

АКТИВИРУЙ ЗАЩИТУ!

ВАЙБРАНС® Топ — современный инсектофунгицидный препарат для комплексной защиты картофеля от болезней и вредителей на начальных этапах вегетации культуры

**СИЛА
КОРНЕЙ**



 **Вайбранс® Топ**

syngenta®



ВАЙБРАНС® Топ — три компонента надежной защиты

ВАЙБРАНС® Топ позволяет программировать урожай и качество картофеля благодаря созданию самой развитой и защищенной корневой системы даже в неблагоприятных условиях.



Флудиоксонил

Защита материнского клубня и проростков от широкого спектра патогенов.



Седаксан

Длительный и надежный контроль ризоктониоза, мощное развитие корневой системы.



Тиаметоксам

Длительный контроль почвенных и наземных вредителей, стимулирующее действие на растение.

АКТИВИРУЙ ЗАЩИТУ!



- Препарат изготовлен по технологии «Формула М» с использованием специального полимера, который формирует масляную пленку, способствующую равномерному нанесению препарата на семенной материал.
- Широкий диапазон дозировок позволяет выбрать тот уровень защиты, который вам необходим для конкретного поля.
- Длительная (до 60 дней) защита от почвенных и наземных вредителей благодаря дозировке тиаметоксама, равной стандарту или превышающей его.
- Флудиоксонил — уникальное действующее вещество, эффективно работающее против широкого спектра патогенов.
- Способствует формированию более развитой корневой системы.
- Высокий и качественный урожай в любых условиях.

ВАЙБРАНС® Топ — совершенный контроль патогенов и вредителей на начальных этапах развития картофеля

Здоровый урожай начинается с посадки и, чем более удачным будет развитие картофеля в начале вегетации, тем лучше будет состояние растений и качественнее урожай. Контроль болезней и вредителей — задача препаратов для предпосадочной обработки.

Вредители картофеля на начальных этапах вегетации

Насекомые-вредители повреждают молодые растения, снижая их продуктивность. Повреждения насекомыми могут стать «воротами» для вторичной инфекции, а сами насекомые часто являются переносчиками болезней (вирусов, бактериозов).



Проволочники



Повреждение корней проволочником



Колорадский жук



Личинки колорадского жука

Ризоктониоз — основной враг картофеля в начале вегетации



Поражение корневой системы картофеля ризоктониозом

Что известно о ризоктониозе?

- Возбудитель ризоктониоза — почвенный гриб *Rhizoctonia solani* J.G. Kuhn. Распространен повсеместно, во всех типах почв.
- Помимо картофеля ризоктониоз поражает различные культуры: сахарную свеклу, огурец, капусту, пшеницу, томат, рис и еще более 200 видов растений. Именно поэтому очень трудно избавиться от данного патогена с помощью севооборота.
- На картофеле патоген вредоносен с самого старта: он поражает ростки, снижая количество продуктивных стеблей. При формировании столонов ризоктониоз развивается на них, вызывая их отмирание и снижение количества клубней.
- Внутри вида существует множество различных штаммов патогена, которые отличаются по своим характеристикам и «специализируются» на различных культурах. Картофель поражают анастомозные группы Ag 3, Ag 4, Ag 5 и Ag 9, из которых наиболее распространенная — Ag 3 (97 % штаммов).



Именно штаммы группы Ag 3 группы узкоспециализированы на пасленовых и наиболее тяжело поддаются контролю с помощью фунгицидов, поэтому для контроля ризоктониоза картофеля требуются высокоэффективные препараты.

ВАЙБРАНС® Топ — в составе новая молекула с уникальными свойствами

Современный рынок требует все более высокого качества картофеля. А это означает, что и защита должна становиться надежнее и эффективнее. Новая молекула СЕДАКСАН — это первая в мире SDHI-молекула компании «Сингента», разработанная только для защиты семян, которая выводит защиту картофеля на начальных этапах вегетации на новый уровень.

