

Урожайность гибридов
подсолнечника и кукурузы
компании «Сингента»
в сезоне 2021 года



Регион Волга

syngenta[®]
SEEDS

Bringing plant potential to life*

* Реализуя потенциал растений

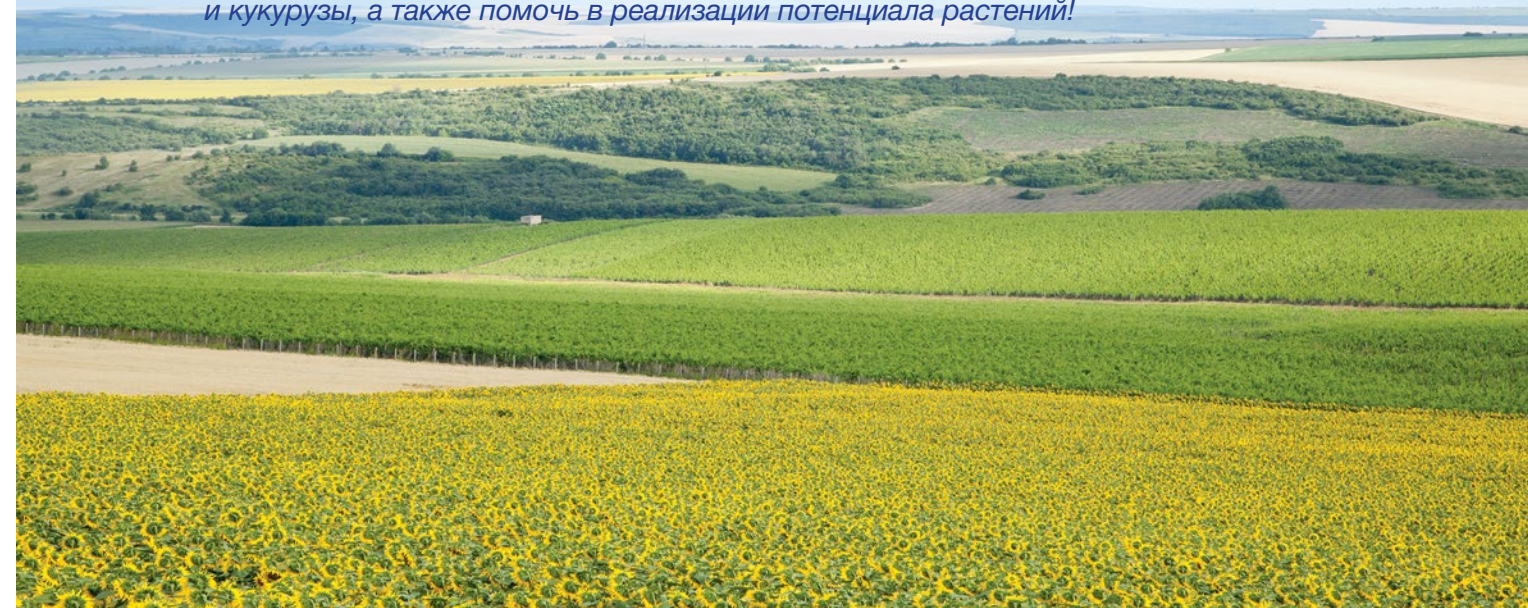
Уважаемые партнеры!

Ежегодно мы представляем вашему вниманию данные по урожайности гибридов подсолнечника и кукурузы. Это итог нашей совместной работы — сочетания достижений селекции «Сингенты» и успешного использования современных технологий на ваших производственных полях.

Мы благодарим вас за внимание на ваших демополях к новинкам этого года — гибридам подсолнечника СИ Авенжер, Дункан КЛП, Суоми HTS, Суберик HTS и кукурузы СИ Озон. Результаты их урожайности вы найдете на страницах данной брошюры.

В этом сезоне многие из вас смогли по достоинству оценить нашу цифровую платформу Cropwise® Seed Selector (Кропвайс® Сид Селектор). Пилотный запуск сервиса подбора гибридов в 2021 году в пяти регионах России дал отличные показатели.

Вместе мы проделали огромную работу, преодолев трудности этого года. Команда «Сингенты», объединяющая сегодня более 250 специалистов по всей России, всегда готова оказать вам качественные консультации по выбору гибридов подсолнечника и кукурузы, а также помочь в реализации потенциала растений!



Метеорологические условия сезона 2021 года

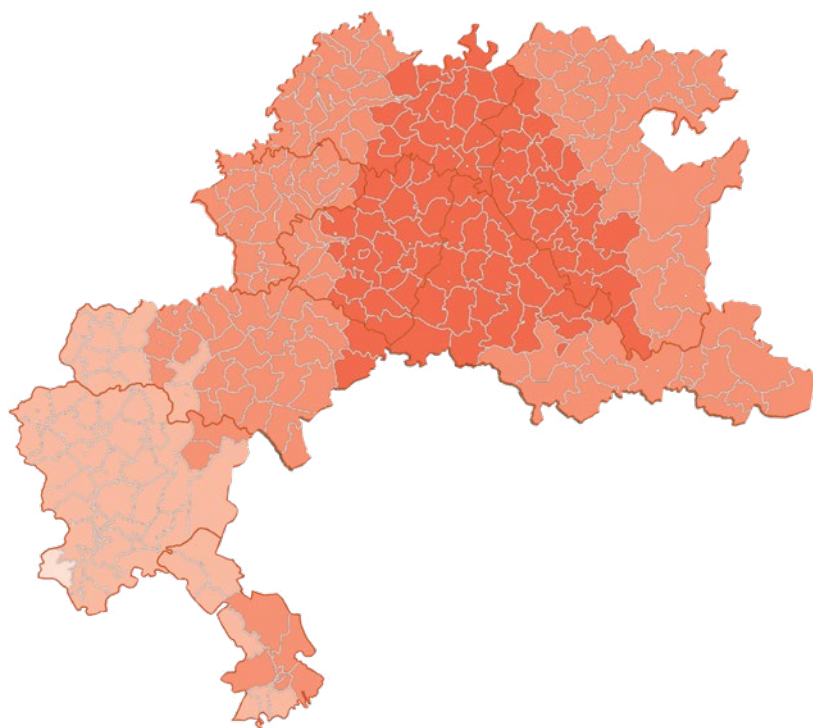
Климатические условия региона Поволжье в сезоне 2021 года можно охарактеризовать как стрессовые и неоднородные. Обильные осадки и низкие температуры стали причиной затянувшейся посевной кампании в Волгоградской и части Саратовской области. В то же время Самарская, Оренбургская, Ульяновская области, а также республики Татарстан и Башкортостан страдали от дефицита влаги. В части областей был введен режим чрезвычайной ситуации. По сравнению со средним количеством осадков за десять лет в течение вегетации подсолнечника и кукурузы в 2021 году этот показатель оказался ниже на 80 %. Общий температурный режим региона был выше нормы на 2–5 °С, что существенно повлияло на урожайность зерновых культур, а также кукурузы и под-

солнечника. Особенно отметим, что гибриды экстенсивного типа и адаптированные для условий засухи помогли сельхозпроизводителям сохранить урожай в столь сложных условиях сезона-2021.

Особо отметим результаты новых гибридов кукурузы — СИ Феномен, СИ Фортаго, СИ Чоринтос, а также подсолнечника СИ Авенжер, Дункан КЛП, Суоми НТС, Суберик НТС. Благодаря своему жаро- и засухоустойчивому профилю они смогли поддержать рентабельность сельхозпроизводителей, и, несмотря на экстремально засушливые условия года, показатели масличности гибридов подсолнечника компании «Сингента» в очередной раз продемонстрировали максимальные по рынку значения.

Отклонение суммы средних температур от нормы в Поволжье за период 01.05.2021–01.09.2021

Температура, °С



Метеорологические условия сезона 2021 года

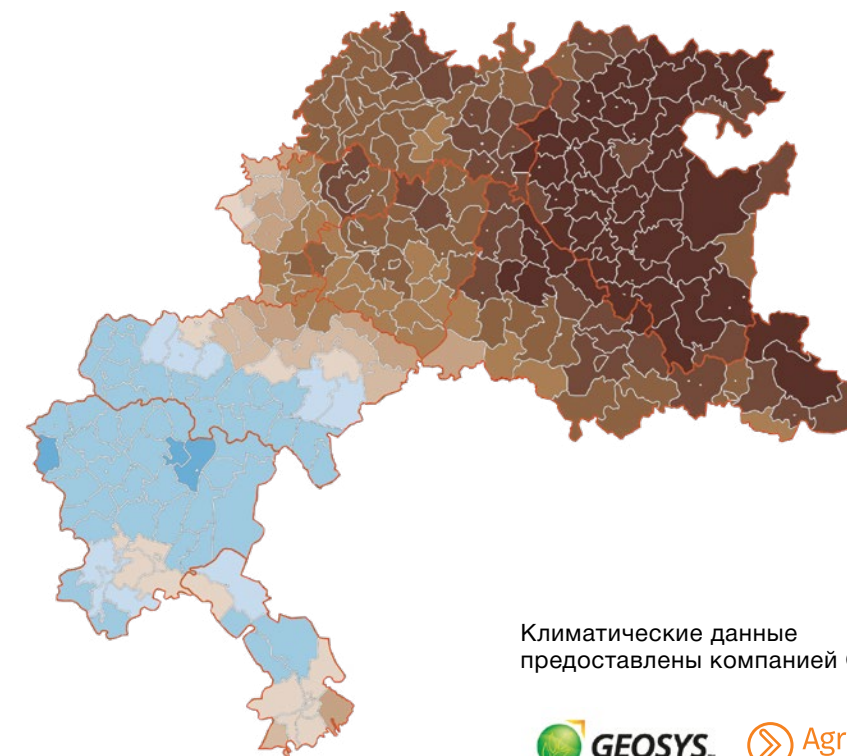
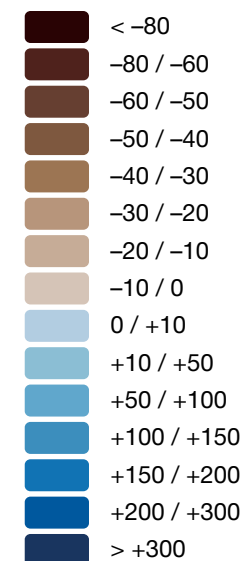
Осень — время уборки урожая в регионе Поволжье. Обильные осадки в этот период затрудняют проводить уборку пропашных культур, поэтому сокращение вегетационного периода и скорость влагоотдачи, технологичность становятся приоритетом развития портфеля семян компании «Сингента».

Условия сезона 2021 года стали серьезной проверкой гибридов всех семенных компаний. В этой книге вы найдете информацию об урожайности новинок гибридов подсолнечника и кукурузы компании «Сингента», а также сможете соотнести их с метеоусловиями текущего сезона, чтобы выбрать лучшие продукты для своих условий.

Для помощи сельхозпроизводителям в выборе наиболее адаптированных к условиям конкретных полей гибридов создан инструмент под названием Seed Selector*. Его алгоритм анализирует почвенно-климатические условия конкретной местности, сравнивает результаты более 25 000 точек испытаний гибридов, дает возможность выбрать важные для сельхозпроизводителя параметры гибрида и рекомендует продукты, позволяющие получить максимальный урожай. Для получения индивидуальной рекомендации обращайтесь к сотрудникам «Сингенты», работающим на вашей территории. Мы поможем выбрать гибридный состав, используя все наши знания и опыт!

Отклонение суммы совокупных осадков от нормы в Поволжье за период 01.05.2021–01.09.2021

Осадки, %



Климатические данные предоставлены компанией GeoSys

*Сид Селектор





Каждый сезон — это новый нестандартный вызов для сельхозпроизводителей, и 2021 год не стал исключением. Именно в кризисные периоды преимущества генетики гибридов подсолнечника «Сингента» раскрываются в полной мере, что выгодно отличает их от других предложений на рынке.

Сельхозпроизводители наблюдали на своих полях всплеск пероноспороза (ЛМП), сухой (Rhizopus), белой (Sclerotinia) и пепельной (Macrophomina) гнилей, а также заражения заразихой даже там, где ранее проблем с ней не возникало. «Сингента» была готова к этому, и гибриды подсолнечника нашей селекции показали наилучшую устойчивость и толерантность к возникшим на полях проблемам.

Холодная весна, затяжные дожди в апреле и мае не давали в полной мере провести весеннюю посевную кампанию, что осенью привело к поздней уборке. Именно поэтому компания «Сингента» фокусирует свое внимание на развитии сегмента раннеспелых и среднеранних гибридов, так как они наиболее пластичны по размещению в севообороте. Одновременно с этим ранние гибриды во время цветения опыляются наилучшим образом, у них нет массовой абортации пыльцы из-за высоких июльских температур.

Кроме того, приоритетным направлением в последние годы являются гибриды, оптимизированные для гербицида Экспресс® компании FMC. Сейчас мы готовы предложить полную линейку продуктов практически для любых условий выращивания. Зарегистрированы гибриды Суоми HTS и Суберик HTS, а среди новинок — гибрид СИ Авенжер для производственной системы Clearfield® и гибрид Дункан КЛП для производственной системы Clearfield® Plus.

Суоми HTS и СИ Авенжер — первые гибриды раннеспелой группы созревания, которые относятся к универсальному типу. Они подходят практически ко всем зонам выращивания подсолнечника, от республик Северного Кавказа до Западной Сибири, прекрасно формируют урожай в различных условиях: при оптимальном увлажнении и засухе, от суперинтенсива до переходного no-till.

Суберик HTS — среднеспелый гибрид премиального класса с максимальным потенциалом урожайности, обладает отличной жаро- и засухоустойчивостью и толерантностью к заразихе расы G. Дункан КЛП — жаростойкий среднеранний гибрид, обеспечивающий двойную защиту от заразихи: химический и генетический контроль этого растения-паразита.

