхода рабочей жидкости	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Овощные, цветочно-декоративные культуры, земляника	5,0 л/га	В зависимости от нормы полива	Корневая подкормка при посеве (посадке) и через неделю после появления всходов (высадки рассады) (внесение с поливными водами)	– (–)	– (–)
Фруктово-ягодные, декоративные культуры, виноград	3,0–6,0 л/га		Корневая подкормка растений весной, в начале возобновления вегетации, или при посадке (внесение с поливными водами)		
Цветочно-декоративные культуры защищенного грунта	1,5–2,0 мл / 1 л воды		Корневая подкормка растений после посадки		

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Новинка

Бороплюс

Эффективная профилактика дефицита бора

Предназначен для листовых подкормок с целью эффективного восполнения потребности растений в таком микроэлементе, как бор

БОРОПЛЮС — боросодержащее удобрение на основе этаноламина бора, элемент эффективного управления урожаем, т. к. прекрасно совместим с большинством баковых компонентов благодаря своей практически нейтральной реакции среды (рН 7,7).

Преимущества

Положительно влияет на большое количество биохимических процессов:

- увеличение проницаемости мембран и транспортировка сахаров;
- ауксиновый и фенольный метаболизм;
- опыление и цветение;
- увеличение клеточного деления и метаболизм нуклеиновых кислот.

Назначение

Ингредиенты удобрения БОРОПЛЮС крайне важны для большинства сельскохозяйственных культур, особенно перед цветением. Наиболее чувствительны к бору свекла, морковь, подсолнечник, бобовые, лен, картофель и овощные культуры, виноград, менее чувствительны — рожь, пшеница, ячмень, овес.

БОРОПЛЮС — это безопасный для растений и легкий в применении современный продукт, еще одно решение для получения качественного урожая.

Недостаток бора на ранних стадиях развития растений нарушает работу мембран, что приводит к разрушению клеточной стенки и выводу метаболитов во внешнюю среду. Бор играет важную роль при формировании репродуктивных органов — усиливает рост пыльцевых трубок, увеличивает количество цветков и плодов. Кроме этого, при недостатке бора тормозится отток сахаров из листьев в плоды.

Технические характеристики

В (этаноламин бора 11 %)	удобрение	жидкость	упаковка 1 л, 10 л	срок годности не ограничен, гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления	класс 3
--------------------------	-----------	----------	--------------------	--	---------

Особенности применения

Некорневые подкормки проводят с использованием типовых штанговых, вентиляторных, ранцевых опрыскивателей. В бак опрыскивателя наливают воду на $\frac{2}{3}$ объема, при включенном перемешива-

ющем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят подкормки.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры	1,5–2,0	300	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1–3 раза с интервалом 14–21 день	– (1–3)	– (–)
Овощные, бахчевые культуры, земляника	0,5–1,2	300–600			
Флодово-ягодные культуры, виноград	2,0	1000			
Цветочно-декоративные культуры	0,3–1,2	300–600			
Технические, кормовые, овощные, плодово-ягодные, цветочно-декоративные культуры, виноград	3,0–5,0	В зависимости от нормы полива	Некорневая подкормка растений (внесение с поливными водами) в течение вегетационного периода	– (–)	

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Кальбит С

Жидкое кальциевое удобрение в комплексе с LSA (лигносульфонатом аммония)

Применяется в качестве микроудобрения на зерновых, зернобобовых, кормовых, технических, овощных, плодово-ягодных, зеленных и цветочно-декоративных культурах

КАЛЬБИТ С — кальцийсодержащее удобрение на основе комплекса LSA, предназначенное для профилактики и лечения у растений дефицита кальция. КАЛЬБИТ С повышает плотность плодов и, как следствие, увеличивает срок их хранения. Внесение препарата возможно как в системах фертигации, так и в виде листовой подкормки.

Преимущества

- Способствует быстрому перемещению кальция в плодах и цветах.
- Повышает плотность плодов и увеличивает продолжительность их хранения.
- Препятствует растрескиванию плодов вишни, черешни, персика, нектарина и сливы.
- Способствует сдерживанию горькой ямчатости яблок, вершинной гнили томата и перца, засыхания листьев дыни, краевого ожога салата-латука.
- Увеличивает прочность кожуры картофеля, повышает таким образом устойчивость клубней к повреждениям болезнями и вредителями.

Назначение

КАЛЬБИТ С обеспечивает легкодоступную для растений и очень безопасную форму кальция. Он на 100 % безопасен для растений даже при раннем применении.

Технические характеристики

Кальций — важный элемент, необходимый для роста и развития всей корневой системы. Также кальций действует как регулятор деления и расширения клеток за счет активации белка кальмодулина, является активатором ферментов АТФ-азы и α -амилазы. Свободный ион кальция в настоящее время признан важным внутриклеточным регулятором множества биохимических и физиологических процессов.

Кальций выполняет структурные (скелетные) функции в клеточной стенке и мембранах. Несмотря на то что кальций в достаточном количестве содержится в почве, растение не всегда способно доставить его в необходимом количестве в наиболее нуждающиеся ткани. Чаще всего это ткани клубней и плодов, которые находятся далеко от проводящих пучков ксилемы. Из-за локального недостатка кальция растрескиваются плоды томата, вишни, яблока, возникает ожог кончиков листьев листовых овощей, косточка яблок становится горькой и др. Часто такие явления наблюдаются при повышенной влажности воздуха.

Са	кальций в желатной форме LSA	жидкость	упаковка 1 л, 10 л	срок годности не ограничен, гарантийный срок хранения 5 лет со дня изготовления	класс 3
----	------------------------------	----------	--------------------	---	---------

Особенности применения

Корневые подкормки

Корневые подкормки рекомендовано проводить через различные системы полива (капельный полив, гидропоника, дождевальные установки и т. п.). В емкость растворного узла наливают воду на $\frac{2}{3}$ объема, добавляют необходимое количество агрохимиката, перемешивают и проводят полив. Поливные нормы и нормы расхода агрохимиката рассчитываются исходя из кратности поливов и фазы вегетации культуры.