СЕДАКСАН — эталон в защите от ризоктониоза

In vivo спектр активности СЕДАКСАН

Почвенные патогены	Эффективность	Фолиарные и почвенные патогены	Эффективность
Ustilago nuda		Septoria nodorum	
Tilletia caries		Puccinia recondita	
Microdochium nivale		Erysiphe graminis	
Pyrenophora graminea		Rhizoctonia solani	
Cochliobolus sativus		Typhula incarnata	
Fusarium spp.		Gaeumannomyces graminis	

Отлично Хорошо Непрямое действие Неактивен

СЕДАКСАН — дозировка зависит от штамма Rhizoctonia solani

Специализация патогена	Ингибирование роста патогена (EC50, mg ai/l)
R. solani AG 1 (рис)	< 0.01
R. solani AG 2–2IIIB (сахарная свекла)	0.08
R. solani AG 3 (картофель)	0.12
R. solani AG 4 (хлопок)	0.06
R. solani AG 5 (пшеница)	0.03

Именно штаммы группы AG 3 требуют высоких дозировок препаратов

Эффективность различных д. в. против Rhizoctonia solani

Действующие вещества	Эффективность
СЕДАКСАН	100 %
Пенцикурон	80 %
Пенфлуфен	80 %
Флудиоксонил	80 %
Азоксистробин	80 %
Флуксапироксад	80 %



Уникальная зарегистрированная торговая марка ROOTING POWER™* — результат действия нового фунгицида на корневую систему, которая становится более здоровой и сильной прямо со старта

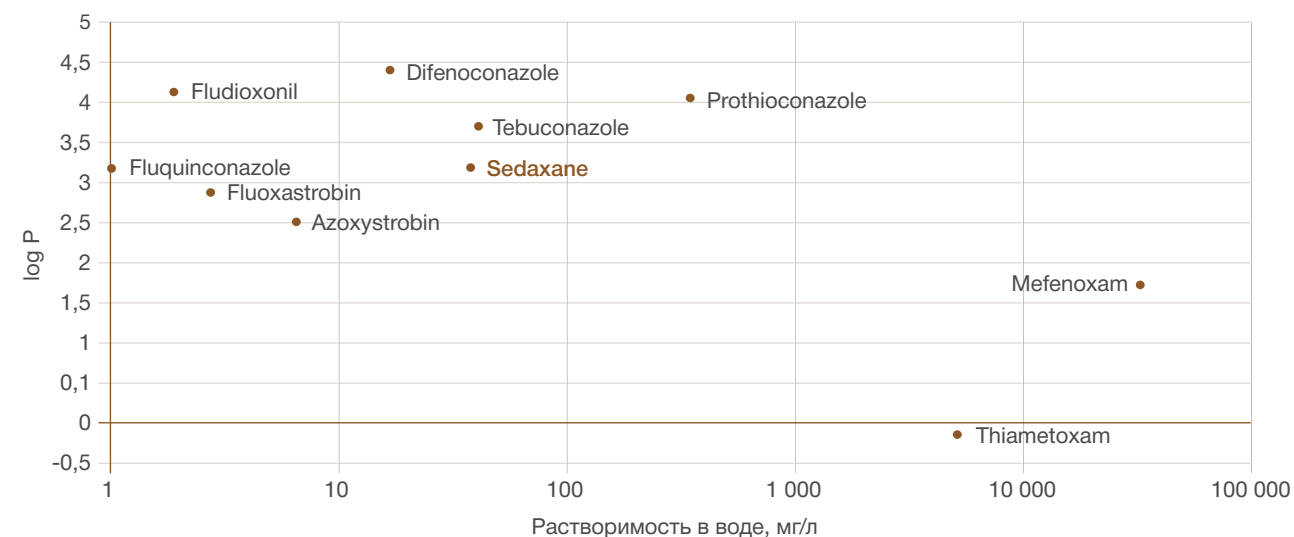
По сравнению с большинством действующих веществ протравителей, в том числе SDHI, СЕДАКСАН обладает высокой растворимостью и подвижностью в почве и растении, что обеспечивает защиту не только зоны обработки, но и первичных проростков.