Компания «Сингента» обладает самой продвинутой как по масштабу, так и по качеству системой испытаний гибридов. Именно поэтому мы полностью уверены в продуктах, которые готовы предложить нашим партнерам. Используя данные 28 000 точек многолетних испытаний в различных почвенно-климатических условиях, мы создали уникальный алгоритм подбора гибридов для условий каждого поля под названием Cropwise® Seed Selector. Эта программа доступна сотрудникам компании «Сингента», она позволяет вместе с сельхозпроизводителем подобрать лучший гибридный состав для конкретных условий выращивания.

* Clearfield® и Clearfield® Plus — зарегистрированные торговые марки компании «БАСФ».

* Сид Селектор

Ассортимент гибридов подсолнечника

Технология	Гибрид	Группа спелости	Дней от всходов до цветения*	Дни вегетации (посев*-созревание)	Отзывчивость к агрофону (степень интенсивности)	Устойчивость к расам-заразихи	Масличность, %*	Рекомендуемый регион возделывания
Классическая	НК Роки	Раннеспелый	62	100–108	Умеренно интенсивный	A–E	49–50	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
	Савинка	Раннеспелый	58	100–108	Умеренно экстенсивный	A–E	47–50	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
	Босфора	Раннеспелый	58	100–108	Экстенсивный	A–F	48–49	6, 7, 8, 9
	СИ Арко	Раннеспелый	59	100–108	Умеренно экстенсивный	A–G	48–50	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
	СИ Честер	Раннеспелый	60	100–108	Экстенсивный	A–G+	53–55	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
	Алькantara	Среднеранний	59	108–112	Умеренно экстенсивный	A–G	49–51	5, 6, 7, 8, 9
	НК Брио	Среднеспелый	63	110–114	Высокоинтенсивный	A–E	50–52	5, 6, 7, 8, 9
	СИ Паскапа	Среднеспелый	63	112–116	Умеренно экстенсивный	A–G	49–50	5, 6, 7, 8, 9
	НК Конди	Среднеспелый	65	112–116	Высокоинтенсивный	A–E	50–52	5, 6, 7, 8, 9
	СИ Купава	Среднеспелый	65	112–116	Умеренно интенсивный	A–G	50–53	5, 6, 7, 8, 9
	Тутти	Среднеспелый	65	112–116	Высокоинтенсивный	A–E	50–52	5, 6, 7, 8, 9
	СИ Эдисон	Среднепоздний	66	114–118	Высокоинтенсивный	A–F	52–54	5, 6, 8, 9
	Clearfield	СИ Авенжер New!	Раннеспелый	60	100–108	Универсальный	A–G	50–52
Тристан		Раннеспелый	62	100–108	Экстенсивный	A–E	48–50	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Коломби		Раннеспелый	62	100–108	Экстенсивный	A–E	47–49	7, 8, 9, 10
НК Фортими		Раннеспелый	61	100–108	Умеренно интенсивный	A–E	50–54	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Санай МР		Среднеранний	62	108–112	Экстенсивный	A–E	48–50	7, 8, 9, 10
НК Неома		Среднеспелый	63	110–114	Высокоинтенсивный	A–E	50–52	5, 6, 7, 8, 9
СИ Эксперто		Среднеспелый	65	114–118	Высокоинтенсивный	A–E	49–51	5, 6, 7, 8, 9
Clearfield Plus	СИ Розета КПП	Среднеранний	62	108–112	Умеренно экстенсивный	A–G	50–53	5, 6, 7, 8, 9
	Дункан КПП New!	Среднеранний	62	110–112	Умеренно интенсивный	A–G	48–50	5, 6, 7, 8, 9, 10
	СИ Бакарди КПП	Среднеспелый	65	115–117	Высокоинтенсивный	A–E	50–52	5, 6, 7, 8, 9
SU***	Суоми HTS New!	Раннеспелый	59	100–108	Универсальный	A–G	51–53	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
	Суматра HTS	Раннеспелый	61	100–108	Умеренно экстенсивный	A–G	50–52	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
	Суэука HTS	Среднеранний	63	108–112	Умеренно экстенсивный	A–G	49–51	5, 6, 7, 8, 9
	Сумико HTS	Среднеспелый	63	112–116	Высокоинтенсивный	A–E	51–53	5, 6, 7, 8, 9
	Суберик HTS New!	Среднеспелый	66	113–117	Умеренно интенсивный	A–G	48–50	5, 6, 7, 8, 9

* Среднепогодные данные. Относительные величины. Могут отличаться от значений, полученных в частных условиях.

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

*** Оптимизированный для гербицида Экспресс™ компании FMC.

Ассортимент гибридов подсолнечника

Энергия всходов**	Засухоустойчивость**	Толерантность к патогенам**			Устойчивость к полеганию	Рекомендуемая густота перед уборкой, тыс. растений/га при уровне влагообеспечения			Рекомендованный срок сева		
		Фомопсис	Склеротиния	ЛМР		Недостаточный	Умеренный	Высокий	Ранний	Оптимальный	Поздний
8	8	7	8	9	Высокая	40–45	45–50	50–55			
8	7	8	7	8	Высокая	40–45	45–50	50–55			
10	10	6	7	9	Высокая	43–45	45–47	47–50			
9	9	8	8	10	Высокая	40–45	45–50	50–55			
8	9	7	9	9	Высокая	45–50	50–55	55–60			
9	10	7	9	9	Высокая	40–45	45–50	50–55			
7	7	8	7	9	Высокая	40–45	45–50	50–55			
7	9	8	8	9	Высокая	40–45	45–50	50–55			
7	8	8	7	9	Высокая	40–45	45–50	50–55			
7	8	8	8	9	Средняя	40–45	45–50	50–55			
7	8	9	7	9	Высокая	40–47	47–50	50–55			
6	8	9	9	10	Высокая	40–45	45–50	50–55			
9	10	9	9	9	Высокая	45–47	47–52	52–57			
8	7	8	8	9	Высокая	45–47	47–50	50–55			
10	10	7	7	9	Средняя	40–43	43–45	45–47			
8	8	8	8	9	Высокая	45–47	47–50	50–55			
9	10	6	7	9	Средняя	40–43	43–45	45–47			
7	8	8	8	9	Высокая	40–45	45–50	50–55			
7	8	8	8	10	Высокая	40–45	45–50	50–55			
9	10	6	9	9	Средняя	45–47	47–52	52–57			
8	9	9	9	9	Высокая	40–45	45–50	50–55			
7	8	9	8	9	Высокая	40–45	45–50	50–55			
8	9	9	9	10	Высокая	45–47	47–52	52–57			
9	8	8	7	10	Высокая	45–47	47–50	50–55			
10	10	6	8	9	Высокая	40–43	43–45	45–47			
8	8	9	9	10	Высокая	40–45	45–50	50–55			
7	9	9	8	9	Средняя	40–43	43–45	45–50			

New! — новый гибрид — высокоолеиновый гибрид

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

Алькantara

Надежный результат в условиях экстремальной засухи

- Максимальная устойчивость к засухе среди гибридов «Сингенты»
- Быстрый старт на начальных этапах развития
- Раннее цветение позволяет избежать стресса высоких температур
- Подходит для малозатратного земледелия

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	50–55 тыс./га
Умеренный	45–50 тыс./га
Недостаточный	40–45 тыс./га



Рекомендации по возделыванию: избегать загущения посевов, стабильный результат даже в условиях бедных почв.

Заразихоустойчивый
Умеренно экстенсивный тип



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
140–160 см



Среднеранний
108–112 дней



Масличность
49–51 %



Устойчивость
к расам заразихи
A-G



Рекомендуемая
технология
возделывания
**классическая,
минимальная**

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Башкортостан	Альшеевский	6 май	18 сен	55	9,4	23,2
Волгоградская	Алексеевский	8 май	20 окт	55	5,9	23,2
Волгоградская	Жирновский	24 май	11 окт	48	6,2	21,4
Волгоградская	Кумылженский	17 май	5 окт	48	8,1	25,4
Волгоградская	Михайловский	15 май	9 окт	45	6,1	26,0
Волгоградская	Новоаннинский	18 май	13 окт	54	7,4	26,5
Волгоградская	Новониколаевский	18 май	25 окт	50	8,5	26,8
Волгоградская	Урюпинский	19 май	22 окт	50	8,3	23,1
Оренбургская	Асекеевский	20 май	11 окт	47	5,5	18,3
Оренбургская	Саракташский	25 май	6 окт	50	6,7	18,2
Самарская	Большеглушицкий	16 май	30 сен	50	7,0	27,7
Самарская	Красноярский	20 май	20 сен	58	6,3	24,2
Самарская	Похвистневский	5 май	27 сен	45	7,6	19,5
Самарская	Хворостянский	15 май	5 окт	51	8,9	24,1
Саратовская	Базарно-Карабулакский	30 май	18 окт	54	9,1	21,2
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	42	5,5	28,2
Саратовская	Вольский	17 май	12 окт	50	10,4	20,7
Саратовская	Воскресенский	27 май	7 окт	47	6,2	23,1
Саратовская	Красноармейский	30 май	25 окт	47	7,6	23,8
Саратовская	Новобурасский	1 июн	15 окт	53	10,9	27,9
Татарстан	Азнакаевский	12 май	23 сен	55	5,6	20,2
Татарстан	Лаишевский	13 май	15 сен	56	8,1	32,9
Ульяновская	Мелекесский	18 май	7 окт	54	9,7	36,1



СИ Арко

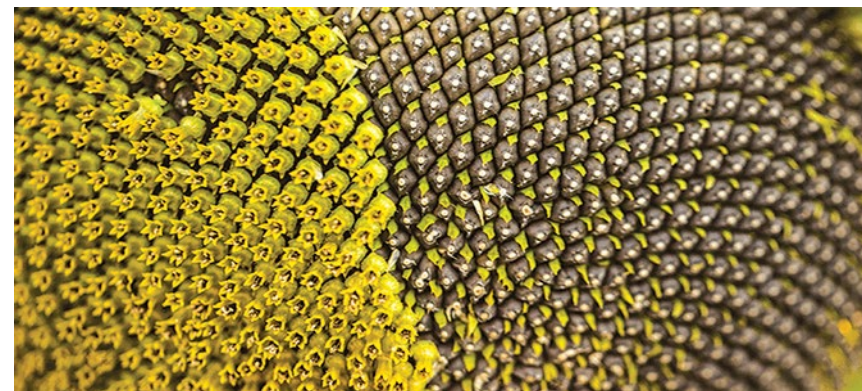
Раннеспелость. Жаростойкость. Стабильность

- Максимальная устойчивость к ржавчине
- Высокий уровень засухоустойчивости и жаростойкости
- Отличается высокой стабильностью

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	■	50–55 тыс./га
Умеренный	■	45–50 тыс./га
Недостаточный	■	40–45 тыс./га



Рекомендации по возделыванию: не рекомендуется возделывать на полях с высоким инфекционным фоном фомопсиса, не размещать после бобовых.



Классический
Высокоолеиновый

Умеренно экстенсивный тип



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
140–160 см



Раннеспелый
100–108 дней



Масличность
48–50 %



Устойчивость
к расам заразики
A-G



Рекомендуемая
технология
возделывания
классическая

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Башкортостан	Альшеевский	6 май	18 сен	55	7,6	29,6
Волгоградская	Алексеевский	8 май	20 окт	54	6,3	21,7
Волгоградская	Еланский	26 май	8 окт	50	5,7	20,9
Волгоградская	Киквидзенский	19 май	20 окт	50	6,3	22,1
Волгоградская	Михайловский	15 май	9 окт	43	5,7	27,3
Волгоградская	Нехаевский	25 май	13 окт	55	6,0	24,8
Волгоградская	Новониколаевский	26 май	15 окт	50	9,6	39,9
Оренбургская	Грачевский	15 май	18 сен	46	9,7	21,8
Оренбургская	Курманаевский	21 май	30 сен	45	9,9	18,5
Оренбургская	Саракташский	25 май	6 окт	48	6,4	18,6
Самарская	Красноярского	20 май	20 сен	57	18,0	28,5
Самарская	Хворостянский	15 май	5 окт	50	9,1	24,8
Саратовская	Базарно-Карабулакский	30 май	18 окт	54	10,3	21,5
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	42	5,8	31,7
Саратовская	Красноармейский	24 май	11 окт	46	7,1	22,1
Саратовская	Лысогорский	18 май	3 окт	47	8,5	19,8
Саратовская	Самойловский	16 май	18 сен	50	8,1	20,2
Саратовская	Федоровский	18 май	17 окт	45	6,3	19,8
Татарстан	Азнакаевский	12 май	23 сен	55	5,7	17,8
Ульяновская	Мелекесский	12 май	5 окт	55	8,4	20,1
Ульяновская	Николаевский	20 май	11 окт	56	8,3	20,7



Чемпион заразиоустойчивости!

- Устойчивость к заразице рас А-G+
- Масличность до 55 %
- Ранняя группа спелости гарантирует своевременную уборку

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■		
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■		
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■		

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	55-60 тыс./га
Умеренный	50-55 тыс./га
Недостаточный	45-50 тыс./га



Рекомендации по возделыванию: не занижать норму посева, подходит для бедных почв и экстенсивного земледелия.