Некорневые подкормки

Некорневые подкормки проводят с использованием типовых штанговых, вентиляторных, ранцевых опрыскивателей. В бак опрыскивателя наливают воду на $\frac{2}{3}$ объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят подкормки.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры	1,0–2,0	200–300	Некорневая подкормка растений в течение периода вегетации	– (–)	– (–)
Овощные культуры	2,0–3,0	300–600	Некорневая подкормка растений в фазу образования завязей и далее в течение периода вегетации с интервалом 8–10 дней		
Зеленные культуры	0,6–1,8 (к-ция р. р. 0,2–0,3 %)		Некорневая подкормка растений через 8–10 дней после высадки (или появления всходов) и далее в течение периода вегетации с интервалом 8–10 дней		
Фруктово-ягодные культуры	2,0–3,0		Некорневая подкормка растений в фазу образования завязей и далее в течение периода вегетации с интервалом 10–15 дней		
Цветочно-декоративные культуры	0,5–1,0 (к-ция р. р. 0,15–0,2 %)		Некорневая подкормка растений весной в начале возобновления вегетации или через 8–10 дней после высадки (или появления всходов) и далее в течение периода вегетации с интервалом 8–10 дней		
Овощные культуры	30,0–50,0	В зависимости от нормы полива	Корневая подкормка растений в фазу образования завязей и далее в течение периода вегетации (внесение с поливными водами)		
Фруктово-ягодные культуры	30,0				
Технические культуры					

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Опифол Вегетатив 30-15-5 Новинка

Комплексное водорастворимое удобрение, обогащенное микроэлементами в хелатной форме

Препарат используется на стадии вегетации зерновых культур

ОПИФОЛ Вегетатив 30-15-5 — комплексное водорастворимое удобрение, обогащенное микроэлементами в хелатной форме. Препарат используется на стадии вегетации зерновых культур и обеспечивает улучшенные мукомольные свойства зерновых, улучшение прохождения растениями фаз роста и развития, повышение питательной ценности сельхозкультур

Преимущества

ОПИФОЛ Вегетатив 30-15-5 содержит сбалансированное количество N, P, K (30 : 15 : 5) + микроэлементы и наиболее подходит для применения в фазы развития растений от начала кушения и далее.

Назначение

Удобрения линейки ОПИФОЛ разработаны для повышения урожайности зерновых культур и качества продукции с помощью некорневых (листовых) подкормок в условиях, когда эффективность корневого питания растений падает (неблагоприятные почвенно-климатические условия) или присутствует невосполненный дефицит питательных элементов в почве. ОПИФОЛ Вегетатив 30-15-5 содержит медь и цинк, которые играют важную роль в выращивании зерновых культур, обеспечивая повышение прочности связи зерна в колосе и питательную ценность зерна.

Технические характеристики

Особенности применения

Технологические схемы внесения ОПИФОЛ Вегетатив 30-15-5 предполагают использование типовых и специальных технических средств, предназначенных для выполнения агрохимических работ, а также требуют соблюдения мер безопасности (в т. ч. применения средств индивидуальной защиты). В сельскохозяйственном производстве для проведения некорневых подкормок рекомендовано использовать любые серийно выпускаемые опрыскиватели (ОПМ-2001, ОПШ-2000, ОПУ 1/18-200, ОМП-601, ОП-2,0/18 и др.).

N, K, P, Zn, Cu	питание растений	растворимые кристаллы	упаковка 10 кг, 25 кг	срок годности не ограничен, гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления	класс 3
-----------------	------------------	-----------------------	-----------------------	--	---------

Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают воду на $\frac{2}{3}$ объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят подкормки.

Не рекомендуется проводить некорневые подкормки в жаркую солнечную погоду.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Зерновые культуры	2,5–3,5	150–300	Некорневая подкормка растений в начале фазы кущения и далее 1–2 раза с интервалом 8–10 дней	– (2–3)	– (–)

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Опифол Репродуктив 3-10-40

Комплексное водорастворимое удобрение, обогащенное микроэлементами в хелатной форме

Препарат предназначен для некорневых подкормок зерновых культур

ОПИФОЛ Репродуктив 3-10-40 — комплексное водорастворимое удобрение, обогащенное микроэлементами в хелатной форме. Препарат предназначен для некорневых подкормок зерновых культур, обеспечивает повышение урожайности и качество урожая.

Преимущества

ОПИФОЛ Репродуктив 3-10-40 содержит сбалансированное количество N, P, K (3 : 10 : 40) + микроэлементы и наиболее подходит для применения в начале колошения и далее.

Назначение

Удобрения линейки ОПИФОЛ разработаны для повышения урожайности зерновых культур и качества продукции с помощью некорневых (листовых) подкормок в условиях, когда эффективность корневого питания растений падает (неблагоприятные почвенно-климатические условия) или присутствует невосполненный дефицит питательных элементов в почве. ОПИФОЛ Репродуктив 3-10-40 содержит марганец, молибден и оксид магния, которые необходимы для расщепления углеводов, обеспечивающих энергию для роста растений.

Особенности применения

Технологические схемы внесения ОПИФОЛ Репродуктив 3-10-40 предполагают использование типовых и специальных технических средств, предназначенных для выполнения агрохимических работ, а также требуют соблюдения мер безопасности (в т. ч. применения средств индивидуальной защиты). В сельскохозяйственном производстве для проведения некорневых подкормок рекомендовано использовать любые серийно выпускаемые опрыскиватели (ОПМ-2001, ОПШ-2000, ОПУ 1/18-200, ОМП-601, ОП-2,0/18 и др.).

Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают воду на $\frac{2}{3}$ объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят подкормки.

Не рекомендуется проводить некорневые подкормки в жаркую солнечную погоду.