СЕДАКСАН — отличное сочетание хорошей растворимости в воде и устойчивости в почве

LogP (липофильность) и растворимость в воде коррелируют с системностью.

Флудиоксонил и дифеноконазол имеют низкую системность, тиаметоксам и мефеноксам очень подвижны в растениях и почве.

СЕДАКСАН обладает промежуточной мобильностью. Он остается в корневой зоне и обеспечивает длительную защиту корня. В то же время он достаточно мобилен, чтобы защитить листья.



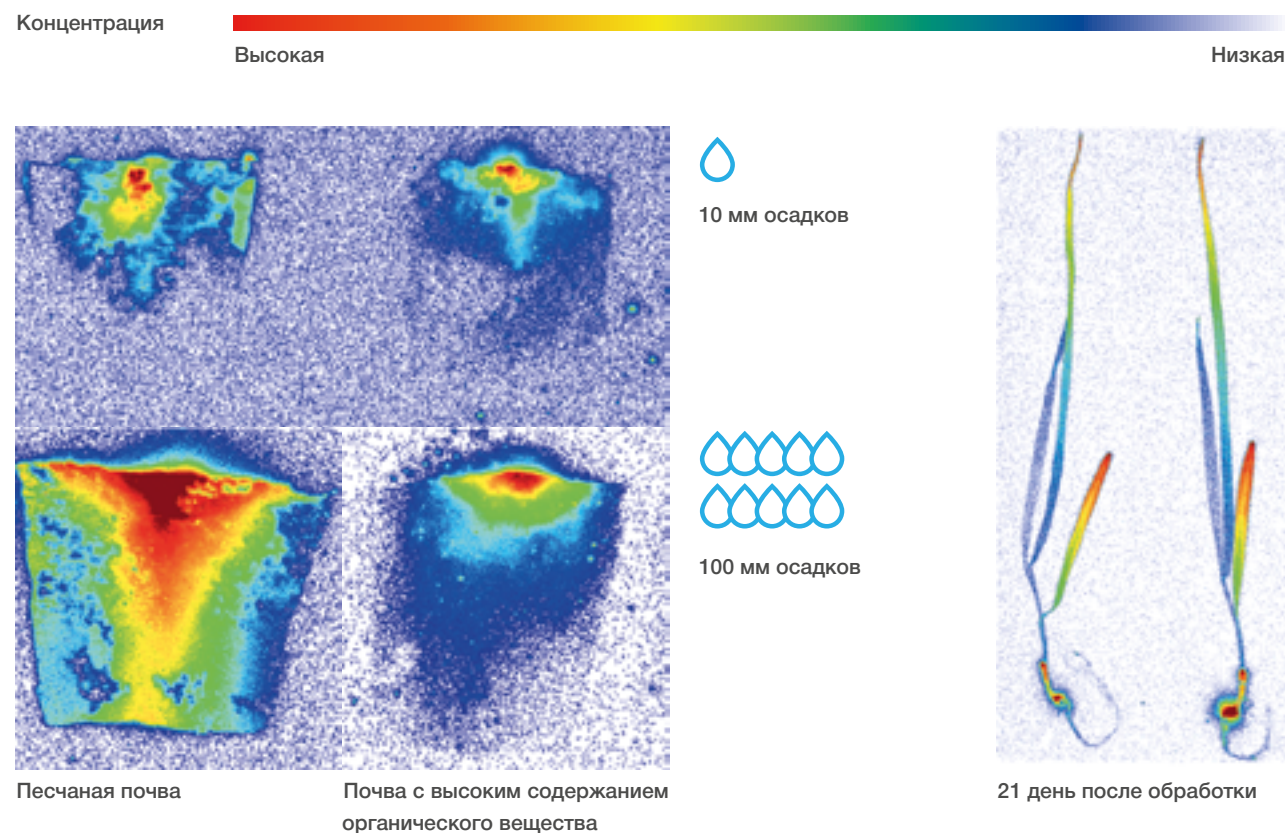
ВАЙБРАНС® Топ — три компонента надежной защиты

«Целое больше суммы своих частей» (Аристотель)

Препараты «всё-в-одном» — удобная и используемая многими формуляция, позволяющая избежать ошибок при составлении баковых смесей. Правильный подбор соотношения действующих веществ определяет спектр действия препарата, а состав готовой формуляции с необходимыми дополнительными компонентами — его стабильность, качество нанесения, эффективность и длительность действия.

