

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



Регион Центр

syngenta[®]
SEEDS

Bringing plant potential to life*

* Реализуя потенциал растений

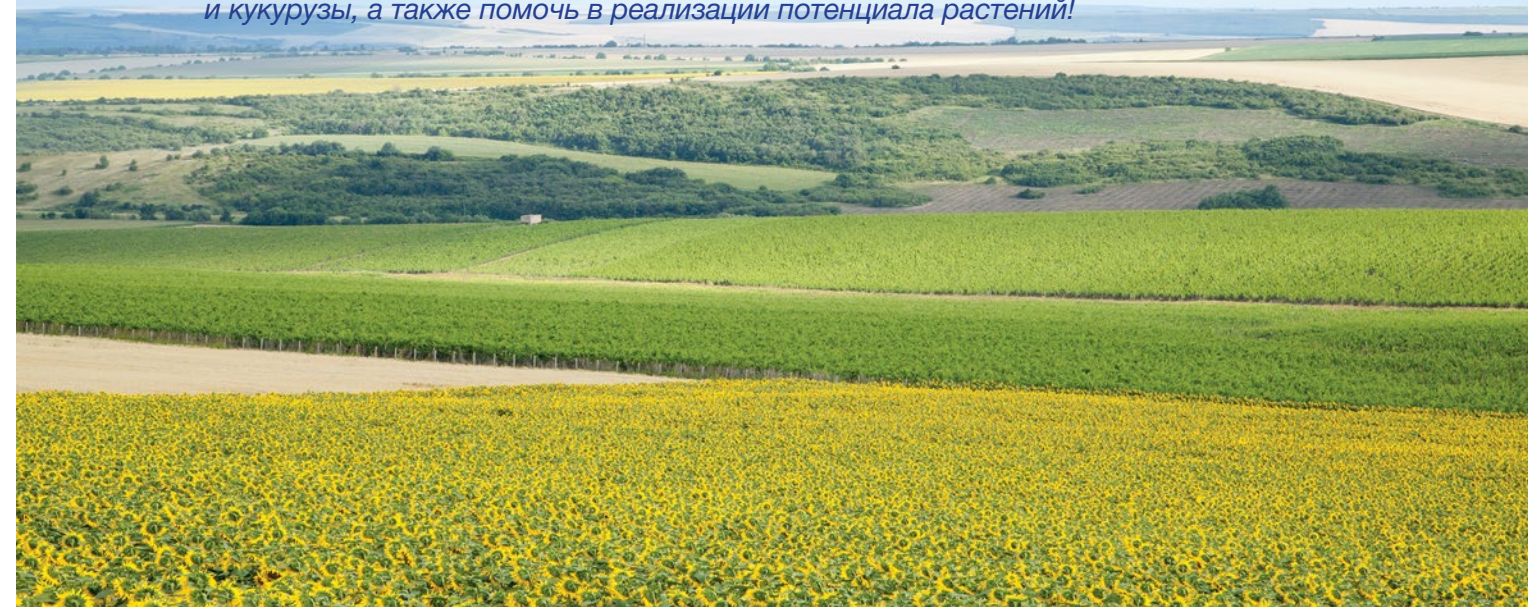
Уважаемые партнеры!

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

Погодные условия во время вегетации пропашных культур на территории европейской части России в 2021 году были крайне неоднородными. В некоторых районах Воронежской, Курской, Орловской и Липецкой областей с 1 апреля по 1 октября выпало осадков на 10–30 % меньше нормы. В то же время в Брянской, Тамбовской, Пензенской областях и части Белгородской наблюдалось на 10–30 % больше осадков по сравнению со среднесезонными значениями.

Температура воздуха почти на всей территории Центральной России была выше нормы на 1–3 °С по сравнению со средними показателями за последние десять лет. Стоит отметить, что в некоторых областях в период цветения/налива кукурузы и подсолнечника были зафиксированы экстремально высокие температуры, до +39 °С.