Технические характеристики

N, K, P, Mn, Mg, Mo	питание растений	растворимые кристаллы	упаковка 10 кг, 20 кг	срок годности не ограничен, гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления	класс 3
---------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	--	---------

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Зерновые культуры	2,5–3,5	150–300	Некорневая подкормка растений в фазу колошения и далее 1–2 раза с интервалом 8–10 дней	– (2–3)	– (–)

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Опифол Эквilibrium 15-15-15

Комплексное водорастворимое удобрение, обогащенное микроэлементами в хелатной форме

Препарат предназначен для некорневых подкормок зерновых культур

ОПИФОЛ Эквilibrium 15-15-15 — новое водорастворимое внекорневое удобрение для зерновых культур, содержащее комбинацию макро- и микроэлементов для повышения урожайности и качества урожая.

Преимущества

ОПИФОЛ Эквilibrium 15-15-15 содержит сбалансированное количество N, P, K (15 : 15 : 15) + микроэлементы, наиболее подходящие для применения на зерновых культурах на всем протяжении вегетации.

Назначение

Удобрения линейки ОПИФОЛ разработаны для повышения урожайности зерновых культур и качества продукции с помощью некорневых (листовых) подкормок в условиях, когда эффективность корневого питания растений падает (неблагоприятные почвенно-климатические условия) или присутствует невосполненный дефицит питательных элементов в почве. ОПИФОЛ Эквilibrium 15-15-15 содержит вспомогательные компоненты, обеспечивающие эффективное проникновение питательных веществ в листовую аппарат.

Особенности применения

Технологические схемы внесения ОПИФОЛ Эквilibrium 15-15-15 предполагают использование типовых и специальных технических средств, предназначенных для выполнения агрохимических работ, а также требуют соблюдения мер безопасности (в т. ч. применения средств индивидуальной защиты). В сельскохозяйственном производстве для проведения некорневых подкормок рекомендовано использовать любые серийно выпускаемые опрыскиватели (ОПМ-2001, ОПШ-2000, ОПУ 1/18-200, ОМП-601, ОП-2,0/18 и др.).

Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают воду на $\frac{2}{3}$ объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят подкормки.

Не рекомендуется проводить некорневые подкормки в жаркую солнечную погоду.

Технические характеристики

N, K, P, Fe, Zn, Mn, Cu	питание растений	растворимые кристаллы	упаковка 25 кг	срок годности не ограничен, гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления	класс 3
-------------------------	------------------	-----------------------	----------------	--	---------

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Зерновые культуры	2,5–3,5	150–300	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1–3 раза с интервалом 8–10 дней	– (1–3)	– (–)

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Плантафол 5-15-45

Комплексное водорастворимое удобрение, обогащенное микроэлементами в хелатной форме

Препарат предназначен для некорневых подкормок всех культур

ПЛАНТАФОЛ 5-15-45 — комплексное водорастворимое удобрение в микрокристаллической форме с полной и мгновенной растворимостью, специально предназначенное для некорневых (листовых) подкормок всех культур. Удобрение обогащено микроэлементами (бором, марганцем, цинком, медью, железом).

Преимущества

- Содержит адьювант, повышающий эффективность листовых обработок.
- Полная и быстрая растворимость.
- Быстрое и полное усвоение питательных веществ.
- Безопасен для всех культур.
- Обогащен микроэлементами в хелатной форме EDTA.
- Изготовлен из высококачественного сырья.
- Подходит для всех типов опрыскивателей.

Назначение

ПЛАНТАФОЛ 5-15-45 — удобрение линейки ПЛАНТАФОЛ с увеличенным содержанием калия. Используется для применения в фазы развития

культуры, когда требуется повышенное калийное питание (во второй половине вегетации, во время формирования и созревания плодов).

Удобрения линейки ПЛАНТАФОЛ разработаны для повышения урожайности культур и качества продукции с помощью некорневых (листовых) подкормок в условиях, когда эффективность корневого питания растений снижается (неблагоприятные почвенно-климатические условия) или присутствует невосполненный дефицит питательных элементов в почве. ПЛАНТАФОЛ содержит вспомогательные компоненты, обеспечивающие эффективное проникновение питательных веществ в листовую аппарат и препятствующие быстрому испарению рабочего раствора с поверхности обработанных листьев.

Технические характеристики

N, P, K, Fe, Mn, Zn, Cu, B	%: азот общий (N) 5,0 (в т. ч.: нитратный (N-NO ₃) 5,0) фосфаты общие (P ₂ O ₅) 15,0 калий (K ₂ O) 45,0 железо (Fe DTPA) 0,1 марганец (Mn) 0,05 цинк (Zn) 0,05 медь (Cu) 0,05 бор (B) 0,02	растворимые кристаллы	упаковка 1 кг, 5 кг и 25 кг	срок годности не ограничен, гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления	класс 3
----------------------------------	--	--------------------------	--------------------------------	--	---------

Особенности применения

Технологические схемы внесения ПЛАНТАФОЛ 5-15-45 предполагают использование типовых и специальных технических средств, предназначенных для выполнения агрохимических работ, а также требуют соблюдения мер безопасности (в т. ч. применения средств индивидуальной защиты). В сельскохозяйственном производстве для проведения некорневой подкормки рекомендовано использовать любые серийно выпускаемые опрыскиватели (ОПМ-2001, ОПШ-2000, ОПУ 1/18-200, ОМП-601, ОП-2,0/18 и др.).

Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают воду на $\frac{2}{3}$ объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и приступают к подкормке.