Классический
Экстенсивный тип



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
150-170 см



Раннеспелый
100-108 дней



Масличность
53-55 %



Устойчивость
к расам заразицы
A-G+



Рекомендуемая
технология
возделывания
классическая

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Башкортостан	Альшеевский	5 июн	18 сен	55	8,3	21,5
Волгоградская	Алексеевский	8 май	20 окт	54	6,3	20,8
Волгоградская	Кумылженский	17 май	5 окт	50	6,6	23,2
Волгоградская	Михайловский	15 май	9 окт	45	6,4	24,7
Волгоградская	Нехаевский	25 май	13 окт	52	6,0	25,7
Волгоградская	Новоаннинский	18 май	13 окт	48	4,7	24,6
Волгоградская	Новониколаевский	18 май	25 окт	48	8,4	25,5
Оренбургская	Грачевский	20 май	11 окт	47	7,6	19,9
Оренбургская	Саракташский	25 май	6 окт	52	6,6	18,4
Самарская	Большеглушицкий	16 май	30 сен	50	8,0	21,5
Самарская	Красноярского	20 май	20 сен	57	9,0	23,9
Самарская	Хворостянский	15 май	5 окт	48	10,3	19,9
Саратовская	Базарно-Карабулакский	19 май	14 окт	55	5,9	35,7
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	42	7,3	27,0
Саратовская	Вольский	17 май	12 окт	48	8,5	19,2
Саратовская	Новобурасский	1 июн	15 окт	50	10,1	24,9
Саратовская	Федоровский	18 май	17 окт	45	5,6	19,8
Татарстан	Апастовский	21 май	11 окт	54	9,0	34,5
Ульяновская	Мелекесский	18 май	7 окт	55	9,3	33,0
Ульяновская	Ульяновский	14 май	1 окт	53	13,0	27,5

СИ Купава

Мощный удар по заразице и болезням

- Высокие темпы роста на начальных этапах развития
- Очень отзывчив на повышение уровня агротехнологии
- Высокостабильный гибрид

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	50–55 тыс./га
Умеренный	45–50 тыс./га
Недостаточный	40–45 тыс./га



Устойчивый к новым расам заразицы
Высокоинтенсивный тип



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
150–170 см



Среднеспелый
112–116 дней



Масличность
50–53 %



Устойчивость
к расам заразицы
A–G



Рекомендуемая
технология
возделывания
классическая

Рекомендации по возделыванию: рекомендуется для использования в полях с высокой вероятностью поражения заразицей.

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Волгоградская	Новониколаевский	18 май	25 окт	50	9,8	26,9
Саратовская	Базарно-Карабулакский	30 май	18 окт	55	9,7	20,2
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	45	6,4	24,8
Саратовская	Вольский	17 май	12 окт	49	9,7	19,5
Саратовская	Федоровский	18 май	17 окт	43	5,5	21,5

Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Волгоградская	Еланский	11 июн	15 окт	47	6,9	33,3
Волгоградская	Киквидзенский	10 май	23 окт	47	6,5	22,4
Волгоградская	Михайловский	10 май	19 сен	53	6,7	34,7
Волгоградская	Руднянский	16 май	7 окт	48	4,9	19,5
Волгоградская	Фроловский	3 май	9 сен	48	6,5	24,8
Самарская	Безенчукский	16 май	29 сен	47	7,4	26,2
Самарская	Большеглушицкий	3 май	23 сен	46	5,6	19,1
Самарская	Пестравский	4 май	23 сен	48	7,7	24,2
Саратовская	Калининский	30 май	10 окт	50	6,8	29,1
Татарстан	Нурлатский	25 май	14 окт	56	10,8	34,6



СИ Паскала

Баланс инвестиций и результата

- Высокая энергия роста на начальных этапах развития
- Отлично адаптируется к различным почвенно-климатическим условиям
- Демонстрирует стабильность урожая

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	50–55 тыс./га
Умеренный	45–50 тыс./га
Недостаточный	40–45 тыс./га



Рекомендации по возделыванию: рекомендуется для использования в полях с высокой вероятностью поражения болезнями.

Устойчивый к новым расам заразики
Умеренно интенсивный тип



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
150–170 см



Среднеспелый
112–116 дней



Масличность
49–50 %



Устойчивость
к расам заразики
A–G



Рекомендуемая
технология
возделывания
классическая

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Волгоградская	Новониколаевский	18 май	25 окт	50	9,4	22,2
Оренбургская	Тоцкий	26 май	9 окт	47	5,0	17,6
Пензенская	Базарно-Карабулакский	30 май	18 окт	55	8,2	19,9
Самарская	Большеглушицкий	12 май	5 окт	48	8,5	26,1
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	43	5,7	26,7
Саратовская	Фёдоровский	18 май	17 окт	44	5,8	18,9

Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Волгоградская	Михайловский	10 май	19 сен	53	6,9	33,1
Волгоградская	Фроловский	3 май	9 сен	49	6,7	23,8
Оренбургская	Саракташский	9 май	4 окт	49	6,5	23,5
Самарская	Безенчукский	16 май	29 сен	50	8,1	25,2
Самарская	Пестравский	4 май	23 сен	44	7,0	23,4
Саратовская	Калининский	30 май	10 окт	54	7,7	27,8
Саратовская	Самойловский	29 май	16 окт	50	6,6	22,2
Татарстан	Нурлатский	25 май	14 окт	55	10,6	33,4



СИ Эдисон

Рекордсмен урожайности и масличности на рынке

Устойчивый к новым расам заразики
Высокоинтенсивный тип

- Индекс опыленности корзинки - один из самых высоких на рынке
- Максимальная масличность в своем сегменте
- Отлично переносит стресс недостатка влаги

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	50–55 тыс./га
Умеренный	45–50 тыс./га
Недостаточный	40–45 тыс./га



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
160–180 см



Среднепоздний
114–118 дней



Масличность
52–54 %



Устойчивость
к расам заразики
A–F



Рекомендуемая
технология
возделывания
классическая

Рекомендации по возделыванию: сеять в оптимальные сроки, для максимальной реализации потенциала - применять интенсивную технологию, рекомендуется использование десеканта при позднем севе.

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Волгоградская	Новониколаевский	18 май	25 окт	50	10,0	23,3
Волгоградская	Еланский	26 май	8 окт	52	7,7	23,0
Волгоградская	Еланский	26 май	8 окт	47	7,7	21,0
Волгоградская	Киквидзенский	19 май	20 окт	46	7,6	20,2
Оренбургская	Тоцкий	26 май	9 окт	45	4,8	16,9
Самарская	Хворостянский	15 май	5 окт	54	11,0	22,8
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	43	7,8	24,1

Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Волгоградская	Еланский	11 июн	15 окт	48	9,6	32,0
Волгоградская	Киквидзенский	5 июн	15 окт	50	5,5	19,8
Самарская	Безенчукский	10 май	5 окт	55	5,8	26,3
Волгоградская	Жирновский	30 май	6 окт	46	9,9	20,3
Саратовская	Балтайский	23 май	8 окт	52	12,9	47,3
Саратовская	Балашовский	23 май	16 окт	54	5,2	30,0
Саратовская	Калининский	25 май	2 окт	55	6,2	20,7
Саратовская	Турковский	23 май	29 сен	56	13,3	19,0
Саратовская	Вольский	29 май	22 окт	50	5,7	18,2

СИ АВЕНЖЕР ^{New!}

Раннеспелый бриллиант успеха!



Универсальный тип

- Потенциал урожайности на уровне среднеспелых гибридов
- Двойной контроль заразики
- Адаптируется к практически любым условиям возделывания

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Высокий	52–57 тыс./га
Умеренный	47–52 тыс./га
Недостаточный	45–47 тыс./га



Рекомендации по возделыванию: использовать в полях с высокой вероятностью поражения заразики



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
140–160 см



Раннеспелый
100–108 дней



Масличность
50–52 %



Устойчивость
к расам заразики
A–G



Рекомендуемая технология возделывания
классическая,
минимальная,
нулевая

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Башкортостан	Кармаскалинский	12 май	28 сен	55	11,7	33,9
Волгоградская	Алексеевский	22 май	30 сен	55	10,0	22,7
Волгоградская	Даниловский	28 май	4 окт	50	7,6	18,6
Волгоградская	Жирновский	24 май	11 окт	47	9,3	19,8
Волгоградская	Киквидзенский	19 май	20 окт	50	6,4	20,5
Волгоградская	Михайловский	31 май	16 окт	40	11,8	20,8
Волгоградская	Нехаевский	24 май	12 окт	52	10,0	26,7
Волгоградская	Новоаннинский	18 май	13 окт	50	4,6	29,3
Волгоградская	Новониколаевский	18 май	25 окт	47	9,0	25,3
Оренбургская	Грачевский	20 май	11 окт	48	6,3	20,4
Оренбургская	Курманаевский	21 май	30 сен	46	7,0	19,4
Самарская	Большеглушицкий	12 май	5 окт	45	8,5	25,4
Самарская	Борский	8 май	1 окт	48	8,0	20,0
Самарская	Елховский	19 май	4 окт	50	8,8	22,4
Самарская	Кинель-Черкасский	20 май	2 окт	50	6,5	23,1
Самарская	Красноармейский	21 май	16 окт	48	5,0	33,8
Самарская	Красноярский	20 май	20 сен	57	8,7	26,7
Самарская	Хворостянский	15 май	5 окт	48	9,5	26,2
Саратовская	Базарно-Карабулакский	30 май	18 окт	54	8,4	21,7
Саратовская	Балашовский	26 май	18 окт	53	7,7	25,1
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	41	6,1	28,3
Саратовская	Вольский	17 май	12 окт	48	8,4	20,2
Саратовская	Воскресенский	27 май	7 окт	50	7,0	20,0
Саратовская	Красноармейский	30 май	25 окт	44	8,1	24,2
Саратовская	Энгельский	30 апр	28 авг	48	7,0	20,6
Татарстан	Актанышский	14 май	23 сен	54	12,1	32,8
Татарстан	Апастовский	21 май	11 окт	56	9,1	34,4
Татарстан	Рыбнослободский	17 май	2 окт	55	11,7	24,3
Ульяновская	Мелекесский	18 май	7 окт	53	9,5	33,4

НК Фортими

Урожайность. Масличность. Раннеспелость



Умеренно интенсивный тип

- Быстрый старт и раннее развитие
- Пластичен к срокам сева
- Лучшая масличность в сегменте Clearfield®
- Отсутствует фитотоксичность после применения гербицида системы Clearfield®

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	■	50–55 тыс./га
Умеренный	■	47–50 тыс./га
Недостаточный	■	45–47 тыс./га



Рекомендации по возделыванию: не рекомендуется возделывать на полях с высоким инфекционным фоном фомопсиса, не размещать после бобовых.



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
140–170 см



Раннеспелый
100–108 дней



Масличность
50–54 %



Устойчивость
к расам заразики
A–E



Рекомендуемая технология возделывания
классическая,
минимальная,
нулевая

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Башкортостан	Кармаскалинский	12 май	28 сен	54	13,4	39,9
Волгоградская	Киквидзенский	19 май	20 окт	49	7,4	20,3
Волгоградская	Кумылженский	17 май	5 окт	47	7,5	25,1
Волгоградская	Новониколаевский	18 май	25 окт	51	8,9	22,7
Волгоградская	Урюпинский	19 май	22 окт	53	7,7	19,5
Оренбургская	Грачевский	15 май	18 сен	45	9,4	18,6
Оренбургская	Курманаевский	21 май	30 сен	47	7,6	18,8
Самарская	Безенчукский	21 май	5 окт	50	9,0	27,6
Самарская	Большеглушицкий	12 май	5 окт	48	7,1	26,4
Самарская	Елховский	19 май	4 окт	52	9,0	20,2
Самарская	Кинель-Черкасский	20 май	2 окт	52	8,8	19,1
Самарская	Красноярский	20 май	20 сен	57	9,8	23,8
Самарская	Ставропольский	10 май	28 сен	50	9,0	19,7
Саратовская	Базарно-Карабулакский	30 май	18 окт	55	7,9	22,4
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	44	7,9	27,1
Саратовская	Воскресенский	27 май	7 окт	49	8,5	22,8
Татарстан	Актанышский	14 май	23 сен	54	14,5	31,4
Татарстан	Апастовский	21 май	11 окт	55	9,6	35,7
Татарстан	Лаишевский	13 май	15 сен	56	18,0	25,2
Ульяновская	Ульяновский	14 май	1 окт	56	12,0	27,8

НК Неома

Интенсивность во всем

- Генетически близок к НК Брио. Высокоурожайный гибрид
- Высокая стабильность и урожайность
- Один из самых популярных Clearfield®-гибридов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	50–55 тыс./га
Умеренный	45–50 тыс./га
Недостаточный	40–45 тыс./га



Рекомендации по возделыванию: избегать загущения посевов, эффективно контролировать сорняки, сеять в оптимальные сроки.



Высокоинтенсивный тип



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
150–170 см



Среднеспелый
112–116 дней



Масличность
50–52 %



Устойчивость
к расам заразики
A–E



Рекомендуемая технология возделывания
классическая, минимальная, нулевая

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Волгоградская	Киквидзенский	19 май	20 окт	50	6,9	20,4
Волгоградская	Михайловский	31 май	16 окт	46	16,5	20,4
Волгоградская	Урюпинский	19 май	22 окт	53	9,5	20,6
Оренбургская	Грачевский	15 май	18 сен	45	12,1	18,7
Оренбургская	Курманаевский	21 май	30 сен	46	8,4	20,1
Самарская	Безенчукский	21 май	5 окт	50	8,5	25,9
Самарская	Большеглушицкий	12 май	5 окт	49	8,3	25,4
Самарская	Красноармейский	21 май	16 окт	53	6,6	30,8
Самарская	Красноярский	20 май	20 сен	58	9,6	25,1
Саратовская	Базарно-Карабулакский	30 май	18 окт	55	9,0	21,4
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	44	8,3	29,3
Саратовская	Вольский	17 май	12 окт	48	10,5	21,8

Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Башкортостан	Туймазинский	6 май	3 окт	48	10,1	20,4
Волгоградская	Еланский	2 май	28 сен	46	7,2	22,3
Волгоградская	Жирновский	30 май	6 окт	47	6,5	21,0
Волгоградская	Михайловский	10 май	19 сен	50	8,9	35,3
Волгоградская	Фроловский	3 май	9 сен	47	7,3	26,1
Оренбургская	Саракташский	9 май	10 апр	49	6,5	23,7
Самарская	Безенчукский	16 май	29 сен	54	8,8	31,5
Самарская	Пестравский	4 май	23 сен	47	7,3	24,8
Саратовская	Аркадакский	20 май	28 сен	55	9,2	31,4
Саратовская	Калининский	30 май	10 окт	48	6,9	27,5
Саратовская	Марксовский	11 май	15 сен	50	6,6	25,7

Рано убирай - дорого продавай!