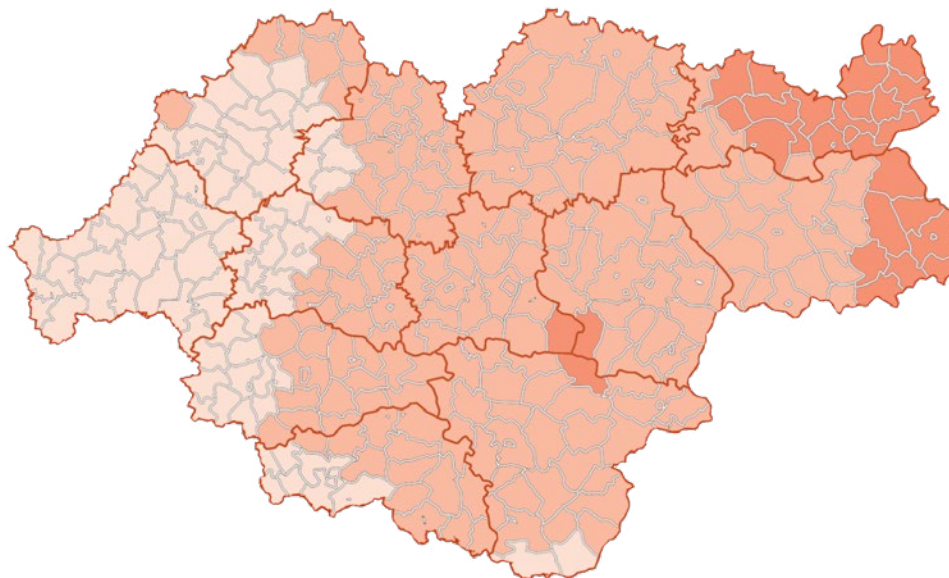
Гибриды интенсивного и сбалансированного типа характеризуются высоким потенциалом урожайности в благоприятных и умеренных по обеспеченности теплом условиях (без продолжительных стрессов с температурой выше +35 °С) и с продуктивными осадками (250–350 мм).

Они продемонстрировали отличный результат. Гибриды экстенсивного типа в ЦФО и западной части ПФО в текущем году помогли сельхозпроизводителям сохранить урожай при повышенном температурном режиме в Курской, Воронежской и Липецкой областях. Особо отметим замечательные результаты выращивания новых гибридов подсолнечника СИ Авенджер, Дункан КЛП, Суоми HTS, Суберик HTS, а также кукурузы СИ Телиас, СИ Феномен, СИ Фортаго, СИ Импульс и СИ Озон. У них наблюдалось лучшее опыление во всех условиях, включая критические, и, как следствие, они вошли в топ-5 по урожайности почти во всех локациях. Особенности погодных условий текущего года в очередной раз подтвердили, что для эффективного управления рисками в производстве необходимо использовать гибриды разной интенсивности, засухоустойчивости и скороспелости.

Стрессовые условия при чрезмерно высоких дневных температурах местами ухудшали опыление на поздних посевах, при этом вышеуказанные новинки и в таких условиях дали отличный результат.

Отклонение суммы средних температур от нормы в ЦФО и части областей ПФО за период 01.05.2021–01.09.2021