Не рекомендуется проводить некорневые подкормки в жаркую солнечную погоду. Нормы расхода рабочего раствора для некорневых подкормок различных культур в сельскохозяйственном производстве — общепринятые.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Все культуры	2,0–3,0	Полевые культуры 150–300, сады 800–1000	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода с интервалом 8–10 дней	– (1–3)	– (–)

Регламент применения в ЛПХ

Культура	Норма расхода препарата	Норма расхода рабочей жидкости	Способ, время, особенности применения препарата
Овощные культуры, картофель, земляника, цветочно-декоративные культуры, газонные травы	30,0–60,0 г / 10 л воды	Некорневая подкормка 1,0–1,5 л / 10 м ² Корневая подкормка 4,0–10,0 л/м ²	Подкормка 2–3 раза в период плодообразования (цветения) с интервалом 10–15 дней
Фруктово-ягодные, декоративные культуры, виноградники		Кустарники 1,5–2,0 л / 10 м ² Деревья 2,0–10,0 л/растение	

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Плантафол 10-54-10

Комплексное водорастворимое удобрение, обогащенное микроэлементами в хелатной форме

Препарат предназначен для некорневых подкормок всех культур

ПЛАНТАФОЛ 10-54-10 — комплексное водорастворимое удобрение в микрокристаллической форме с полной и мгновенной растворимостью, специально предназначенное для некорневых (листовых) подкормок всех культур. Удобрение обогащено микроэлементами (бором, марганцем, цинком, медью, железом).

Преимущества

- Содержит адьювант, повышающий эффективность листовых обработок.
- Полная и быстрая растворимость.
- Быстрое и полное усвоение питательных веществ.
- Безопасен для всех культур.
- Обогащен микроэлементами в хелатной форме EDTA.
- Изготовлен из высококачественного сырья.
- Подходит для всех типов опрыскивателей.

Назначение

ПЛАНТАФОЛ 10-54-10 — удобрение из линейки ПЛАНТАФОЛ с увеличенным содержанием фосфора. Используется для применения в фазы развития культуры, когда требуется повышенное фосфорное питание (в начальные фазы развития, во время цветения и формирования плодов).

Удобрения линейки ПЛАНТАФОЛ разработаны для повышения урожайности культур и качества продукции с помощью некорневых (листовых) подкормок в условиях, когда эффективность корневого питания растений падает (неблагоприятные почвенно-климатические условия) или присутствует невосполненный дефицит питательных элементов в почве. ПЛАНТАФОЛ содержит вспомогательные компоненты, обеспечивающие эффективное проникновение питательных веществ в листовую аппарат.

Технические характеристики

N, P, K, Fe, Mn, Zn, Cu, B	%: азот общий (N) 10,0 (в т. ч.: аммонийный (N-NH ₄) 8,0, амидный (N-NH ₂) 2,0) фосфаты общие (P ₂ O ₅) 54,0 калий (K ₂ O) 10,0 железо (Fe DTPA) 0,1 марганец (Mn) 0,05 цинк (Zn) 0,05 медь (Cu) 0,05 бор (B) 0,02	растворимые кристаллы	упаковка 1 кг, 5 кг и 25 кг	срок годности не ограничен, гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления	класс 3
----------------------------------	---	--------------------------	--------------------------------	--	---------

Особенности применения

Технологические схемы внесения ПЛАНТАФОЛ 10-54-10 предполагают использование типовых и специальных технических средств, предназначенных для выполнения агрохимических работ, а также требуют соблюдения мер безопасности (в т. ч. применения средств индивидуальной защиты). В сельскохозяйственном производстве для проведения некорневой подкормки рекомендовано использовать любые серийно выпускаемые опрыскиватели (ОПМ-2001, ОПШ-2000, ОПУ 1/18-200, ОМП-601, ОП-2,0/18 и др.).

Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают воду на $\frac{2}{3}$ объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят подкормки.

Не рекомендуется проводить некорневые подкормки в жаркую солнечную погоду.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Все культуры	2,0–3,0	Полевые культуры 150–300, сады 800–1000	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода с интервалом 8–10 дней	– (1–3)	– (–)

Регламент применения в ЛПХ

Культура	Норма расхода препарата	Норма расхода рабочей жидкости	Способ, время, особенности применения препарата
Овощные культуры, картофель, земляника, цветочно-декоративные культуры, газонные травы	30,0–60,0 г / 10 л воды	Некорневая подкормка 1,0–1,5 л / 10 м ² Корневая подкормка 4,0–10 л/м ²	Подкормка 1–2 раза в начале вегетационного периода и 1–2 раза в период плодообразования (цветения) с интервалом 10–15 дней
Фруктово-ягодные, декоративные культуры, виноградники		Корневая подкормка 10,0–20,0 л/растение Некорневая подкормка: кустарники 1,5–2,0 л / 10 м ² деревья 2,0–10,0 л/растение	

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



Плантафол 20-20-20

Комплексное водорастворимое удобрение, обогащенное микроэлементами в хелатной форме

Препарат предназначен для некорневых подкормок всех культур

ПЛАНТАФОЛ 20-20-20 — комплексное водорастворимое удобрение в микрокристаллической форме с полной и мгновенной растворимостью, специально предназначенное для некорневых (листовых) подкормок всех культур. Удобрение обогащено микроэлементами (бором, марганцем, цинком, медью, железом).

Преимущества

- Содержит адьювант, повышающий эффективность листовых обработок.
- Полная и быстрая растворимость.
- Быстрое и полное усвоение питательных веществ.
- Безопасен для всех культур.
- Обогащен микроэлементами в хелатной форме EDTA.
- Изготовлен из высококачественного сырья.
- Подходит для всех типов опрыскивателей.

Назначение

ПЛАНТАФОЛ 20-20-20 — равновесное по макроэлементам (N, P, K) удобрение линейки ПЛАНТАФОЛ. Сбалансированная формула делает удобрение универсальным и обеспечивает комплексное питание культуры в любую фазу роста.

Удобрения линейки ПЛАНТАФОЛ разработаны для повышения урожайности культур и качества продукции с помощью некорневых (листовых) подкормок в условиях, когда эффективность корневого питания растений падает (неблагоприятные почвенно-климатические условия) или присутствует невосполненный дефицит питательных элементов в почве. ПЛАНТАФОЛ содержит вспомогательные компоненты, обеспечивающие эффективное проникновение питательных веществ в листовую аппарат.