Савинка СИ Авенжер  Clearfield
Производственная система

СИ Арко Суоми HTS **SULFO** Оптимизирован для гербицида
Экспресс™ компании FMC



СИ Розета КПП

Жаростойкость. Двойной контроль заразики

- Генетический механизм контроля заразики, в том числе от вторичного заражения
- Ярко выраженная жаро- и засухоустойчивость
- Очень быстрый старт на начальных этапах развития

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	52–57 тыс./га
Умеренный	47–52 тыс./га
Недостаточный	45–47 тыс./га



Рекомендации по возделыванию: не рекомендуется для возделывания в регионах с избыточным влагообеспечением.



Умеренно экстенсивный тип



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
150–170 см



Среднеранний
108–112 дней



Масличность
50–53 %



Устойчивость
к расам заразики
A–G



Рекомендуемая
технология
возделывания
классическая,
минимальная,
нулевая

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Башкортостан	Кармаскалинский	12 май	28 сен	55	11,3	35,4
Башкортостан	Стерлитамакский	15 май	24 сен	53	19,0	21,1
Волгоградская	Алексеевский	8 май	20 окт	54	5,9	25,2
Волгоградская	Киквидзенский	20 май	7 окт	51	7,7	23,5
Волгоградская	Кумылженский	17 май	5 окт	50	6,4	24,6
Волгоградская	Нехаевский	25 май	13 окт	54	5,6	26,6
Волгоградская	Новоаннинский	20 май	10 окт	52	5,6	26,0
Волгоградская	Новониколаевский	18 май	25 окт	48	8,8	25,0
Оренбургская	Грачевский	20 май	11 окт	46	6,3	20,5
Оренбургская	Курманаевский	21 май	30 сен	48	13,1	21,9
Самарская	Безенчукский	21 май	5 окт	50	9,1	27,8
Самарская	Большеглушицкий	12 май	5 окт	47	8,5	28,6
Самарская	Кинель-Черкасский	15 май	7 окт	50	6,4	23,4
Самарская	Красноармейский	21 май	16 окт	55	5,3	35,5
Самарская	Ставропольский	10 май	28 сен	49	8,4	23,6
Самарская	Хворостянский	15 май	5 окт	50	9,2	25,0
Саратовская	Базарно-Карабулакский	19 май	14 окт	54	5,7	36,4
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	45	5,8	25,4
Саратовская	Воскресенский	27 май	7 окт	50	8,2	22,6
Саратовская	Красноармейский	30 май	25 окт	57	9,0	24,3
Саратовская	Самойловский	24 май	6 окт	53	7,3	21,9
Саратовская	Федоровский	18 май	17 окт	45	5,7	21,3
Татарстан	Актанышский	14 май	23 сен	55	13,0	25,6
Татарстан	Апастовский	21 май	11 окт	56	8,2	35,8
Татарстан	Лаишевский	13 май	15 сен	57	13,1	23,2
Ульяновская	Мелекесский	18 май	7 окт	57	9,9	34,1



Лучшее оружие в борьбе за урожай!

- Двойная защита от заразики благодаря генетическому и гербицидному контролю
- Высокая толерантность к болезням: склеротинии, пероноспорозу и фомопсису
- Стабильно высокий урожай во всех почвенно-климатических условиях

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	50–55 тыс./га
Умеренный	45–50 тыс./га
Недостаточный	40–45 тыс./га



Рекомендации по возделыванию: избегать загущения посевов, сеять в оптимальные сроки.



Умеренно интенсивный тип



Высота растения в зависимости от влагообеспечения
160–180 см



Среднеранний
108–112 дней



Масличность
48–50 %



Устойчивость к расам заразики
A–G



Рекомендуемая технология возделывания
классическая, минимальная, нулевая

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Башкортостан	Кармаскалинский	12 май	28 сен	55	13,5	34,5
Башкортостан	Стерлитамакский	15 май	24 сен	50	18,4	19,9
Волгоградская	Алексеевский	8 май	20 окт	54	5,9	23,4
Волгоградская	Киквидзенский	20 май	7 окт	52	8,0	21,8
Волгоградская	Нехаевский	25 май	13 окт	54	6,2	20,9
Волгоградская	Новониколаевский	26 май	15 окт	55	9,8	28,2
Волгоградская	Урюпинский	19 май	22 окт	56	7,8	22,8
Оренбургская	Курманаевский	21 май	30 сен	48	9,6	21,2
Самарская	Безенчукский	21 май	5 окт	54	9,1	27,1
Самарская	Большеглушицкий	12 май	5 окт	49	7,9	28,9
Самарская	Красноармейский	21 май	16 окт	47	8,0	32,7
Самарская	Красноярский	20 май	20 сен	57	8,0	22,5
Самарская	Сергиевский	9 май	28 сен	55	7,0	22,8
Самарская	Хворостянский	15 май	5 окт	55	9,4	25,2
Саратовская	Базарно-Карабулакский	19 май	14 окт	56	5,4	32,5
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	44	5,8	27,8
Саратовская	Вольский	17 май	12 окт	46	8,6	21,7
Саратовская	Ивантеевский	12 май	12 окт	47	6,5	22,2
Саратовская	Калининский	18 май	13 окт	50	7,0	25,1
Саратовская	Красноармейский	30 май	25 окт	43	8,7	22,6
Татарстан	Актанышский	14 май	23 сен	52	12,9	25,1
Татарстан	Апастовский	21 май	11 окт	56	8,8	37,2
Татарстан	Рыбнослободский	17 май	2 окт	54	3,6	20,9
Ульяновская	Мелекесский	18 май	7 окт	57	9,2	34,9
Ульяновская	Ульяновский	14 май	1 окт	55	14,4	28,5

СИ Бакарди КЛП

Технологичность. Сила. Выносливость

- Генетически близок к НК Конди
- Обладает уникально высоким потенциалом урожайности (55 ц/га и выше)
- Средняя энергия роста на начальных этапах органогенеза

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	50–55 тыс./га
Умеренный	45–50 тыс./га
Недостаточный	40–45 тыс./га



Рекомендации по возделыванию: избегать загущения посевов, сеять в оптимальные сроки.



Высокоинтенсивный тип



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
150–170 см



Среднеспелый
112–116 дней



Масличность
50–52 %



Устойчивость
к расам-паразитам
A–E



Рекомендуемая
технология
возделывания
классическая

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Волгоградская	Жирновский	24 май	11 окт	47	6,4	22,8
Волгоградская	Киквидзенский	19 май	20 окт	50	7,9	23,1
Волгоградская	Нехаевский	25 май	13 окт	54	8,3	22,5
Волгоградская	Новоаннинский	20 май	16 окт	52	9,3	23,5
Волгоградская	Новониколаевский	26 май	15 окт	52	9,9	19,4
Оренбургская	Грачевский	15 май	18 сен	45	8,8	19,8
Оренбургская	Курманаевский	21 май	30 сен	46	10,6	20,7
Самарская	Большеглушицкий	12 май	5 окт	50	7,4	28,6
Самарская	Красноярский	20 май	20 сен	54	9,6	24,9
Самарская	Сергиевский	9 май	28 сен	55	6,6	22,9
Самарская	Ставропольский	10 май	28 сен	60	8,7	22,4
Самарская	Хворостянский	15 май	5 окт	50	10,0	23,4
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	44	8,9	22,6

Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Башкортостан	Мелеузовский	10 май	24 окт	49	8,7	26,9
Волгоградская	Новоаннинский	29 май	5 окт	55	5,7	37,7
Волгоградская	Еланский	11 июн	15 окт	53	4,6	34,7
Волгоградская	Новониколаевский	20 май	20 окт	55	6,6	39,2
Оренбургская	Курманаевский	18 май	5 окт	50	11,2	28,9
Самарская	Безенчукский	16 май	29 сен	55	8,2	31,6
Самарская	Кинель-Черкасский	3 июн	13 окт	49	21,8	22,0
Самарская	Пестравский	4 май	23 сен	54	8,4	24,3
Саратовская	Аркадакский	20 май	28 сен	50	11,3	28,7
Саратовская	Базарно-Карабулакский	16 май	10 окт	47	6,5	25,8
Саратовская	Балашовский	23 май	16 окт	54	4,8	31,5
Саратовская	Калининский	30 май	10 окт	52	7,6	27,0
Саратовская	Марковский	11 май	15 сен	49	6,7	25,1
Саратовская	Турковский	23 май	29 сен	52	8,4	26,5

Победа селекции над засухой!

Алькantara

СИ Авенжер  **Clearfield**
Производственная система

СИ Розета КПП  **Clearfield Plus**
Производственная система

Сузука HTS **SULFO** Оптимизирован для гербицида
Экспресс™ компании FMC





Оптимизированный для гербицида Экспресс™
компании FMC

Универсальный тип

- Устойчивость к заразе расы G
- Гомозиготный гибрид – устойчив к полной норме гербицида Экспресс™
- Стабильно высокое содержание масла - до 53%
- Пластичен к срокам сева

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Высокий	■	52–57 тыс./га
Умеренный	■	47–52 тыс./га
Недостаточный	■	45–47 тыс./га



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
150–170 см



Раннеспелый
100–108 дней



Масличность
53–55 %



Устойчивость
к расам зарази
A–G



Рекомендуемая
технология
возделывания
классическая,
минимальная,
нулевая

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Башкортостан	Альшеевский	6 май	18 сен	54	8,2	27,4
Башкортостан	Буздякский	2 май	11 сен	56	13,0	30,1
Башкортостан	Чишминский	8 май	27 сен	55	11,0	41,0
Волгоградская	Еланский	29 май	12 окт	47	6,6	19,6
Волгоградская	Киквидзенский	19 май	20 окт	50	7,0	20,1
Волгоградская	Нехаевский	25 май	13 окт	55	5,7	21,5
Волгоградская	Новониколаевский	26 май	15 окт	49	9,5	24,4
Волгоградская	Урюпинский	19 май	22 окт	54	8,3	20,3
Оренбургская	Бугурусланский	12 май	30 сен	48	8,0	19,9
Оренбургская	Грачевский	20 май	11 окт	46	6,4	20,6
Оренбургская	Саракташский	25 май	6 окт	50	6,1	19,2
Самарская	Большеглушицкий	12 май	5 окт	50	7,2	25,3
Самарская	Кошкинский	17 май	5 окт	52	10,0	19,9
Самарская	Красноярского	20 май	20 сен	56	9,2	24,8
Самарская	Ставропольский	9 май	19 сен	48	7,6	20,7
Самарская	Шигонского	16 май	14 окт	58	8,4	22,6
Саратовская	Базарно-Карабулакский	19 май	14 окт	55	5,4	33,2
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	49	5,2	26,0
Саратовская	Красноармейский	30 май	25 окт	54	9,0	24,6
Саратовская	Новобурасский	1 июня	15 окт	50	10,5	27,1
Татарстан	Актанышский	14 май	23 сен	55	12,8	31,0
Татарстан	Апастовский район	21 май	11 окт	52	9,5	36,0
Татарстан	Дрожжановский	30 апр	12 окт	52	9,8	36,2
Татарстан	Лаишевский	13 май	15 сен	55	12,4	23,8
Ульяновская	Мелекесский	18 май	7 окт	56	9,8	33,3

Суматра HTS

Скороспелость и контроль!

Оптимизированный для гербицида Экспресс™ компании FMC

Умеренно экстенсивный тип

- Компактный габитус растения, сохранение тургора в засуху
- Эффективное использование воды и элементов питания в стрессовых условиях
- Полувертикальное положение корзинки позволяет избегать накопления осадков

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■			
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■		
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■		
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■		
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■		

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Высокий	50-55 тыс./га
Умеренный	47-50 тыс./га
Недостаточный	45-47 тыс./га



Рекомендации по возделыванию: для реализации потенциала нужно контролировать засоренность посева, пластичен к срокам сева.



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
140-160 см



Раннеспелый
100-108 дней



Масличность
50-52 %



Устойчивость
к расам заразихи
A-G



Рекомендуемая технология возделывания
классическая, минимальная, нулевая

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Башкортостан	Буздякский	2 май	11 сен	55	9,2	28,3
Башкортостан	Дюртюлинский	8 май	16 сен	57	12,7	16,8
Волгоградская	Алексеевский	8 май	20 окт	58	6,2	20,4
Волгоградская	Киквидзенский	15 май	12 окт	53	5,7	20,9
Волгоградская	Михайловский	15 май	9 окт	47	6,1	22,8
Волгоградская	Новониколаевский	26 май	15 окт	50	9,7	26,3
Оренбургская	Асекеевский	20 май	11 окт	50	5,5	15,7
Оренбургская	Курманаевский	21 май	30 сен	48	7,2	16,4
Самарская	Красноярский	19 май	17 окт	58	7,5	16,2
Самарская	Сергиевский	19 май	21 сен	51	8,4	16,5
Самарская	Ставропольский	9 май	19 сен	50	12,2	19,5
Саратовская	Базарно-Карабулакский	19 май	14 окт	57	5,4	35,3
Татарстан	Азнакаевский	12 май	23 сен	55	6,2	16,6
Татарстан	Муслюмский	10 май	20 сен	56	12,3	19,8
Татарстан	Рыбнослободский	17 май	2 окт	54	15,4	19,2

Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Башкортостан	Давлекановский	8 май	4 окт	51	7,0	27,2
Башкортостан	Дюртюлинский	14 май	13 окт	55	10,0	30,2
Волгоградская	Новониколаевский	20 май	20 окт	54	7,3	32,5
Волгоградская	Серафимовичский	10 июн	18 окт	47	7,1	26,1
Оренбургская	Курманаевский	18 май	5 окт	47	7,5	25,5
Оренбургская	Саракташский	9 май	4 окт	51	6,8	22,8
Самарская	Сергиевский	18 май	3 окт	47	6,0	19,6
Самарская	Ставропольский	4 май	2 окт	46	5,5	26,3
Саратовская	Балаковский	1 июн	19 окт	47	6,2	21,3
Саратовская	Балашовский	23 май	16 окт	50	4,8	27,5
Саратовская	Калининский	25 май	2 окт	47	4,5	20,4
Саратовская	Турковский	24 май	29 сен	52	5,3	25,3
Татарстан	Апастовский	23 май	14 окт	50	9,9	31,2



Выносливость. Надежность. Заразихоустойчивость

Оптимизированный для гербицида Экспресс™ компании FMC

Умеренно экстенсивный тип

- Отличная жаро- и засухоустойчивость
- Высокий потенциал урожайности в экстремальных климатических условиях
- Самый быстрый старт среди сульфогибридов компании «Сингента»

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Высокий	45–47 тыс./га
Умеренный	43–45 тыс./га
Недостаточный	40–43 тыс./га



Рекомендации по возделыванию: использовать в потенциально засушливых условиях, для реализации потенциала применять интенсивную технологию возделывания, избегать сильного загущения посевов.