Температура, °С



Метеорологические условия сезона 2021 года

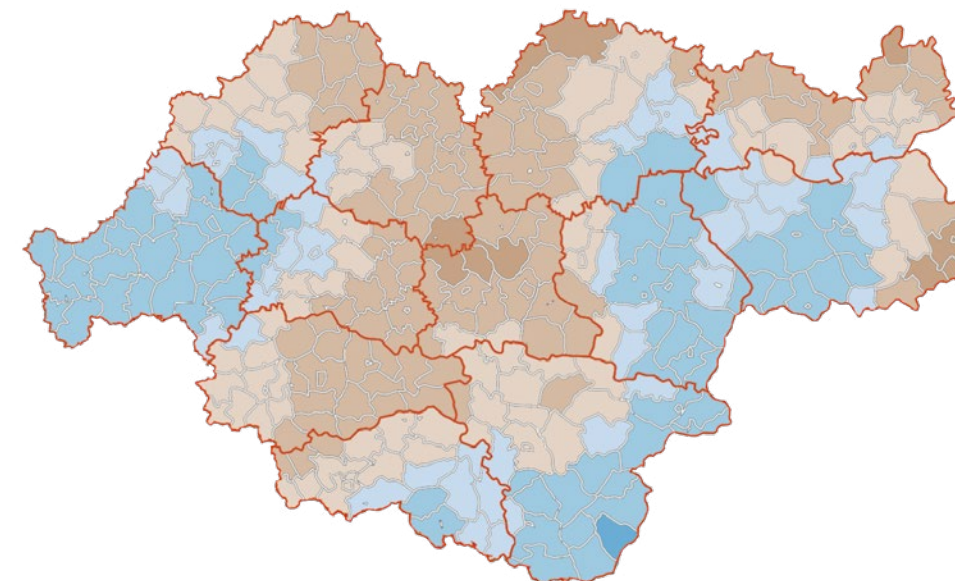
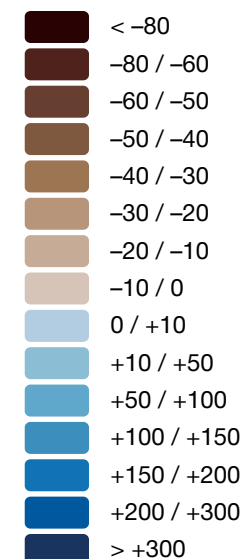
Во второй половине августа и в сентябре осадки осложнили посев озимых культур, что привело к увеличению операционной нагрузки. Сельхозпроизводители вынуждены были одновременно осуществлять сев озимых и уборку подсолнечника и кукурузы. Основные площади подсолнечника подошли к уборке со стандартной влажностью без десикации.

Погодные условия из года в год вносят корректировки в сельскохозяйственный бизнес. В этой книге вы найдете информацию об урожайности новинок гибридов подсолнечника и кукурузы компании «Сингента», а также сможете соотнести их с метеорологическими условиями 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 ЦФО и части областей ПФО за период 01.05.2021–01.09.2021

Осадки, %



*Сид Селектор

Климатические данные предоставлены компанией GeoSys





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

Аграрии наблюдали на своих полях всплеск пероноспороза (ЛМР), сухой (Rhizopus), белой (Sclerotinia) и пепельной (Macrophomina) гнилей, а также заражения заразой даже там, где ранее проблем с ней не возникало. Компания «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 и трудностям посевной озимых культур. Именно поэтому «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 заразе расы G. Дункан КЛП — жаростойкий среднеранний гибрид, имеющий двойную защиту от заразы: 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 «Сингенты» и 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.

Алькантара

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
Воронежская	Богучарский	18 май	17 сен	51	5,4	26,5
Воронежская	Верхнемамонский	20 май	4 окт	54	6,1	23,8
Воронежская	Россошанский	29 апр	1 окт	47	8,3	30,7
Воронежская	Таловский	24 май	29 сен	50	11,5	30,0
Тамбовская	Знаменский	11 май	9 окт	52	6,9	30,1
Тамбовская	Инжавинский	30 апр	18 сен	51	7,2	29,5
Тамбовская	Петровский	2 май	14 сен	50	7,5	31,9
Тамбовская	Ржаксинский	10 май	30 сен	50	6,9	25,2
Тамбовская	Сампурский	15 май	10 окт	49	7,0	27,8
Тамбовская	Уваровский	8 май	17 сен	55	6,8	23,3

Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Белгородская	Алексеевский	5 май	5 окт	57	5,1	37,7
Белгородская	Вейделевский	30 апр	18 сен	52	7,0	34,5
Белгородская	Губкинский	22 апр	23 сен	50	7,1	39,6
Воронежская	Бобровский	30 апр	12 сен	55	4,4	28,5
Воронежская	Верхнемамонский	29 апр	12 сен	54	6,2	36,2
Воронежская	Лискинский	26 апр	14 сен	53	6,3	24,9
Воронежская	Новоусманский	26 апр	18 сен	52	6,1	28,2
Воронежская	Новоусманский	26 апр	15 сен	50	5,0	21,3
Воронежская	Павловский	29 апр	15 сен	52	6,0	25,6
Воронежская	Семилукский	28 апр	24 сен	51	5,3	28,8
Курская	Черемисиновский	25 апр	22 сен	56	7,7	42,2
Липецкая	Грязинский	4 май	29 сен	56	5,5	44,1
Липецкая	Задонский	6 апр	21 сен	58	7,2	28,3
Липецкая	Становлянский	23 апр	7 окт	55	8,0	36,3
Тамбовская	Сампурский	7 май	30 сен	61	10,3	21,9



СИ Арко

Раннеспелость. Жаростойкость. Стабильность



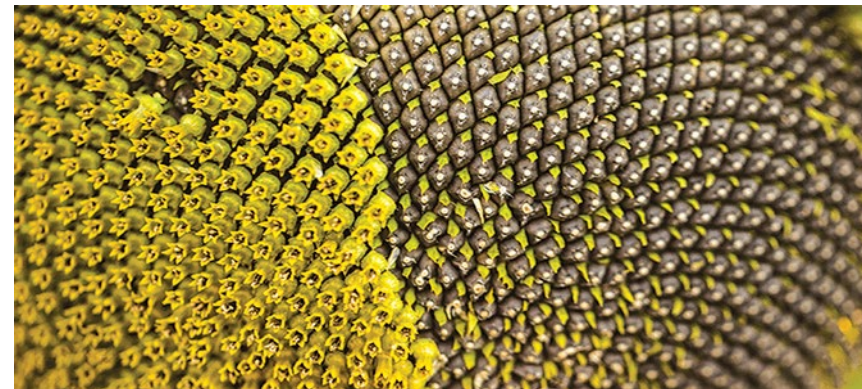
Умеренно экстенсивный тип

- 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.



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
Воронежская	Богучарский	18 май	17 сен	45	6,4	24,5
Воронежская	Верхнемамонский	20 май	4 окт	43	6,0	21,2
Воронежская	Рамонский	5 май	17 сен	46	5,3	23,6
Воронежская	Россошанский	29 апр	1 окт	51	8,6	30,1
Воронежская	Таловский	24 май	29 сен	47	11,5	27,0
Тамбовская	Знаменский	11 май	9 окт	55	6,1	30,6
Тамбовская	Инжавинский	30 апр	18 сен	53	7,1	28,1
Тамбовская	Ржаксинский	10 май	30 сен	49	6,2	24,5
Тамбовская	Сампурский	15 май	10 окт	51	7,0	25,6

Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Белгородская	Алексеевский	5 май	5 окт	58	6,0	35,0
Белгородская	Губкинский	22 апр	23 сен	53	7,2	36,0
Воронежская	Верхнемамонский	29 апр	12 сен	54	6,1	34,2
Воронежская	Аннинский	30 апр	12 сен	54	5,1	29,9
Воронежская	Лискинский	26 апр	14 сен	55	6,2	27,1
Воронежская	Новоусманский	26 апр	18 сен	50	6,2	24,8
Воронежская	Новоусманский	26 апр	15 сен	53	4,8	20,3
Курская	Черемисиновский	25 апр	22 сен	56	6,5	44,2
Липецкая	Грязинский	4 май	29 сен	63	5,5	37,1
Липецкая	Становлянский	23 апр	7 сен	58	7,4	39,2
Липецкая	Хлевенский	17 май	8 окт	61	6,8	28,6
Тамбовская	Сампурский	7 май	30 сен	62	6,5	27,2
Тамбовская	Инжавинский	22 май	24 сен	60	10,5	22,9