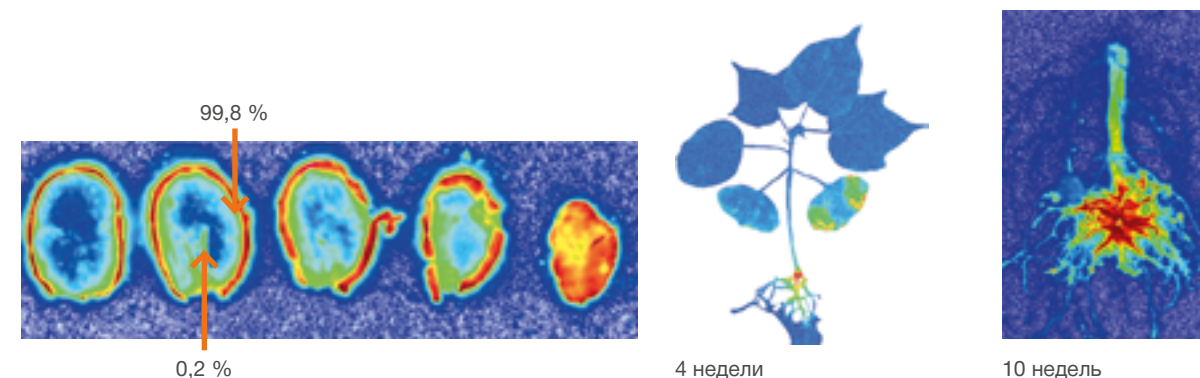
СЕДАКСАН — подвижность в почве и в растении

Распространение радиоактивно меченного атома СЕДАКСАНа в почве и в растении



Флудиоксонил

- Эффективен против широкого спектра грибных патогенов: Rhizoctonia, Fusarium, Helminthosporium, Alternaria, Sclerotinia, Botrytis и др.
- Обладает отличным контактным действием, поэтому при нанесении на клубни фиксирует инфекцию, не позволяя ей прорасти в почву.
- Обладает некоторым проникающим действием, поэтому частично фиксируется в коже и первичных проростках, защищая их от почвенной инфекции около 30 дней.



Даже через 30 дней после обработки флудиоксонил присутствует в коже

Препарат распространяется в первичные проростки и защищает их от инфекции

Тиаметоксам

- Самый эффективный инсектицид против наземных и почвенных вредителей.
- Продолжительное действие — до 60 дней.
- Высокая растворимость и системность — эффективен как при обработке клубней, так и при внесении в борозду при посадке.
- Вигор-эффект: стимулирующее действие на проростки. Чем выше доза тиаметоксама, тем более ранние и дружные всходы.

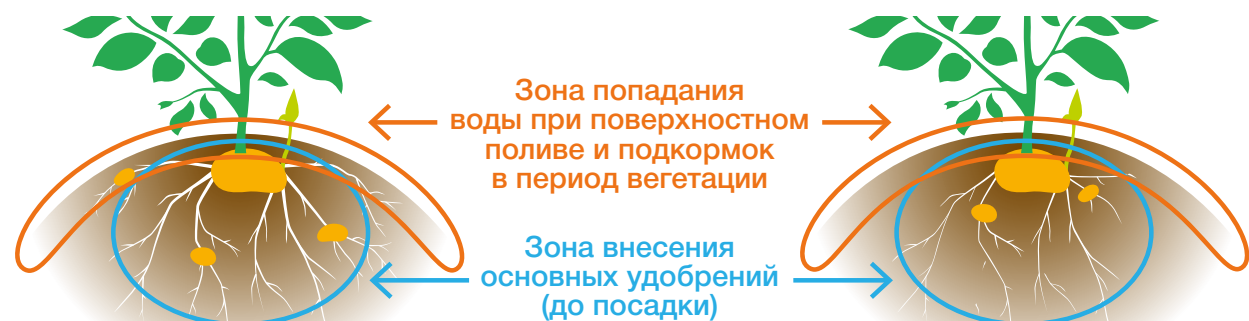
ВАЙБРАНС® Топ — сила корней для формирования урожая