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
160–180 см



Среднеранний
108–112 дней



Масличность
49–51 %



Устойчивость
к расам заразихи
A–G



Рекомендуемая
технология
возделывания
классическая,
минимальная,
нулевая

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Башкортостан	Буздякский	2 май	11 сен	54	14,6	36,1
Башкортостан	Чишминский	8 май	27 сен	55	11,5	33,5
Волгоградская	Еланский	24 май	13 окт	52	6,1	21,8
Волгоградская	Киквидзенский	19 май	20 окт	52	6,6	21,5
Волгоградская	Кумылженский	17 май	5 окт	48	7,2	24,1
Волгоградская	Михайловский	15 май	9 окт	46	6,2	25,4
Волгоградская	Нехаевский	25 май	13 окт	53	6,2	24,3
Волгоградская	Новоаннинский	21 май	1 окт	48	9,8	25,1
Волгоградская	Новониколаевский	18 май	25 окт	50	8,6	26,8
Волгоградская	Урюпинский	19 май	22 окт	55	8,2	21,6
Оренбургская	Грачевский	15 май	18 сен	50	12,4	20,9
Оренбургская	Курманаевский	21 май	30 сен	47	8,7	19,5
Оренбургская	Матвеевский	15 май	26 сен	46	9,0	19,0
Самарская	Кинель-Черкасский	20 май	2 окт	50	9,2	24,8
Самарская	Красноармейский	21 май	16 окт	58	5,7	33,6
Самарская	Хворостянский	15 май	5 окт	48	9,7	24,9
Самарская	Шигонский	16 май	14 окт	56	7,9	23,5
Саратовская	Базарно-Карабулакский	19 май	14 окт	57	6,0	35,4
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	47	5,5	25,8
Саратовская	Ивантеевский	12 май	12 окт	46	6,7	23,4
Саратовская	Красноармейский	30 май	25 окт	49	8,6	22,9
Саратовская	Новобурасский	1 июня	15 окт	55	10,3	29,3
Татарстан	Актанышский	14 май	23 сен	55	14,0	23,0
Татарстан	Апастовский	21 май	11 окт	57	8,6	34,2
Татарстан	Дрожжановский	30 апр	12 окт	54	11,5	33,5
Татарстан	Муслумский	10 май	20 сен	51	13,3	25,0



Оптимизированный для гербицида Экспресс™ компании FMC

Умеренно интенсивный тип

- Обладает высокой стабильностью в экстремальных условиях
- Гомозиготный гибрид – устойчив к полной норме гербицида Экспресс™
- Высокая устойчивость к заразихе

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Высокий	45–50 тыс./га
Умеренный	43–45 тыс./га
Недостаточный	40–43 тыс./га



Рекомендации по возделыванию: избегать загущения посевов, сеять в оптимальные сроки.



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
150–170 см



Среднеспелый
112–116 дней



Масличность
48–50 %



Устойчивость
к расам заразихи
A–G



Рекомендуемая технология возделывания
классическая, минимальная

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Волгоградская	Алексеевский	8 май	20 окт	52	5,8	21,0
Волгоградская	Жирновский	24 май	11 окт	47	6,2	18,4
Волгоградская	Нехаевский	25 май	13 окт	54	8,4	20,4
Волгоградская	Новоаннинский	20 май	16 окт	50	10,9	19,7
Оренбургская	Бугурусланский	12 май	30 сен	45	9,0	20,7
Оренбургская	Грачевский	20 май	11 окт	47	6,5	19,0
Оренбургская	Саракташский	25 май	6 окт	50	7,0	18,7
Самарская	Безенчукский	21 май	5 окт	47	8,9	27,8
Самарская	Большеглушицкий	12 май	5 окт	48	8,1	25,2
Самарская	Кинель-Черкасский	20 май	2 окт	50	8,7	24,5
Самарская	Красноармейский	21 май	16 окт	46	5,1	27,3
Самарская	Красноярский	20 май	20 сен	57	9,8	22,4
Самарская	Хворостянский	15 май	5 окт	49	10,8	27,0
Саратовская	Базарно-Карабулакский	19 май	14 окт	55	6,8	32,4
Саратовская	Балашовский	19 май	9 окт	50	11,5	22,2
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	42	6,2	24,4
Саратовская	Красноармейский	24 май	11 окт	48	7,9	20,4
Саратовская	Новобурасский	1 июня	15 окт	52	11,2	25,2
Саратовская	Пугачевский	13 май	7 окт	45	9,2	21,5
Саратовская	Федоровский	18 май	17 окт	42	6,1	21,2
Татарстан	Актанышский	14 май	23 сен	54	18,2	31,1
Татарстан	Муслюмский	10 май	20 сен	50	15,2	24,0



Экстремасличность, интенсивность и урожайность!

Оптимизированный для гербицида Экспресс™ компании FMC

Высокоинтенсивный тип

- Высокая толерантность к болезням
- Отличается высокой стабильностью
- Самая высокая масличность в портфеле компании «Сингента»

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стабильность урожая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Общая толерантность к болезням	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к склеротинии	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к фомопсису	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	50–55 тыс./га
Умеренный	45–50 тыс./га
Недостаточный	40–45 тыс./га



Рекомендации по возделыванию: избегать возделывания в полях с агрессивными расами заразики, загущения посевов, сеять в оптимальные сроки.



Высота растения
в зависимости
от влагообеспечения
150–170 см



Среднеспелый
112–116 дней



Масличность
53–55 %



Устойчивость
к расам заразики
A–E



Рекомендуемая
технология
возделывания
классическая

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га
Башкортостан	Буздякский	2 май	11 сен	54	13,0	28,2
Башкортостан	Буздякский	12 май	5 окт	55	12,0	19,6
Башкортостан	Чишминский	8 май	27 сен	56	14,0	35,5
Самарская	Красноярского	20 май	20 сен	58	12,2	24,7
Самарская	Хворостянский	15 май	5 окт	50	11,7	22,8
Самарская	Шигонский	16 май	14 окт	57	10,1	23,8
Саратовская	Базарно-Карабулакский	30 май	18 окт	58	9,1	21,2
Саратовская	Балтайский	21 май	10 окт	44	7,9	27,5
Саратовская	Воскресенский	27 май	7 окт	50	6,6	21,1
Саратовская	Новобурасский	1 июн	15 окт	52	9,7	23,9
Саратовская	Федоровский	18 май	17 окт	44	5,9	20,2
Татарстан	Муслюмский	10 май	20 сен	57	15,3	23,7
Татарстан	Рыбнослободский	17 май	2 окт	52	16,0	17,6

Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Башкортостан	Давлекановский	8 май	4 окт	47	7,0	29,5
Башкортостан	Мелеузовский	16 май	30 окт	48	9,1	23,9
Башкортостан	Чишминский	8 май	9 окт	54	12,5	31,9
Волгоградская	Новониколаевский	20 май	20 окт	56	7,2	34,3
Оренбургская	Курманаевский	18 май	5 окт	47	12,4	29,9
Оренбургская	Саракташский	9 май	4 окт	50	6,8	23,4
Самарская	Безенчукский	16 май	29 сен	53	5,6	25,2
Самарская	Пестравский	4 май	23 сен	52	6,8	29,1
Самарская	Ставропольский	4 май	2 окт	49	7,5	31,9
Саратовская	Балаковский	1 июн	19 окт	46	6,0	21,3
Саратовская	Калининский	25 май	2 окт	49	4,9	25,7
Саратовская	Базарно-Карабулакский	16 май	10 окт	49	7,9	27,4
Саратовская	Балашовский	23 май	16 окт	55	5,1	27,2
Саратовская	Турковский	23 май	29 сен	54	7,5	31,3

HTS гибриды,

оптимизированные для гербицида Экспресс™ компании FMC

Сумико

Суматра

Сузука

Суоми НОВИНКА

Суберик НОВИНКА



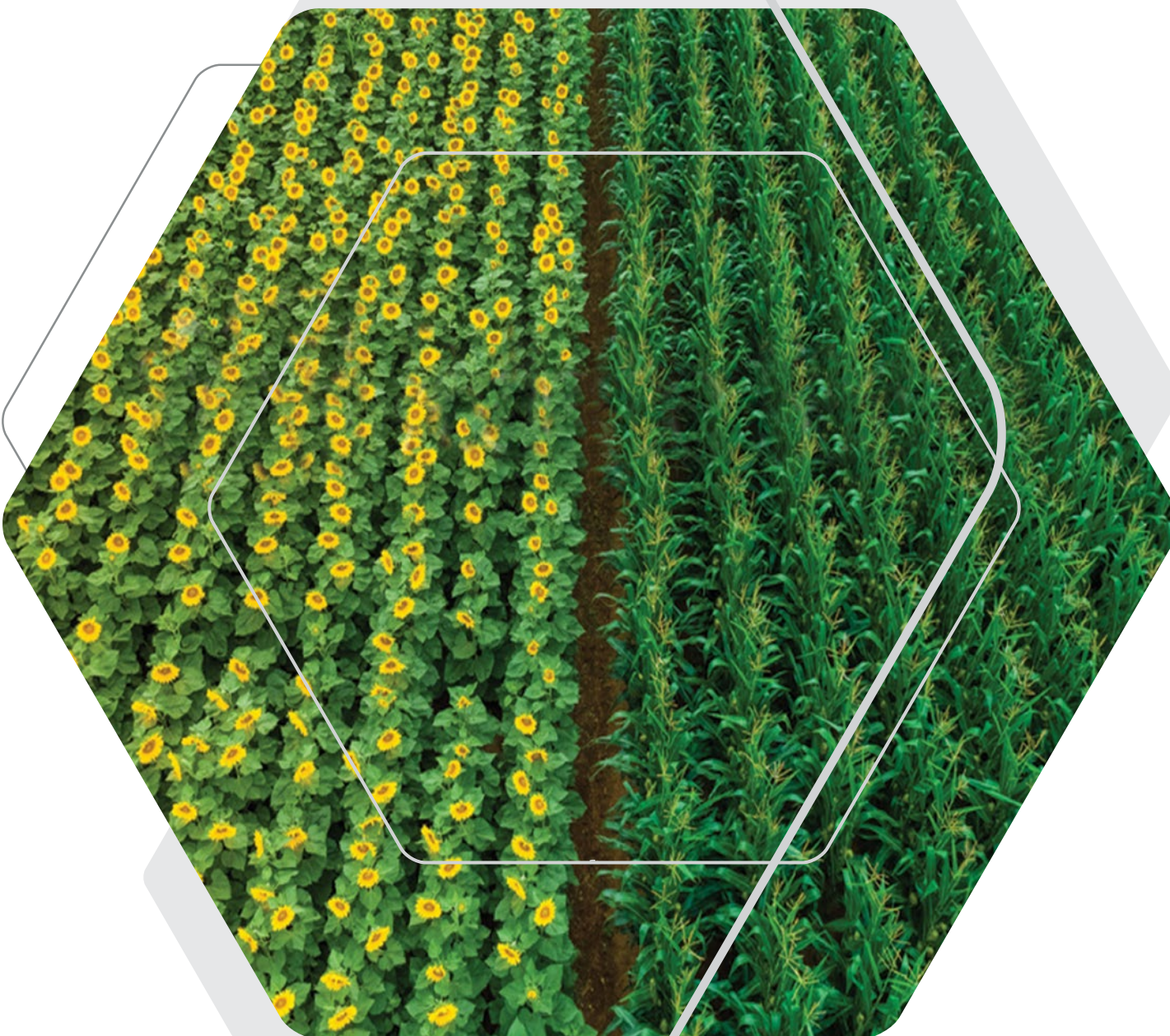
Новая эра развития генетики теперь для любых условий!

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

	До посева	До всходов	Всходы	Фаза 2–6 листьев	Фаза 6–10 листьев	Фаза «звездочки»	Бутонизация — начало цветения	Цветение-Созревание
Защита семян								
Ложная мучнистая роса (пероноспороз)	АПРОН® Голд							
Фомопсис, серая, белая, сухая ризопусная, фузариозная гнили, альтернариоз	МАКСИМ®							
Проволочник	КРУЙЗЕР®							
	КРУЙЗЕР® Форс-технология							
Регуляторы роста	ЭПИВИО® Энерджи			Квантис®		Квантис®		
Гербициды								
Однолетние злаковые и двудольные сорняки, заразиха				КАПТОРА®	КАПТОРА® Плюс®	ЛИСТЕГО® Про®		
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®	
Фунгициды								
Фомоз, ложная мучнистая роса, септориоз, фомопсис							АМИСТАР® Экстра	
Альтернариоз, белая и серая гнили, фомопсис, ржавчина, септориоз, фомоз							АМИСТАР® Голд	
Десиканты								
Подсушивание культурных и некоторых сорных растений, остановка развития бобовых								РЕГЛОН® Эйр
								РЕГЛОН® Форте

* Использовать только на гибридах, адаптированных для производственной системы Clearfield®.