Технические характеристики

N, P, K, Fe, Mn, Zn, Cu, B	%: азот общий (N) 20,0 (в т. ч.: нитратный (N-NO ₃) 4,0, аммонийный (N-NH ₄) 2,0, амидный (N-NH ₂) 14,0) фосфаты общие (P ₂ O ₅) 20,0 калий (K ₂ O) 20,0 железо (Fe DTPA) 0,1 марганец (Mn) 0,05 цинк (Zn) 0,05 медь (Cu) 0,05 бор (B) 0,02	растворимые кристаллы	упаковка 1 кг, 5 кг и 25 кг	срок годности не ограничен, гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления	класс 3
----------------------------------	---	--------------------------	--------------------------------	--	---------

Особенности применения

Технологические схемы внесения ПЛАНТАФОЛ 20-20-20 предполагают использование типовых и специальных технических средств, предназначенных для выполнения агрохимических работ, а также требуют соблюдения мер безопасности (в т. ч. применения средств индивидуальной защиты). В сельскохозяйственном производстве для проведения некорневой подкормки рекомендовано использовать любые серийно выпускаемые опрыскиватели (ОПМ-2001, ОПШ-2000, ОПУ 1/18-200, ОМП-601, ОП-2,0/18 и др.).

Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают воду на $\frac{2}{3}$ объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и приступают к подкормкам.

Не рекомендуется проводить некорневые подкормки в жаркую солнечную погоду.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ, дни
Все культуры	2,0–5,0	Полевые культуры 150–300, сады 800–1000	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода с интервалом 8–10 дней	– (1–3)	– (–)

Регламент применения в ЛПХ

Культура	Норма расхода препарата	Норма расхода рабочей жидкости	Способ, время, особенности применения
Овощные культуры, картофель, земляника, цветочно-декоративные культуры, газонные травы	20,0–60,0 г / 10 л воды	Некорневая подкормка 1,0–1,5 л / 10 м ² Корневая подкормка 4,0–10,0 л/м ²	Подкормка растений после появления всходов или высадки рассады и далее 2–5 раз с интервалом 10–15 дней
Плодово-ягодные, декоративные культуры, виноградники		Корневая подкормка 10,0–20,0 л/растение Некорневая подкормка: кустарники 1,5–2,0 л / 10 м ² деревья 2,0–10,0 л/растение	Подкормка растений в начале возобновления вегетации весной и далее 2–5 раз с интервалом 10–15 дней

Хранение препарата

В сухом прохладном помещении в герметично закрытой, невскрытой фирменной упаковке при температуре от 0 до +30 °С.



О цифровой платформе Cropwise®

Комплексная цифровая система управления агропроизводством Cropwise® помогает аграриям повысить эффективность бизнеса, значительно снизить стоимость агроопераций за счет раннего выявления проблемных зон на полях и рационального использования ресурсов.

Cropwise® — это возможность быстрее получать актуальную информацию с полей, вовремя реагировать на сигналы тревоги, точнее планировать полевые работы и вести их учет.

Огромное количество информационных данных и полевые испытания по всей стране позволяют платформе Cropwise® предлагать агросопровождение качественно нового уровня, формировать адресные рекомендации по применению СЗР и возделыванию различных сельхозкультур, в зависимости от цели и состояния поля.



Cropwise®

Планирование

Планирование агроопераций, учет и распределение ресурсов

Оперативный контроль

Интегрированная система слежения за техникой в реальном времени

Точное земледелие

Оптимизация производительности оборудования, дифференцированное внесение

Информация о почве

Почвенные карты, пробы почв, составление заданий на отбор проб

1С-интеграция

Синхронизация с 1С, списания, контроль заработной платы механизаторов

Агроскаутинг

Снимки для сбора информации о болезнях, контроль сорняков, прогноз урожайности и эффективности скаутинга

Управление земельным банком

Севооборот, кадастровые карты, управление контрактами, карты урожайности

Учет и управление материальными средствами

Планирование необходимого количества, списания





Агрономические цифровые сервисы Cropwise®

Платформа Cropwise® постоянно совершенствуется, в нее добавляются новые агрономические сервисы. Они направлены на оптимизацию применения средств защиты растений, улучшение времени проведения агроопераций и экономически эффективный выбор полей.

Прогноз времени десикации, или «заРЕГЛОНЬ» правильно

Подбор оптимального времени для применения десикантов на основе показателей NDVI, равномерности созревания посевов, истории полей и погодных условий для планирования загрузки техники или заказа авиационной обработки.

Прогноз оптимальных сроков уборки кукурузы

Прогнозирование дат уборки кукурузы осуществляется через многофакторный анализ текущей влажности. Это позволяет планировать работы и сохранить требуемое качество зерна или кормового силоса.

Подбор полей с высоким потенциалом урожайности

Формирование рейтинга полей по потенциалу урожайности в текущем сезоне основывается на исторических данных и направлено на рациональное применение СЗР, чтобы обеспечить максимальную отдачу от вложений.

Оценка риска распространения вредителей

Отслеживание ключевых параметров развития вредителей на основе метеоданных для каждого поля обеспечивает своевременное предупреждение о риске распространения вредителей и повреждения культур.

Оценка рисков распространения заболеваний

Прогнозирование рисков заражения культур, основанное на моделях партнера — метеостанции iMetos/Pessl, способствует повышению контроля на больших площадях полей и обеспечивает своевременную и точную обработку посевов.

Обнаружение засоренных полей

Обнаружение избыточной зеленой массы на полях обеспечивается спутниковым мониторингом и сервисом прогноза фаз вегетации. Это позволяет сократить потери урожая из-за высокой засоренности полей.

«Интегральный гектар»

Индивидуальный анализ полей с использованием алгоритма прогнозирования урожайности, исторических данных, информации об агрооперациях и данных о сортах для применения экстенсивной и интенсивной технологий возделывания.

Прогнозирование стрессовых условий

Автоматический мониторинг прогноза погоды на 5 и 7 дней для пшеницы, кукурузы, сои и картофеля по каждому полю на превышение пороговых значений по температурам, осадкам, а также изменению температуры.

Оптимизация сроков обработки картофеля

Прогноз начала обработок на основании высокоточных спутниковых снимков и индекса NDVI. Экспертные консультации специалистов «Сингенты» на основе истории полей и модели рисков заболеваний CEHub.