СИ ЧЕСТЕР

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
Воронежская	Бобровский	25 май	2 окт	50	6,5	22,7
Воронежская	Богучарский	18 май	17 сен	54	5,5	23,4
Воронежская	Борисоглебовский	18 май	12 окт	55	6,7	24,8
Воронежская	Верхнемамонский	7 сен	15 сен	52	7,0	23,9
Воронежская	Верхнемамонский	20 май	4 окт	51	6,2	23,7
Воронежская	Новоусманский	1 май	22 сен	49	7,1	26,5
Воронежская	Рамонский	5 май	17 сен	53	5,3	24,1
Воронежская	Россошанский	29 апр	1 окт	57	7,8	27,8
Воронежская	Таловский	24 май	29 сен	60	11,5	31,1
Курская	Горшеченский	7 май	13 окт	57	7,0	25,6
Тамбовская	Знаменский	11 май	9 окт	58	6,9	22,9
Тамбовская	Ржаксинский	10 май	30 сен	54	5,1	22,4
Тамбовская	Уваровский	8 май	17 сен	52	6,5	22,1

Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Белгородская	Губкинский	22 апр	23 сен	54	7,1	36,3
Воронежская	Верхнемамонский	29 апр	12 сен	55	6,3	32,7
Воронежская	Новоусманский	26 апр	18 сен	53	6,6	23,7
Курская	Черемисиновский	25 апр	22 сен	58	7,5	37,5
Липецкая	Становлянский	23 апр	7 окт	56	7,8	35,2



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



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

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

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
Белгородская	Губкинский	12 май	13 окт	66	8,8	25,4
Воронежская	Богучарский	18 май	17 сен	50	5,5	25,8
Воронежская	Верхнемамонский	7 май	15 сен	51	8,2	26,2
Воронежская	Верхнемамонский	20 май	4 окт	51	6,6	20,2
Воронежская	Новоусманский	1 май	22 сен	54	8,3	25,6
Курская	Горшеченский	7 май	13 окт	61	7,0	24,6

Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Белгородская	Алексеевский	5 май	5 окт	61	5,4	36,2
Белгородская	Губкинский	22 апр	23 сен	53	7,4	43,5
Воронежская	Верхнемамонский	29 апр	12 сен	57	6,8	32,6
Воронежская	Лискинский	26 апр	14 сен	62	8,2	24,2
Воронежская	Новоусманский	26 апр	18 сен	52	6,9	24,0
Курская	Черемисиновский	25 апр	22 сен	52	7,1	39,5
Липецкая	Становлянский	23 апр	7 окт	55	7,9	40,7
Тамбовская	Сампурский	7 май	30 сен	64	10,0	24,9



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
Белгородская	Губкинский	12 май	13 окт	66	8,8	25,4
Воронежская	Богучарский	18 май	17 сен	50	5,5	25,8
Воронежская	Верхнемамонский	7 май	15 сен	51	8,2	26,2
Воронежская	Верхнемамонский	20 май	4 окт	51	6,6	20,2
Воронежская	Новоусманский	1 май	22 сен	54	8,3	25,6
Курская	Горшеченский	7 май	13 окт	61	7,0	24,6

Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Белгородская	Алексеевский	5 май	5 окт	61	5,4	36,2
Белгородская	Губкинский	22 апр	23 сен	53	7,4	43,5
Воронежская	Верхнемамонский	29 апр	12 сен	57	6,8	32,6
Воронежская	Лискинский	26 апр	14 сен	62	8,2	24,2
Воронежская	Новоусманский	26 апр	18 сен	52	6,9	24,0
Курская	Черемисиновский	25 апр	22 сен	52	7,1	39,5
Липецкая	Становлянский	23 апр	7 окт	55	7,9	40,7
Тамбовская	Сампурский	7 май	30 сен	64	10,0	24,9

СИ АВЕНЖЕР ^{New!}

Раннеспелый бриллиант успеха!