** Использовать только на гибридах, адаптированных для производственной системы Clearfield® Plus.



Elevation

ФАКТОР РОСТА

 Эпивио® Энерджи

 Апрон® Голд

 Круйзер®

 Максим®

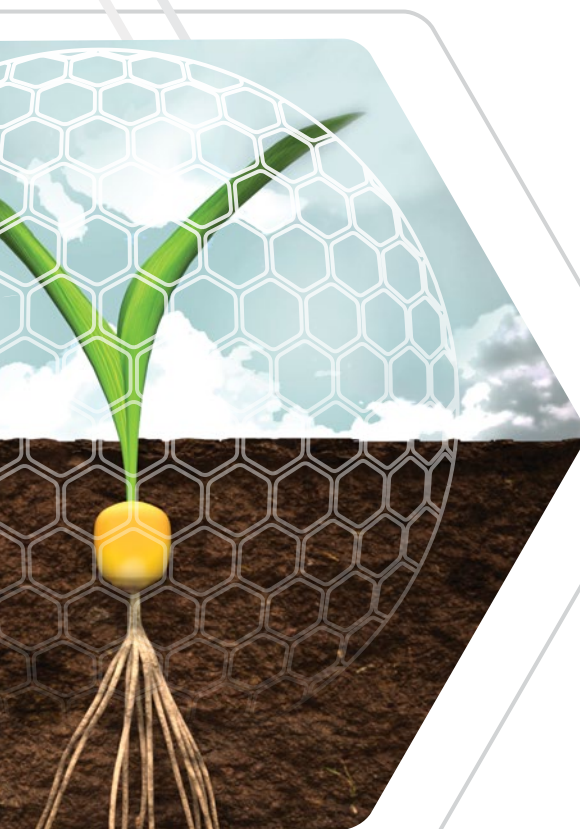


 Максим® Кватро

 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 полевой всхожести семян, ускорение роста растений



Полный спектр защиты от комплекса грибов рода Фузариум



Повышенный контроль широкого спектра патогенов, особенно ризоктонии



Защита от почвенных и наземных вредителей

Продукты под брендом **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.



Vigor™- эффект тиаметоксама обеспечивает быстрый старт развития, а сочетание компонентов Eprivio Energy стимулирует здоровое и ускоренное прорастание



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



Усиленная защита от проволочника благодаря тиаметоксаму препарата КРУЙЗЕР®



Cropwise® Operations*

новый сервис в программе поддержки производителей кукурузы

После подбора и рекомендации гибридов во время сезона каждый торговый представитель оказывает техническую поддержку. Ее возможности многократно возрастают благодаря использованию системы.



Доступный функционал для использования во время сезона

- подбор полей под демо испытания гибридов, рекомендации по посеву наших гибридов
- поиск проблем на полях с нашими гибридами с помощью спутниковых снимков и анализа вегетации культуры
- сравнение гибридов на протяжении всего сезона вегетации, рекомендации по технологии или по решению проблем в системе
- Анализ данных сезона для работы с рекламациями

Помощник уборки силосной кукурузы

Определить оптимальный срок уборки кукурузы на силос сложно из-за разницы в процессе созревания у гибридов разного типа. Более ранняя или поздняя уборка влечет за собой ухудшение показателей силосной массы, что провоцирует ухудшение качества корма и снижение его потребления КРС.



Наш цифровой помощник помогает

- определить оптимальное время уборки
- правильно распланировать полевые работы
- получить из наших гибридов силосную массу наивысшего качества

Большой массив накопленных данных и модели по нашим силосным гибридам позволяют системе Cropwise дать рекомендацию по оптимальному сроку уборки за 10 дней до ее начала.

*Кропвайз оперэйшнз

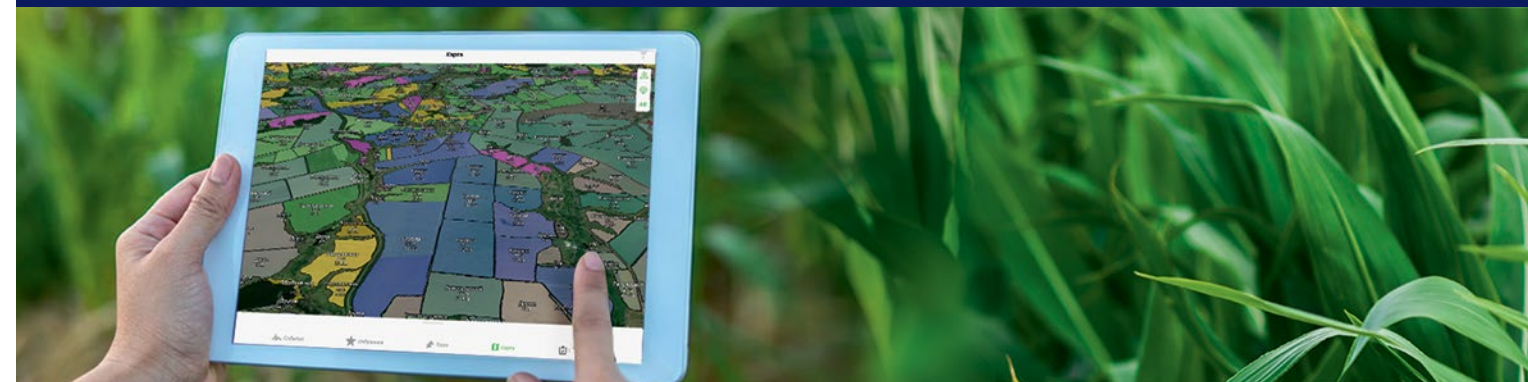


Помощник выбора гибридов для торговых представителей

Cropwise® Seed Selector* – помогает предложить клиенту оптимальный гибрид под условия каждого конкретного поля с целью максимальной урожайности.



Cropwise
Seed Selector



Функционал сервиса индивидуально для каждого поля

- Автоматически анализирует все поля в хозяйстве
- Рассчитывает количество осадков за предыдущие годы
- Определяет средние многолетние температуры
- Классифицирует почву на основе данных из мирового центра по почвам SoilGrid

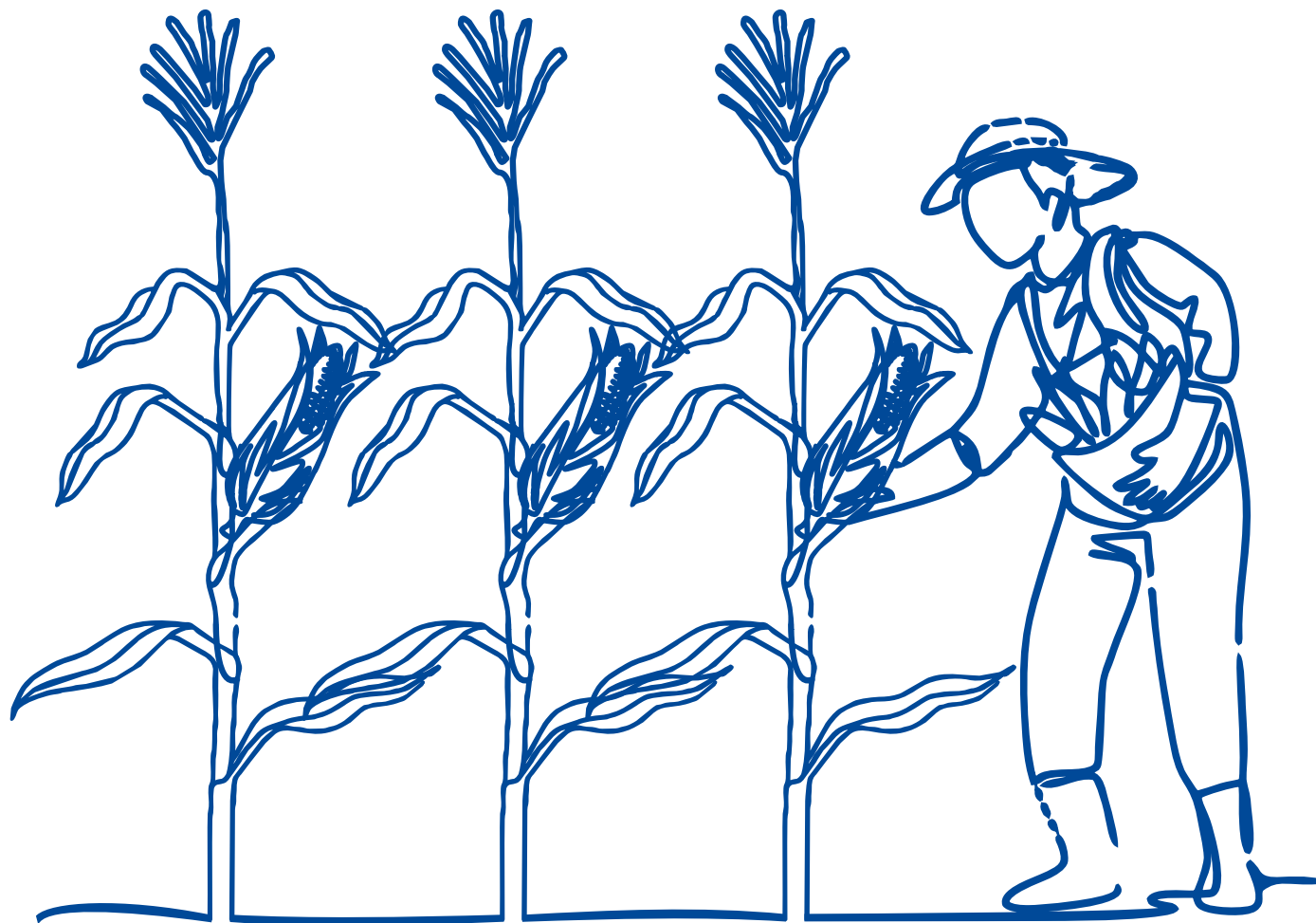
Сервис сопоставляет все эти показатели с базой 11 тысяч научно-исследовательских испытаний гибридов «Сингенты» по всей территории EAME, где ранее в той или иной климатической зоне гибрид показывал разную урожайность в зависимости от погодных факторов и состава почвы.



На основе тщательного сравнения система подбирает оптимальный гибрид и одну-две альтернативы, которые покажут максимальный результат в текущих условиях. Торговый представитель может выбрать сбалансированную рекомендацию или отдельно для благоприятных или стрессовых погодных условий.

Seed Selector – это инструмент, который помогает использовать опыт торгового представителя в комбинации с данными Сингенты по всему региону EAME, помогает сделать правильный выбор, страхует от возможных ошибок, повышает доверие и интерес клиента к рекомендации нашего менеджера.

*Сид Селектор



Инновационная генетика и широкий портфель гибридов кукурузы компании «Сингента» позволяют сельхозпроизводителям решить максимальный спектр задач, а также повысить рентабельность выращивания кукурузы.

Агросезон 2021 года насыщен интересными результатами, полученными в демоопытах и на производстве. Экстремальные погодные условия в некоторых областях Поволжья устроили сельхозпроизводителям настоящее испытание. И в очередной раз гибриды линейки АРТЕЗИАН™ заняли лидирующие позиции в демоиспытаниях и поддержали аграриев на производственных полях. Стоит также отметить, что гибриды СИ Феномен, СИ Фортаго и СИ Чоринтос показали себя с лучшей стороны и в зонах, где осадки выпадали в достаточном количестве.







Новинка сезона-2021 СИ Озон (ФАО 300) оправдывает звание гибрида-вездехода: стабильные результаты получены в разных почвенно-климатических условиях Волгоградской области независимо от применяемого типа обработки почвы и уровня минерального питания.

Раннеспелое «трио» СИ Талисман, СИ Ротанго и СИ Телиас отметилось скороспелостью — эти популярные гибриды убирали с более сухим зерном чаще, чем другие гибриды на демонстрационных и производственных полях.

В сегменте среднеранних гибридов сельхозпроизводителям запомнился СИ Импульс, и не только благодаря яркой окраске зерна, а в первую очередь по причине стабильной урожайности даже в зонах с умеренно высоким температурным стрессом.

Что касается интенсивных гибридов СИ Маримба и СИ Скорпиус, то в хозяйствах, добившихся в этом сезоне урожайности более 80 ц/га зерна, особенно на орошении, они раскрыли себя в полной мере. Помимо впечатляющей урожайности, аграрии отметили их высокую толерантность к листовым заболеваниям и гнилям початка.

Ассортимент гибридов кукурузы

Гибрид	ФАО	Интенсивность	Урожайность зерна	Засухоустойчивость	Развитие на ранних этапах	Холодостойкость	Отдача влаги зерном	Устойчивость к полеганию	Тип зерна
СИ Таписман	180	Интенсивный	10	8	9	10	10	9	К-3
НК Фалькон	190	Промежуточный	9	9	9	10	9	10	К-3
СИ Ротанго	200	Промежуточный	9	9	10	10	9	9	К-3
СИ Тепиас	210	Промежуточный	10	9	9	9	9	9	К-3
 СИ Феномен	220	Интенсивный, пластичный	10	10	9	10	10	10	3
СИ Новатоп	240	Интенсивный	9	8	9	9	8	10	К-3
 СИ Юнитоп	240	Промежуточный	8	9	10	10	8	9	К-3
 СИ Кардона	250	Интенсивный	9	8	10	9	8	8	К-3
 СИ Фортаго	250	Интенсивный, пластичный	10	10	10	9	10	10	3
 СИ Маримба	260	Интенсивный	10	7	9	9	10	10	3
СИ Импульс	270	Интенсивный	10	8	9	8	9	9	3
 СИ Чоринтос	290	Интенсивный, пластичный	10	10	9	9	10	10	3
 СИ Фотон	300	Интенсивный	10	8	9	8	10	10	3
СИ Озон New!	300	Промежуточный	9	9	8	9	9	10	3
СИ Скорпиус	310	Интенсивный	10	8	10	10	10	10	3
 СИ Премео	380	Интенсивный, пластичный	10	10	9	8	9	10	3
СИ Кариока	430	Интенсивный	10	8	9	9	9	9	3

К-3 — кремнисто-зубовидный 3 — зубовидный

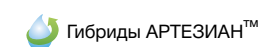
* Шкала оценки от 1 до 10, где 1 — худший показатель, 10 — лучший показатель.