Погодная гарантия АгриКлайм®



Погодная гарантия АгриКлайм® предоставляет на территории России защиту инвестиций в продукты «Сингенты» от таких погодных рисков, как засуха и повышенные температуры в важнейшие периоды роста сельскохозяйственных культур.

В случае наступления неблагоприятных погодных рисков вы можете получить бонусную выплату до 35 % от затрат, понесенных на СЗР «Сингенты», или до 50 % от стоимости семян кукурузы компании.

Уровень риска устанавливается индивидуально для каждого поля в зависимости от месторасположения участка, микроклимата, наличия рядом возвышенности или водоема, а также исторических погодных данных поля за последние 20 лет, что позволяет уравнивать вероятность наступления риска и дальнейшие выплаты для всех клиентов. Все метеоданные для программы АгриКлайм® собираются, анализируются и предоставляются международным провайдером погодных данных — компанией Meteoblue®.

Каждый участник программы получает постоянный доступ к онлайн-мониторингу погодных данных на своих полях, а также к информации о накопленных выплатах, если уровень осадков или количество дней с критической температурой превысили климатическую норму.



Программа премирования ЗоРРО®



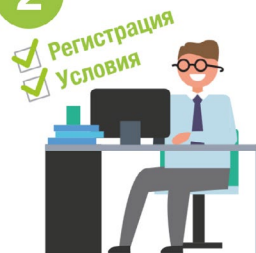
ЗоРРО®
Защита От Рыночных Рисков Организаций

1



Купите продукты
«Сингенты»

2



Зарегистрируйтесь
на платформе
и выполните
условия программы

3



Зафиксируйте
цену на пшеницу
и кукурузу
на бирже

4



Получите бонус
при снижении
цены

Программа ЗоРРО® — уникальное и простое решение для защиты инвестиций от негативных последствий, связанных с колебаниями цен на мировых рынках пшеницы и кукурузы.

Цель программы ЗоРРО® — снизить для клиента финансовые риски падения цены на товарную продукцию.

Участник программы получает выплату в случае снижения мировых биржевых цен на пшеницу или кукурузу относительно зафиксированного им значения выбранного биржевого индекса:

- для пшеницы — майского и декабрьского индекса Euronext,
- для кукурузы — майского и декабрьского индекса CBOT.

Узнайте, как получить бонусную выплату до 15 % от затрат, понесенных на закупку продуктов компании «Сингента», на сайте <https://www.syngenta.ru/zorro> или сканируйте QR-код.

Программа ЗоРРО® — удобный и надежный инструмент для защиты от падения цен на товарных рынках!





Здоровье семян

Сервис «Фитоэкспертиза семян» включает в себя комплекс анализов, направленных на определение всхожести семян и энергии их прорастания, проверку зараженности семенного материала, процента травмированных семян, силы роста, а также процентного распределения семян по фракциям. Для этого мы используем молекулярно-генетические методы исследования и различные модификации полимеразной цепной реакции (ПЦР). По результатам диагностики эксперты помогут вам разработать план действий на ближайший сезон.



Обучение специалистов

Институт защиты семян в зависимости от сезона предлагает три основные темы обучения:

- соя;
- зерновые культуры;
- технические культуры.

Обучение предполагает обсуждение как с независимыми экспертами, так и с сотрудниками Института защиты семян следующих вопросов:

- генетические особенности сортов;
- стратегия выбора минерального питания;
- особенности возделывания растений и их защиты;
- инженерные решения и передовые тенденции в сфере защиты семян;

- биология семян и молодых растений;
- оценка качества нанесения средств для защиты семян;
- правила использования средств индивидуальной защиты и принципы обращения персонала с обработанными семенами.



Здоровье почвы

С помощью молекулярно-генетических методов исследования на основе ПЦР проводится диагностика почвы. Она позволяет выявлять опасные патогены растений, которые сложно, а иногда невозможно обнаружить традиционными микробиологическими методами.

Вы получите заключение с подробной оценкой состояния конкретного поля и рекомендации по выбору подходящих средств защиты семян из линейки препаратов компании «Сингента». Кроме того, мы порекомендуем удобрения для внесения в почву и микроудобрения для обработки семян.



Настройка линий по обработке семян

- Настройка линии для обработки семян.
- Обучение персонала калибровке и эксплуатации линии экспертом по защите семян компании «Сингента».

- Разработка и адаптация рецептов для конкретных производственных условий.
- Профессиональное заключение эксперта.



Мобильная обработка семян

Мобильный комплекс — это промышленное оборудование, которое будет доставлено в хозяйство в удобное для вас время. При помощи мобильного комплекса можно быстро и качественно обработать семена сои и зерновых культур. Кроме того, мы обеспечим вас отлично подготовленными специалистами, которые возьмут на себя всю работу по обслуживанию комплекса.



Лабораторная оценка качества нанесения

Лабораторная оценка качества нанесения препарата включает в себя оценку полноты обработки и тест на пыльность. Оценка полноты обработки основана на измерении массовой доли действующих веществ на обработанных семенах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ).

Тест на пыльность проводится с использованием датметра «Хойбах», одобрен ISTA (Международной ассоциацией по контролю за качеством семян) и точно определяет количество пыли на обработанных семенах.

За дополнительной информацией обращайтесь, пожалуйста, к вашему менеджеру компании «Сингента» или пишите на почту Institute.The_Seedcare@syngenta.com.



Настройка машин типа ПС и анализ SLAK

Экспресс-анализ SLAK* — инструмент, который позволит сохранить ваши инвестиции, контролировать расход препаратов, выявить факт их нецелевого использования или даже воровства.