Корневая система любых растений — залог хорошего урожая. Для картофеля развитие корневой системы определяет его питание в период вегетации. Глубокое залегание корней делает невозможным внесение питательных веществ в случае их дефицита.

В отличие от большинства других действующих веществ, СЕДАКСАН защищает корни растения по мере их роста, равномерно распределяясь по корневой системе.

- Чем развитее и мощнее корневая система, тем лучше будет питание растения, тем вероятнее корни охватят внутреннюю часть гребня или гряды для усвоения удобрений.
- При развитой корневой системе растение лучше усваивает воду.
- Некоторые важные для растения микроэлементы (например, кальций) усваиваются только молодыми корнями, поэтому длительный рост корневой системы обеспечивает лучшее состояние растения.



Хорошо развитая корневая система

Слабо развитая корневая система



ВАЙБРАНС® Топ — гибкость в применении

Семенной материал картофеля бывает различного качества, почвы в различных регионах неодинаковы по своим характеристикам и степени зараженности патогенами. Как же правильно подобрать дозировку препарата?

Подбор дозы применения ВАЙБРАНС® Топ в зависимости от условий посадки и качества семенного материала

Семенной материал	Семена здоровые или слабопораженные ризоктониозом	Степень поражения семенного материала — более 10 %, имеются другие болезни	Семена в сильной степени поражены различными грибными болезнями	Семена поражены грибными и бактериальными болезнями
Наличие болезней и вредителей				
Правильный севооборот, низкое количество вредителей	0,4 л/т	0,5 л/т	0,6 л/т	Обновить семенной материал
Ризоктониоз развивается ежегодно, в средней степени; вредители в пределах ЭПВ	0,5 л/т	0,5-0,6 л/т	0,7 л/т	
Ежегодные проблемы с ризоктониозом	0,6 л/т	0,7 л/т	0,7 л/т	
Большое количество почвенных вредителей	При превышении ЭПВ по проволочнику дополнительно применить препарат искореняющего действия (например, ФОРС®, Г)			
История поля неизвестна	Провести анализ почвы на содержание основных патогенов и вредителей. Дозировку препарата выбирать исходя из результатов анализа			

При применении в почву при посадке дозировку препарата рассчитывать исходя из средней нормы посадки — 3 т/га

- 0,4 л/т = 1,2 л/га
- 0,5 л/т = 1,5 л/га
- 0,6 л/т = 1,8 л/га
- 0,7 л/т = 2,1 л/га



Обработанная площадь — не менее 80 % поверхности клубня

ВАЙБРАНС® Топ — эффективность на практике

С момента начала испытаний ВАЙБРАНС® Топ полностью оправдал возложенные на него ожидания и продемонстрировал высокую эффективность в производственных условиях.

Результаты опытов

Московская область, Одинцовский район, Всероссийский НИИ фитопатологии, 2020 год

Развитие ризоктониоза

Препарат	Количество пораженных стеблей ¹ , %	Количество пораженных стеблей ² , %	Пораженность растений антракнозом, %	Пораженность клубней паршой серебристой, %
ВАЙБРАНС® Топ 0,4 л/т	9,3	16,0	15	9,3
ВАЙБРАНС® Топ 0,5 л/т	6,7	10,7	16	8,4
ВАЙБРАНС® Топ 0,7 л/т	4,0	10,7	14	8,6
СЕЛЕСТ® Топ 0,4 л/т	10,7	17,3	11	8
Клотианидин 207 г/л + пенфлуфен 66,5 г/л (0,35 л/т)	8,0	16,0	25	16,7

¹ При учете в фазу полных всходов.