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

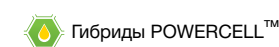
Ассортимент гибридов кукурузы

Направление использования					Толерантность к болезням	Stay Green	Регионы адаптации
зерно	корнаж	силос	крупа	спирт			
Да	Да	Да	Да	Да	Гельминтоспориоз, фузариоз початка	Да	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
Да	Да	Да	Да	Да	Гельминтоспориоз, фузариоз початка, стеблевые гнили	Да	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
Да	Да	Да	Да	Да	Фузариоз початка, гельминтоспориоз, стеблевые гнили	Да	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
Да	Да	Да	Да	Да	Фузариоз початка, гельминтоспориоз		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
Да	Да	Да			Фузариоз початка, пузырчатая головня, корневые и стеблевые гнили	Да	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
Да	Да	Да	Да	Да	Гельминтоспориоз, пузырчатая головня, стеблевые гнили	Да	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
	Да	Да	Да		Фузариоз початка, стеблевые гнили	Да	2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 12
Да	Да	Да	Да		Фузариоз початка, гельминтоспориоз	Да	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
Да	Да	Да			Фузариоз початка, пузырчатая головня, корневые и стеблевые гнили		3, 5, 6, 8, 10, 12
Да	Да	Да			Гельминтоспориоз, фузариоз початка		3, 5, 8, 12
Да	Да	Да			Фузариоз початка, стеблевые гнили		3, 5, 6, 8, 12
Да	Да	Да			Гельминтоспориоз, фузариоз початка, пузырчатая головня	Да	3, 5, 6, 8, 12
Да	Да	Да			Корневые и стеблевые гнили, гельминтоспориоз, пузырчатая головня	Да	3, 5, 6, 8, 12
Да	Да	Да			Фузариоз початка, корневые и стеблевые гнили, гельминтоспориоз, пузырчатая головня		3, 5, 6, 8, 12
Да	Да	Да			Фузариоз початка		5, 6, 12
Да	Да	Да		Да	Фузариоз початка, стеблевые гнили	Да	6

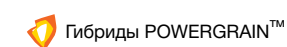
New! — новый гибрид



Гибриды ARTEZIAN™



Гибриды POWERCELL™



Гибриды POWERGRAIN™

СИ Талисман

Удачный урожай — не случайность!

- Адаптирован к раннему севу
- Высокий коэффициент переваримости силосной массы
- Отлично отзывается на высокий фон минерального питания

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Холодостойкость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Направления использования
зерно, корнаж, силос, крупа, спирт

Регионы адаптации
2; 4; 3; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12
Растения типа **Stay Green**

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	80–90 тыс./га
Умеренный	65–75 тыс./га
Недостаточный	55–60 тыс./га



ФАО 180

Интенсивный тип



Раннеспелый



Тип зерна
кремнисто-зубовидный

Число рядов
зерен в початке
14–16

Содержание
крахмала в зерне
до 76 %



Толерантность
к болезням
• фузариоз початка
• гельминтоспориоз



Рекомендуемая
технология
возделывания

классическая,
минимальная

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Башкортостан	Альшеевский	6 май	18 сен	70	19,7	47,3
Башкортостан	Чишминский	18 май	2 сен	62	12,0	72,2
Оренбургская	Асекеевский	13 май	8 окт	65	14,0	43,0
Самарская	Иса克林ский	5 май	12 сен	62	22,7	46,4
Самарская	Приволжский (орошение)	24 май	27 окт	80	23,1	90,8
Саратовская	Калининский	27 май	14 окт	70	23,2	42,7
Татарстан	Тетюшский	18 май	2 окт	80	18,0	82,5
Ульяновская	Мелекесский	18 май	17 окт	75	21,4	66,2

Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Башкортостан	Туймазинский	10 май	07 сен	63	35,4	68,0
Башкортостан	Аургазинский	16 май	09 сен	75	34,5	56,1
Башкортостан	Мелеузовский	16 май	04 сен	72	33,7	50,3
Волгоградская	Новониколаевский	20 май	20 окт	58	16,3	53,0
Самарская	Ставропольский	11 май	03 ноя	78	19,2	75,2
Самарская	Безенчукский	17 май	07 окт	60	26,7	69,6
Самарская	Безенчукский	22 май	17 окт	72	23,1	61,6
Саратовская	Марксовский	04 май	19 окт	80	15,8	88,7
Саратовская	Балтайский	23 май	13 окт	62	31,5	85,2
Саратовская	Краснопартизанский	15 май	12 окт	80	27,0	49,1
Саратовская	Калининский	25 май	10 окт	72	14,1	43,7
Татарстан	Мамадышский	07 май	05 окт	70	38,1	105,4
Татарстан	Бугульминский	08 июн	05 окт	68	35,0	59,4

СИ Ротанго

Для тех, у кого большие планы

- Очень быстрый старт и раннее развитие
- Высокий коэффициент переваримости силосной массы
- Благодаря эректоидным листьям способен выдерживать загрузку

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Холодостойкость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Направления использования
зерно, корнаж, силос, крупа, спирт

Регионы адаптации
2; 4; 3; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12
Растения типа **Stay Green**

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	80–90 тыс./га
Умеренный	65–75 тыс./га
Недостаточный	55–60 тыс./га



ФАО 200

Промежуточный тип



Раннеспелый



Тип зерна
кремнисто-зубовидный

Число рядов
зерен в початке
14–18

Содержание
крахмала в зерне
до 76 %



Толерантность
к болезням
• фузариоз початка
• гельминтоспориоз
• стеблевые гнили



Рекомендуемая технология
возделывания

классическая,
минимальная,
нулевая,
стрип-тилл

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Башкортостан	Альшеевский	6 май	18 сен	70	22,5	42,9
Волгоградская	Новониколаевский	26 май	15 окт	65	22,2	74,3
Самарская	Большеглушицкий	3 май	10 сен	65	15,3	35,6
Самарская	Исаклинский	5 май	12 сен	62	24,1	49,9
Саратовская	Балашовский	20 май	24 окт	70	24,3	66,5
Саратовская	Балтайский	21 май	20 окт	70	22,6	69,1
Саратовская	Вольский	19 май	5 окт	65	24,1	49,1
Саратовская	Краснопартизанский	17 май	18 окт	70	18,7	56,1
Саратовская	Марковский (орошение)	16 май	10 окт	90	15,0	75,2
Татарстан	Лаишевский	18 май	2 окт	80	15,5	85,9
Ульяновская	Мелекесский	18 май	17 окт	75	23,7	67,2

Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Башкортостан	Туймазинский	10 май	07 сен	63	36,9	67,7
Башкортостан	Мелеузовский	16 май	04 сен	72	34,5	57,4
Башкортостан	Аургазинский	16 май	09 сен	75	34,1	54,7
Волгоградская	Алексеевский	14 май	30 сен	58	16,2	33,0
Самарская	Ставропольский	11 май	03 ноя	78	20,2	76,3
Самарская	Безенчукский	17 май	07 окт	60	27,0	68,1
Самарская	Безенчукский	22 май	17 окт	72	20,9	63,6
Саратовская	Марковский	04 май	19 окт	80	16,0	91,2
Саратовская	Балтайский	23 май	13 окт	62	26,5	89,2
Саратовская	Краснопартизанский	15 май	12 окт	80	24,1	53,2
Саратовская	Турковский	23 май	04 окт	72	21,2	44,2
Татарстан	Мамадышский	07 май	05 окт	70	37,7	97,7
Татарстан	Бугульминский	08 июн	05 окт	68	35,0	57,8

СИ Тепиас

Рентабельность в любых условиях!

- Высокая адаптивность к различным климатическим условиям
- Пригоден для сроков сева от самых ранних до поздних
- Хорошо отзывается на интенсивные условия выращивания

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Холодостойкость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Направления использования
зерно, корнаж, силос, крупа, спирт

Регионы адаптации
2; 4; 3; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	80–90 тыс./га
Умеренный	65–75 тыс./га
Недостаточный	60–65 тыс./га



ФАО 210

Промежуточный тип



Раннеспелый



Тип зерна
промежуточный,
ближе к зубовидному

Число рядов
зерен в початке
14–20

Содержание
крахмала в зерне
до 76 %



Толерантность
к болезням
• фузариоз початка
• гельминтоспориоз



Рекомендуемая
технология
возделывания
классическая,
минимальная,
полосная,
нулевая

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Башкортостан	Альшеевский	6 май	18 сен	70	22,3	43,9
Башкортостан	Чишминский	18 май	2 сен	62	14,0	61,1
Волгоградская	Николаевский (орошение)	19 май	2 окт	75	19,3	90,4
Оренбургская	Асекеевский	13 май	8 окт	65	14,0	38,8
Самарская	Безенчукский	21 май	27 сен	70	17,3	36,5
Самарская	Пестравский	19 май	17 сен	65	22,0	34,7
Самарская	Приволжский (орошение)	17 май	23 окт	80	19,9	121,8
Саратовская	Балашовский (орошение)	20 май	24 окт	70	26,5	80,1
Саратовская	Балтайский	21 май	20 окт	70	20,8	71,9
Саратовская	Вольский	19 май	5 окт	65	25,4	61,2
Саратовская	Краснопартизанский	17 май	18 окт	70	19,1	56,6
Саратовская	Марксовский (орошение)	16 май	10 окт	90	16,8	83,2
Татарстан	Тетюшский	18 май	2 окт	80	20,3	81,9
Татарстан	Тетюшский	15 май	15 сен	75	24,6	61,3
Ульяновская	Мелекесский	18 май	17 окт	75	23,1	75,8

Гибриды АРТЕЗИАН™ дают максимальный урожай при выпадении осадков и минимизируют потери при их недостатке

АРТЕЗИАН™ — инновационная разработка ученых компании «Сингента», которые создали гибриды кукурузы с высоким генетическим потенциалом урожайности и стабильности в условиях изменчивых погодных факторов. В процессе их селекции максимальное внимание уделялось способности гибридов эффективно использовать доступную влагу для получения максимального урожая как в лояльных, так и в стрессовых погодных условиях.



АРТЕЗИАН™: УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ПЕРИОДА ВЕГЕТАЦИИ КУКУРУЗЫ

Стрессовые условия, в том числе засуха, на любой стадии развития растения могут привести к снижению урожая. Гибриды кукурузы АРТЕЗИАН™ компании «Сингента» помогают оптимизировать использование доступных водных ресурсов в течение всего периода вегетации. АРТЕЗИАН™ трансформируют воду в зерно эффективнее, чем другие гибриды кукурузы.

Как дефицит воды влияет на растение кукурузы



Происходит задержка в формировании нитей рылец и, как следствие, неполное опыление



Снижается синтез углеводов растением кукурузы, что приводит к ухудшению выполненности початка



Дефицит воды вызывает увядание и скручивание листьев кукурузы, нарушается процесс фотосинтеза и нормального развития растений



Замедляются рост и деление клеток, что приводит к снижению высоты растений и уменьшению размеров початков

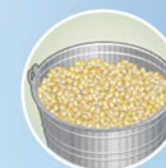


Снижается уровень поглощения растением воды и растворенных питательных веществ

Как гибриды АРТЕЗИАН™ эффективнее используют доступную влагу



Улучшается синхронизация выброса пыльцы и выметывания пестичных столбиков, что гарантирует успешное опыление



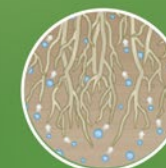
За счет более эффективного контроля распределения ресурсов внутри растений увеличивается выход зерна с каждого початка



Дольше поддерживается нормальный рост и развитие растений в стрессовые периоды



Оптимизируется рост всходов, улучшается качество тканей растения



Улучшается потребление воды и питательных веществ через мощную корневую систему

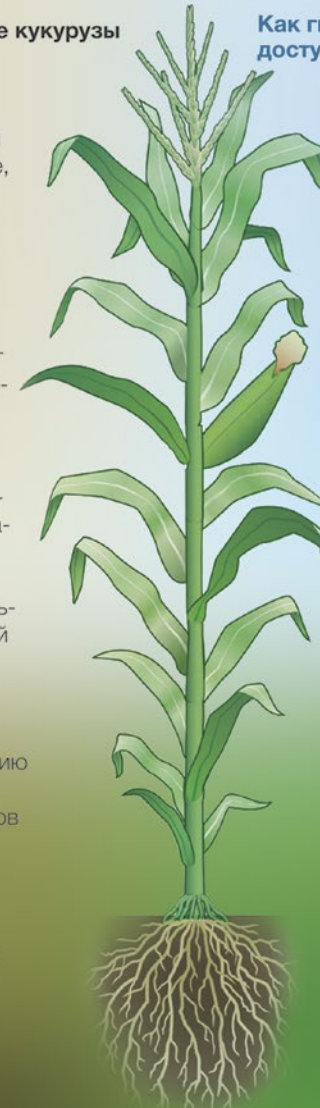


Рисунок В. Кулихина



Феноменальная комбинация урожайности и влагоотдачи!

Интенсивный, пластичный тип

ФАО 220

- Очень быстрая влагоотдача в предуборочный период
- Отличная засухо- и жаростойкость за счет эффективного использования влаги
- Устойчив к прикорневому полеганию

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Холодостойкость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Направления использования
зерно, корнаж, силос

Регионы адаптации
3; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12
Растения типа Stay Green

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	80–85 тыс./га
Умеренный	65–75 тыс./га
Недостаточный	55–60 тыс./га



Среднеранний



Тип зерна
зубовидный

Число рядов
зерен в початке
16–20

Содержание
крахмала в зерне
до 75 %



Толерантность
к болезням

- фузариоз початка
- пузырчатая головня
- корневые и стеблевые гнили



Рекомендуемая
технология
возделывания

классическая,
минимальная,
орошение

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Волгоградская	Алексеевский	8 май	21 окт	50	15,5	45,9
Волгоградская	Даниловский	16 май	14 окт	68	21,5	34,0
Волгоградская	Новониколаевский	17 май	16 окт	41	19,0	48,1
Волгоградская	Михайловский	20 май	23 окт	60	16,2	43,2
Самарская	Большеглушицкий	3 май	10 сен	65	13,2	41,4
Самарская	Приволжский (орошение)	17 май	23 окт	80	17,3	111,6
Самарская	Приволжский (орошение)	24 май	27 окт	80	20,6	94,5
Саратовская	Балтайский	21 май	20 окт	70	18,0	53,9
Саратовская	Вольский	19 май	5 окт	65	24,9	61,6
Саратовская	Краснопартизанский	17 май	18 окт	70	14,8	72,5
Саратовская	Марковский	22 май	25 окт	65	16,4	59,0
Саратовская	Марковский (орошение)	16 май	10 окт	90	11,6	80,5
Саратовская	Пугачевский	19 май	10 окт	80	18,8	48,9
Саратовская	Самойловский	20 май	24 окт	70	25,1	86,0
Татарстан	Лаишевский	15 май	15 сен	75	21,9	64,5



Прочный фундамент вашего успеха!