Сервис включает в себя:

- независимую оценку работоспособности оборудования и выявление его неполадок; мы выдаем лист оценки с рекомендациями по ремонту, восстановлению или списанию машин, а новую технику помогаем ввести в эксплуатацию;
- совместную настройку оборудования непосредственно в хозяйстве, установку оптимальных параметров производительности в соответствии с возможностями модели и спецификой обрабатываемой культуры;
- определение качества нанесения препарата на семена при помощи анализа SLAK: образцы семян обследуются на месте проведения обработки — это не требует лабораторных условий и не занимает много времени, например проверка партии семян занимает 15–20 минут.

* Анализ на определение полноты обработки семян.



Агроподдержка
Сингенты

Получите совет эксперта



syngenta.ru





Техническая поддержка компании «Сингента»

Техподдержка — специализированное подразделение компании «Сингента», созданное для практической помощи агропроизводителям в эффективном и безопасном применении средств защиты растений для получения максимальной урожайности, в развитии бизнеса на основе современных технологий, для обучения и сервисной поддержки по различным направлениям.

Техническая поддержка оказывается по пяти функциональным направлениям.

- **Агрономические сервисы**

Сервисы компании «Сингента» помогают сельхозпроизводителям принимать правильные решения, повышать эффективность применения средств защиты растений и рентабельность агропроизводства.

- **Исследовательские лаборатории**

Появление новых, агрессивных форм болезней и вредителей, интенсификация производства, резистентность популяций патогенов, контроль за безопасностью кормов и продуктов питания требуют постоянного развития лабораторных методов диагностики, а это невозможно без собственных исследований и разработок.

Лаборатории «Сингенты» совместно с ведущими научными и образовательными учреждениями непрерывно изучают и совершенствуют методологию исследований для решения современных сельскохозяйственных задач.

- **Агрообразование**

Проект «Агрономическое образование» служит для информационной и практической поддержки клиентов и партнеров компании «Сингента».

- **Агрономическая поддержка**

Консультации технических экспертов компании по любым агрономическим вопросам.

- **Полевые испытания**





Полевые испытания

Отдел полевых испытаний технической поддержки компании «Сингента» проводит на территории всей России опыты по безопасному и результативному применению средств защиты растений, прорабатывает наиболее эффективные схемы защиты сельскохозяйственных культур в различных климатических зонах, чтобы агропроизводители могли получать максимальный урожай запланированного качества.

Сотрудники отдела полевых испытаний круглый год работают на опытных станциях, на полях Агроцентров и демонстрационных площадках, которые расположены рядом с городами Орёл, Липецк, Коломна, Пенза, Ростов-на-Дону, Краснодар, Оренбург, Самара и Барнаул. На этих территориях в производственных условиях заложены опыты на основных культурах, выращиваемых в регионе. Все желающие могут ознакомиться с результатами этих опытов, а также посмотреть их в динамике — для этого надо записаться на участие в Полевых экспедициях.

Полевые экспедиции — это возможность посетить опытные площадки «Сингенты», самостоятельно выбрать локацию, тему, удобные дату и время посещения, чтобы при минимальных временных затратах получить максимум полезной информации. В компактных группах и не дожидаясь проведения больших мероприятий можно узнать о новых агротехнологических приемах, об эффективных элементах защиты растений, а также задать вопросы полевым экспертам.

Сканируйте QR-код, записывайтесь в Полевую экспедицию, выбирайте локацию, культуру и интересующий производственный опыт

Полевые испытания



Техническая поддержка «Сингенты»







Экорациональное развитие

Современные практические и безопасные для природы решения в области агротехнологий призваны помочь аграриям получать стабильный прогнозируемый урожай с помощью возможностей ресурсов природы при бережном отношении к ней на фоне глобальных изменений климата.

Здоровье почвы

Проект направлен на то, чтобы помочь сельхозпроизводителям минимизировать такие потенциальные риски, как:

- деградация и потеря функций, характерных для здоровых почв;
- загрязнение открытых и подземных источников воды удобрениями и пестицидами.

Хозяйственные и экономические преимущества от внедрения проекта:

- минимизация изменения урожайности по годам;
- повышение культурипригодности почв для хозяйственно значимых культур;
- оптимизация уровня урожайности под агроклиматические и почвенные условия регионов.

Безопасное применение средств защиты растений

Проект направлен на обеспечение безопасного как для персонала, так и для окружающей среды применения средств защиты растений.

Управление биоразнообразием опылителей сельскохозяйственных культур

Насекомые-опылители — один из ключевых элементов экосистемы.

Хозяйственно значимые преимущества от внедрения проекта:

- повышение урожайности семян люцерны и подсолнечника, плодовых и овощных культур;
- возможность получения консультаций, адаптированных к культуре и региону ее выращивания;
- контроль вредителей за счет привлечения хищников и паразитов вредных объектов.

Экологические преимущества от внедрения проекта:

- улучшение биоразнообразия и увеличение популяций насекомых-опылителей и естественных врагов вредных объектов.



Агрономическая поддержка

Дистанционная помощь экспертов

Агрономическая поддержка «Сингенты» — это профессиональные консультации экспертов не только по телефону, но и в мессенджерах WhatsApp, Telegram, ВКонтакте, а также на сайте компании.

С чем к нам можно обратиться?

- Задать любые агрономические вопросы
- Получить рекомендации по правильному выбору средств защиты растений и семян
- Узнать особенности применения продукции «Сингенты»
- Уточнить актуальную информацию об акциях и о сервисах «Сингенты»

Каналы для связи



Горячая линия 8 (800) 200-82-82



Номер для сообщений в WhatsApp +7 (495) 933-77-55



Связаться с нами через сайт: syngenta.ru/contact-us



Аккаунт «Сингенты» ВКонтакте <https://vk.com/syngentaru>



Канал «Сингенты» в Телеграм t.me/syngentaru

Агрономическая поддержка — на связи с понедельника по пятницу с 6:00 до 21:00 (МСК).