² При учете за 5 дней до уборки.

Урожайность товарной фракции (ц/га)

СЕЛЕСТ® Топ 0,4 л/т	332,5
ВАЙБРАНС® Топ 0,4 л/т	329,2
ВАЙБРАНС® Топ 0,5 л/т	339,6
ВАЙБРАНС® Топ 0,7 л/т	349,8
Клотианидин 207 г/л + пенфлуфен 66,5 г/л (0,35 л/т)	326,9

Московская область, Коломенский район, «Овощной Город», 2020 год

Развитие ризоктониоза, %

СЕЛЕСТ® Топ 0,4 л/т		4
ВАЙБРАНС® Топ 0,4 л/т		5,4
ВАЙБРАНС® Топ 0,5 л/т		3,4
ВАЙБРАНС® Топ 0,7 л/т		3,6
Клотианидин 207 г/л + пенфлуфен 66,5 г/л (0,35 л/т)		9,4

Урожайность товарной фракции, ц/га

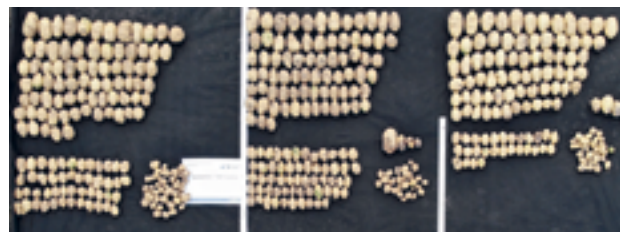
СЕЛЕСТ® Топ 0,4 л/т		294,5
ВАЙБРАНС® Топ 0,4 л/т		310,0
ВАЙБРАНС® Топ 0,5 л/т		368,7
ВАЙБРАНС® Топ 0,7 л/т		402,9
Клотианидин 207 г/л + пенфлуфен 66,5 г/л (0,35 л/т)		305,8



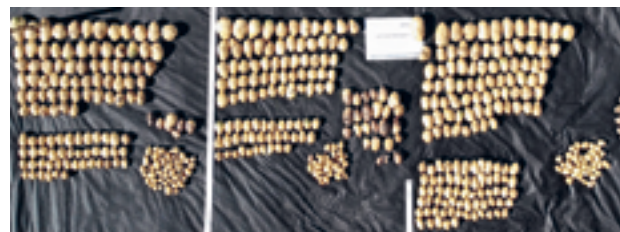
СЕЛЕСТ® Топ 0,4 л/т



ВАЙБРАНС® Топ 0,7 л/т



ВАЙБРАНС® Топ 0,4 л/т



Клотианидин 207 г/л + пенфлуфен 66,5 г/л (0,35 л/т)



ВАЙБРАНС® Топ 0,5 л/т



ВАЙБРАНС® Топ — высокая урожайность, отличная товарность

Развитие корневой системы

Московская область, Коломенский район, «Овощной Город», 2021 год

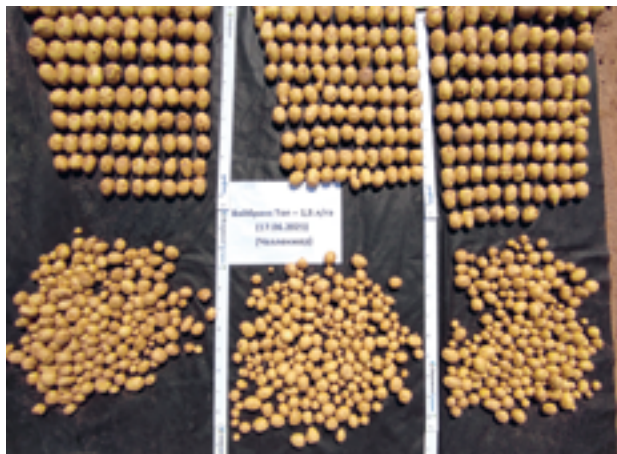


ВАЙБРАНС® Топ 0,6 л/т

Клотианидин 207 г/л + пенфлуфен 66,5 г/л (0,35 л/т)