- Повышенная засухоустойчивость
- Быстрый старт и раннее развитие
- Отличная выполненность початка даже в условиях сильного стресса

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Холодостойкость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Направления использования
зерно, корма, силос

Регионы адаптации
3; 5; 6; 8; 10; 12

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	80–85 тыс./га
Умеренный	65–75 тыс./га
Недостаточный	55–60 тыс./га



ФАО 250

Интенсивный, пластичный тип



Среднеранний



Тип зерна
зубовидный

Число рядов
зерен в початке
16–18

Содержание
крахмала в зерне
до 75 %



Толерантность
к болезням

- фузариоз початка
- пузырчатая головня
- корневые и стеблевые гнили



Рекомендуемая
технология
возделывания

классическая,
минимальная,
орошение

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Волгоградская	Михайловский	16 май	14 окт	68	25,6	49,4
Волгоградская	Михайловский	20 май	23 окт	60	19,5	47,2
Волгоградская	Новоаннинский	18 май	7 ноя	60	20,1	46,9
Волгоградская	Новониколаевский	26 май	15 окт	65	24,6	91,9
Волгоградская	Новониколаевский	17 май	8 ноя	66	24,0	60,5
Самарская	Безенчукский	20 май	23 окт	60	19,5	47,2
Самарская	Безенчукский	24 май	15 окт	72	22,5	46,6
Самарская	Приволжский (орошение)	17 май	23 окт	80	19,5	112,8
Самарская	Приволжский (орошение)	24 май	27 окт	80	25,6	97,2
Саратовская	Балтайский	21 май	20 окт	70	20,2	65,9
Саратовская	Вольский	19 май	5 окт	65	31,8	72,8
Саратовская	Екатериновский	22 май	9 ноя	70	20,6	64,1
Саратовская	Калининский	27 май	14 окт	70	27,6	38,6
Саратовская	Краснопартизанский	17 май	18 окт	70	19,5	64,1
Саратовская	Марковский (орошение)	16 май	10 окт	90	14,8	83,2
Саратовская	Марковский (орошение)	22 май	25 окт	65	17,3	65,3
Саратовская	Новобураский	1 июня	9 ноя	72	25,2	79,0
Саратовская	Пугачевский	19 май	10 окт	80	24,8	42,6
Саратовская	Самойловский	20 май	24 окт	70	28,1	95,0



Готов на подвиги даже в засуху!

ФАО 290

Интенсивный, пластичный тип

- Стабильно высокая урожайность в различных условиях выращивания
- Быстро развивается на ранних этапах вегетации
- Толерантность к большинству патогенов листьев и стебля

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Холодостойкость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Направления использования
зерно, корнаж, силос

Регионы адаптации
3; 5; 6; 8; 12

Растения типа Stay Green

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	80–85 тыс./га
Умеренный	65–75 тыс./га
Недостаточный	55–60 тыс./га



Среднеспелый



Тип зерна
зубовидный

Число рядов
зерен в початке
16–20

Содержание
крахмала в зерне
до 75 %



Толерантность
к болезням

- фузариоз початка
- пузырчатая головня
- гельминтоспориоз



Рекомендуемая
технология
возделывания

классическая,
минимальная,
орошение

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Волгоградская	Еланский	14 май	30 сен	51	21,0	57,0
Волгоградская	Николаевский (орошение)	19 май	2 окт	75	18,4	99,4
Волгоградская	Николаевский (орошение)	13 май	29 окт	80	19,7	94,5
Волгоградская	Новониколаевский	26 май	15 окт	65	26,6	89,7
Волгоградская	Новониколаевский	17 май	21 окт	45	25,1	49,4
Волгоградская	Новониколаевский	17 май	16 окт	41	23,9	47,3
Саратовская	Балтайский	21 май	20 окт	70	20,7	63,8
Саратовская	Краснопартизанский	17 май	18 окт	70	20,5	80,0
Саратовская	Марковский (орошение)	16 май	10 окт	90	14,2	80,3
Саратовская	Пугачевский	19 май	10 окт	80	25,5	43,4

Максимальная прибыль в сухом остатке



 **Powergrain™**

Интенсивные гибриды кукурузы
с быстрой влагоотдачей

Гибриды кукурузы

POWERGRAIN™ — инновационные гибриды кукурузы для интенсивных технологий выращивания с быстрой влагоотдачей.

Специальная селекционная программа позволила создать гибриды кукурузы с высокой отзывчивостью на минеральное питание. Кроме того, за счет ярко выраженной зубовидности зерен гибриды POWERGRAIN™ отличаются очень быстрой влагоотдачей, что в сочетании с высоким потенциалом урожайности обеспечивает максимально эффективный возврат инвестиций.

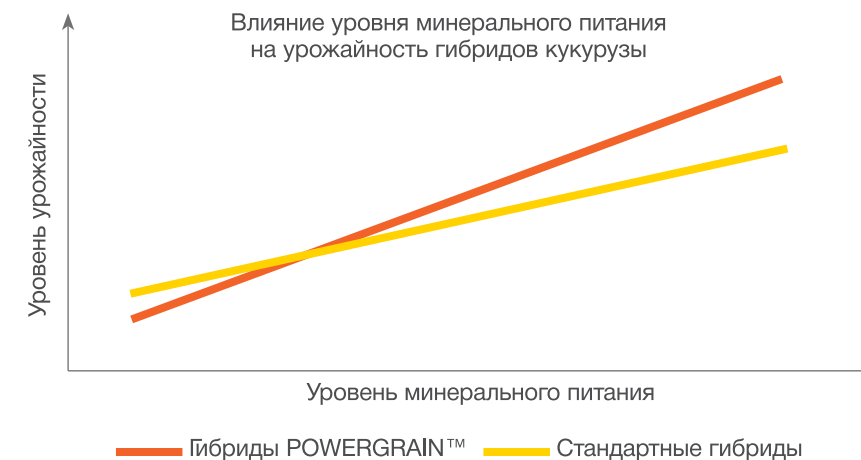
Интенсивность

Можно отметить два решающих фактора, позволяющих получать наибольшее количество хозяйственно ценных озерненных початков с максимальными количеством и массой зерен: благоприятные погодные условия в период цветения кукурузы и налива зерна и удобрения. Доказано, что гибриды проявляют разную способность к усвоению минеральных элементов питания.

Под влиянием повышенных доз удобрений гибриды кукурузы POWERGRAIN™ дают максимальное увеличение числа початков на 100 растений, массы початков, количества и массы зерен с початка. Опыты показывают, что по сравнению со стандартными эти гибриды используют макроэлементы (NPK) на 7 % активнее. Таким образом, гибриды POWERGRAIN™ позволяют максимально эффективно использовать высокие дозы минеральных удобрений и являются идеальным выбором для интенсивного земледелия.

Быстрая влагоотдача

Форма зерновки гибридов POWERGRAIN™ обуславливает очень быструю влагоотдачу. Увеличенная на 5 % площадь поверхности каждой зерновки с сильно выраженной зубовидностью, тонкий стержень и рыхлые обертки початка способствуют началу интенсивной влагоотдачи зерна сразу после появления черной точки. Это позволяет раньше приступить к уборке урожая, а также экономить на сушке зерна.





ФАО 260
Интенсивный тип

- Быстрая влагоотдача
- Лучшая отзывчивость в своей группе спелости на повышенный фон минерального питания
- Отличная толерантность к основным патогенам листьев и стебля

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Холодостойкость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Регионы адаптации
3; 5; 8; 12

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	85–90 тыс./га
Умеренный	75–80 тыс./га



Среднеранний



Тип зерна
зубовидный

Число рядов
зерен в початке
16–20

Содержание
крахмала в зерне
до 74 %



Толерантность
к болезням
• фузариоз початка
• гельминтоспориоз



Рекомендуемая
технология
возделывания
классическая,
орошение





Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Самарская	Приволжский (орошение)	24 май	27 окт	80	22,8	97,6
Самарская	Приволжский (орошение)	17 май	23 окт	80	17,0	121,8
Саратовская	Самойловский	20 май	24 окт	70	30,3	80,8



Больше прибыль!

НОВИНКИ

-  СИ Импульс ФАО 270
-  СИ Озон ФАО 300
-  СИ Скорпиус ФАО 310
-  СИ Кариока ФАО 430

Агроподдержка
Сингенты



Получите совет эксперта

syngenta.ru



СИ Импульс

Яркие эмоции ваших побед!

ФАО 270

Интенсивный тип

- Интенсивный гибрид с широким ареалом адаптации
- Высокая толерантность к фузариозу снижает риск появления микотоксинов в корме
- Повышенное содержание легкоусвояемых белков, лютеина и зеаксантина, обуславливает высокую кормовую ценность для птицеводства

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Холодостойкость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Направления использования
зерно, корнаж, силос

Регионы адаптации
3; 5; 6; 8; 12

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	72-78 тыс./га
Умеренный	68-72 тыс./га
Недостаточный	55-60 тыс./га



Среднеранний



Тип зерна
зубовидный

Число рядов
зерен в початке
16-18

Содержание
крахмала в зерне
до 75 %



Толерантность
к болезням
• фузариоз початка
• стеблевые гнили



Рекомендуемая
технология
возделывания
классическая,
минимальная,
орошение

Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Волгоградская	Николаевский (орошение)	19 май	2 окт	75	18,3	97,0
Самарская	Приволжский (орошение)	17 май	23 окт	80	19,4	116,5
Самарская	Приволжский (орошение)	24 май	27 окт	80	23,8	99,9
Саратовская	Балтайский	21 май	20 окт	70	19,1	69,2
Саратовская	Краснопартизанский	17 май	18 окт	70	19,4	78,2
Саратовская	Марковский (орошение)	16 май	10 окт	90	14,6	80,7
Саратовская	Энгельсский (орошение)	20 май	13 сен	90	26,0	86,7



Проверенное решение для высокого урожая!

ФАО 300

Промежуточный тип

- Высокая адаптивность к различным почвенно-климатическим условиям и технологиям возделывания
- Стабильность в условиях лимитированной урожайности
- Отличная толерантность к основным патогенам початка, листьев и стебля

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Холодостойкость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Толерантность к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Среднеспелый



Тип зерна
зубовидный

Число рядов
зерен в початке
16-18

Содержание
крахмала в зерне
до 75 %



Толерантность
к болезням

- фузариоз початка
- пузырчатая головня
- гельминтоспориоз
- корневые и стеблевые гнили



Рекомендуемая
технология
возделывания

классическая
минимальная
стрип-тилл
нулевая



Направления использования
зерно, корнаж, силос

Регионы адаптации
3; 5; 6; 8; 12

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный	70-75 тыс./га
Умеренный	65-70 тыс./га
Недостаточный	55-60 тыс./га



Урожайность гибрида в сезоне 2021 года

Область, край, республика	Район	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, тыс. шт./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Астраханская	Черноярский (Орошение)	9 июн	11 окт	87	20,0	130,1
Волгоградская	Жирновский (Орошение)	9 май	27 окт	75	18,0	96,8
Волгоградская	Новониколаевский	17 май	18 окт	70	20,0	70,3
Волгоградская	Нехаевский	7 май	22 окт	65	16,3	44,6
Волгоградская	Новоаннинский	18 май	7 ноя	60	21,5	39,5
Саратовская	Балтайский	21 май	20 окт	70	21,2	62,2
Саратовская	Марксовский	22 май	25 окт	65	17,3	55,6
Саратовская	Марксовский (Орошение)	16 май	10 окт	90	15,1	83,0
Саратовская	Пугачевский	19 май	10 окт	80	25,3	39,5



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ 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														
Корневые (в т. ч. питиоз) и стеблевые гнили, плесневение семян, пузырчатая головня, пыльная головня	МАКСИМ® Кватро													
Развитие корневой системы растения и подавление широкого спектра грибных патогенов, включая защиту от ризоктониозной прикорневой гнили	ВАЙБРАНС®													
Вредители почвенные и всходов (проволочники, шведская муха)	ФОРС® Зеа													
Регуляторы роста	ЭПИВИО® Энерджи					КВАНТИС®		Квантис®						
Гербициды														
Однолетние злаковые и двудольные сорняки, некоторые многолетние двудольные*		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®								
						ДИАЛЕН® Супер								
						ПРИМА™ Форте								
Инсектициды														
Хлопковая совка, луговой и стеблевой мотылек							КАРАТЭ® Зеон							
							АМПЛИГО®							
Вредители запасов													АКТЕЛЛИК®	
Фунгициды														
Фузариозно-гельминтоспориозные прикорневые и стеблевые гнили, северный гельминтоспориоз								АМИСТАР® Экстра						

Наименования продуктов и брендов, отмеченные знаками ® и ™, логотип, рамка «Альянс», символ «Росток» — торговые марки Группы компаний «Сингента». Настоящий материал содержит сведения общего характера. Перед применением продукции внимательно прочитайте инструкцию, прилагаемую к упаковке. Товар сертифицирован. Копирование и воспроизведение материала (полностью или частично) без разрешения правообладателя запрещено.

© «Сингента», 2021