Отличительные признаки оригинальной упаковки S-рас* (на примере канистры емкостью 5 л)



Зеленая крышка с выдавленным логотипом «Сингенты», ребристой боковой поверхностью и контрольным кольцом. Защитная фольга под крышкой отсутствует для быстроты и удобства открывания и переливания содержимого из емкости

Эргономичные ручки для емкостей 5 и 10 л

Выпуклый логотип «Сингенты» на канистре



Эксклюзивная глянцевая этикетка с нанесенным по всей ее поверхности флуоресцентным (светящимся под воздействием ультрафиолетовых лучей) рисунком в виде диагональных линий, состоящих из повторяющегося логотипа «Сингенты»

Наличие на торце прозрачной мерной полосы

Текст на этикетке выполнен без смысловых, грамматических и пунктуационных ошибок, а также опечаток



* Все вышеуказанные элементы присутствуют на канистрах всех объемов для жидких и гранулированных препаратов.

Обучающий фильм с дополнительной информацией касательно подтверждения подлинности упаковки продукции «Сингенты» доступен по ссылке <http://youtu.be/gIxNoNUYN6U>

Отличительные признаки оригинальной упаковки для семян подсолнечника и кукурузы

Основными отличительными признаками подлинности упаковки для семян обеих культур являются:

- узнаваемый дизайн мешков с логотипом «Сингенты» на синем фоне на лицевой и обратной стороне мешка;
- изображение товарного знака-иконки (в виде перевернутого листика) на зеленом фоне;
- рисунок соответствующей культуры на обеих сторонах мешка.

Лицевая и обратная стороны мешка

Наличие на лицевой и обратной стороне мешков для обеих культур флуоресцентного (светящегося в ультрафиолете) рисунка в виде диагональных линий, состоящих из повторяющегося логотипа «Сингенты». Данный отличительный признак используется на всех мешках импортного и российского производства для семян подсолнечника (с 2014 г.) и кукурузы (с 2016 г.).



Защитная наклейка

Только на мешках с семенами подсолнечника есть круглый защитный стикер с QR-кодом. Данный стикер расположен на дне мешка и на каждой упаковке содержит уникальный код.

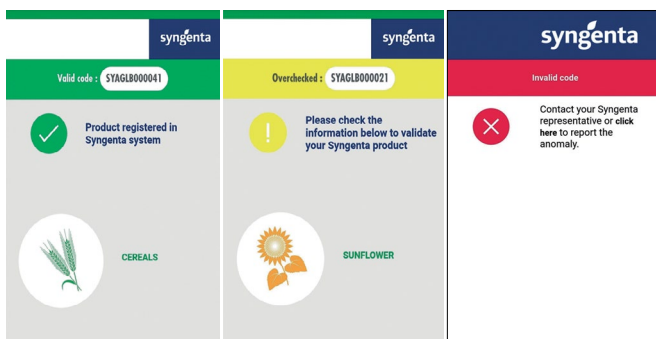
Новый защитный стикер имеет больше уровней защиты

- Уникальный код для каждой единицы упаковки



- Необходимо отсканировать QR-код с помощью камеры мобильного телефона, чтобы получить результат проверки:

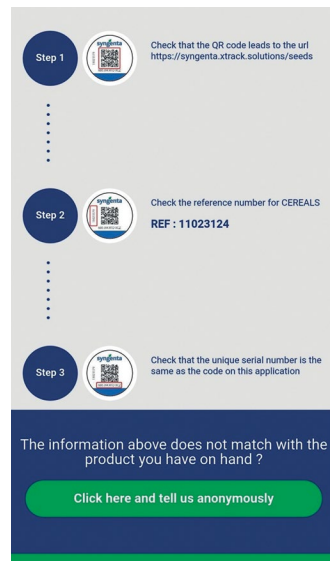
- **Зеленый** — код зарегистрирован в системе
- **Желтый** — код уже проверялся несколько раз / подозрительный продукт, может быть контрафактным (требуется дополнительная проверка продукции!)
- **Красный** — код недействителен



⚠ QR-код должен вести на веб-страницу Syngenta Xtrack и не должен вести на другие страницы компании «Сингента» (например, на глобальную или местную веб-страницу «Сингенты» и т. д.)

Три уровня проверки соответствия продукта

- Три уровня проверки защитного стикера:
 - проверка указанного URL-адреса
 - проверка номера материала защитного стикера
 - проверка уникального идентификационного номера защитного стикера



В случае выявления несоответствия сообщите нам об этом (это можно сделать анонимно)

В случае, если результат проверки защитного стикера показал, что продукт контрафактный, просим сообщить об этом (это можно сделать анонимно), заполнив специальную форму.

PRODUCT CODE
SYAGLB000041

SEMENCES CERTIFIEES
FRANCE
0144
Pays de production: France
Poids ou nombre déclaré: 100g
Echantillon: 100g

O.E.C.D. Seed Scheme
United States of America
Certified Seed, 1st Generation
SYN
444292

PLEASE ENTER THE OFFICIAL NUMBER:

Official number

DESCRIBE THE ANOMALY

The packaging seems abnormal
 The unique serial number is absent on the sticker
 Other reason

COMMENT:

Please do not provide any personal data (first name, last name, address, email address, personal phone number ...)

Comment

ATTACH A PICTURE OF THE SOC LABEL

Filename

HOW MANY SYNGENTA BAGS DID YOU BUY FROM THE DISTRIBUTOR OF THIS BAG (OPTIONAL)

Number of bags

ABOUT THE POINT OF SALE

Name of company / distributor / person

Zip code

State

Country ▼

City

Address

Полученная информация будет проанализирована, систематизирована и положена в основу дальнейшей работы по выявлению и пресечению появления контрафактной продукции на российском сельскохозяйственном рынке.

Необходимо соблюдение правил по безопасному применению, транспортировке и хранению препарата, отраженных на тарной этикетке, размещенной на упаковке. Товар сертифицирован. Наименования продуктов и брендов, отмеченные знаками ® и ™, рамка «Альянс» и символ «Росток» — зарегистрированные торговые марки Группы компаний «Сингента». Настоящий материал содержит сведения общего характера. Копирование и воспроизведение материала (полностью или частично) без разрешения правообладателя запрещено. Все права защищены.

© ООО «Сингента», октябрь 2024 г.

Реализуя потенциал растений