Урожайность в сравняемых вариантах

Астраханская область, Енотаевский район, 2021 год



ВАЙБРАНС® Топ 1,5 л/т

Клотианидин 207 г/л + пенфлуфен 66,5 г/л (0,33 л/т)

Регламент применения

Норма расхода, л/т	Д. в.	Культура, обрабатываемый объект	Контролируемый объект	Способ, время обработки	Количество обработок
0,4–0,7	262,5 г/л тиаметоксама + 25 г/л седаксана + 25 г/л флудиоксонила	Картофель	Ризоктониоз, фузариоз, серебристая парша. Проволочники, колорадский жук, тли	Обработка клубней до посадки	1

Программа профессиональной защиты картофеля

Защита клубней	До посадки	Посадка	Норма расхода
До посадки: ризоктониоз, фузариоз	МАКСИМ®		0,4 л/т
Проволочники, колорадский жук, тли	КРУИЗЕР®		0,2–0,22 л/т
Проволочники, колорадский жук, тли, ризоктониоз, серебристая парша	СЕЛЕСТ® ТОП		0,4 л/т
	ВАЙБРАНС® ТОП*		0,4–0,7 л/т
Гнили при хранении: фузариоз, фомоз, антракноз, серебристая парша			
Инсектициды			
Проволочники		АКТАРА®	0,3 кг/га
		ФОРС®	10,0–15,0 кг/га
		ВОЛИАМ® ФЛЕКСИ	0,7–0,8 л/га
Колорадский жук		АКТАРА®	0,3 кг/га
		ВОЛИАМ® ФЛЕКСИ	0,7–0,8 л/га
Тли, цикадки		АКТАРА®	0,3 кг/га
		ВОЛИАМ® ФЛЕКСИ	0,7–0,8 л/га
Колорадский жук, тли, цикадки			
Фунгициды			
Ризоктониоз, серебристая парша, фузариоз, антракноз, фомоз		ЮНИФОРМ®	1,3–1,5 л/га
		КВАДРИС®	3,0 л/га
Фитофтороз, альтернариоз		ЮНИФОРМ®	1,3–1,5 л/га
Фитофтороз			

Агрономическая поддержка

Многоканальный центр связи для клиентов «Сингенты»

Спрашивайте там, где удобно

Смартфон, телефон или ноутбук — чем бы вы ни пользовались, получить консультацию экспертов «Сингенты» можно оперативно и удобно! Мы превратили горячую линию агрономической поддержки в многоканальный центр связи для клиентов «Сингенты». Есть вопросы по препаратам и вредным объектам? Не получается определить вредителя или болезнь? Теперь можно не только позвонить по бесплатному номеру, но и связаться через мессенджер WhatsApp, директ социальной сети Instagram или заполнив форму обратной связи на сайте syngenta.ru



Горячая линия 8 (800) 200-82-82



Номер для сообщений в WhatsApp +7 (495) 933-77-55



Официальный аккаунт Instagram @syngenta.russia



Связаться с нами через сайт: syngenta.ru/contact-us

С чем можно обратиться?

- Консультации для клиентов по любым агрономическим вопросам и продуктам компании.
- Рекомендации по правильному выбору препаратов, сроке их применения и норме расхода против конкретных вредных объектов.
- Способы приобретения продукции компании, актуальная информация по ценам на препараты и гибриды «Сингенты», текущим акциям, мероприятиям и программе лояльности «Агробонус».

Индивидуальный подход к каждому клиенту и каждому полю!

Дистанционная агрономическая поддержка с понедельника по пятницу с 6:00 до 21:00 (МСК).

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», 2021

*Bringing plant potential to life**

* Реализуя потенциал растений

Агроподдержка
СИНГЕНТЫ



Получите совет эксперта

syngenta.ru