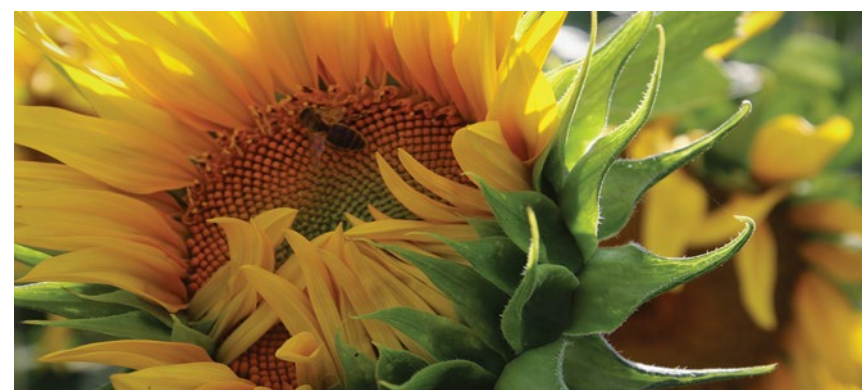
Универсальный тип

- 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
Белгородская	Алексеевский	15 май	21 окт	46	6,4	24,1
Белгородская	Белгородский	17 апр	8 окт	54	8,1	37,9
Белгородская	Грайворонский	4 май	4 окт	58	5,7	30,0
Белгородская	Ивнянский	24 апр	20 сен	53	7,4	34,7
Белгородская	Корочанский	10 май	23 окт	50	9,8	32,0
Белгородская	Красногвардейский	29 апр	14 сен	48	6,7	26,8
Воронежская	Калачеевский	30 апр	6 окт	49	6,1	22,5
Воронежская	Новоусманский	8 май	10 окт	50	7,6	33,9
Воронежская	Поворинский	30 апр	11 сен	49	4,9	26,5
Воронежская	Подгоренский	27 май	4 окт	46	6,6	24,3
Курская	Обоянский	30 апр	15 сен	55	6,0	39,0
Курская	Обоянский	17 апр	17 сен	60	8,9	37,7
Курская	Советский	28 апр	12 окт	51	5,8	24,0
Курская	Черемисиновский	3 май	13 сен	54	6,1	23,1
Липецкая	Задонский	11 май	13 сен	50	7,4	34,6
Липецкая	Измалковский	18 май	24 окт	57	10,3	31,9
Липецкая	Усманский	10 май	30 сен	52	10,0	30,2
Липецкая	Усманский	25 май	15 окт	50	10,6	22,7
Московская	Серебряно-Прудский	20 май	17 окт	59	17,2	38,0
Орловская	Мценский	23 май	17 окт	57	15,0	33,9
Пензенская	Каменский	22 май	28 окт	56	8,1	22,7
Пензенская	Лопатинский	26 май	20 окт	54	9,2	24,4
Пензенская	Пензенский	20 май	16 окт	50	19,7	23,0
Рязанская	Алекса́ндро-Невский	20 май	13 окт	53	6,7	35,0
Рязанская	Захаровский	26 май	29 окт	60	12,2	23,8
Рязанская	Сараевский	18 май	11 окт	50	6,6	36,6
Рязанская	Скопинский	8 май	30 сен	59	17,9	35,0
Тамбовская	Знаменский	11 май	9 окт	51	6,6	23,5
Тамбовская	Петровский	27 май	11 окт	50	7,0	23,5
Тамбовская	Ржаксинский	10 май	30 сен	53	7,1	26,5
Тамбовская	Сосновский	8 май	28 сен	49	9,6	29,5
Тамбовская	Уваровский	19 май	4 окт	58	8,6	25,1
Тамбовская	Уваровский	8 май	17 сен	59	6,4	23,1
Тульская	Богородицкий	12 май	25 окт	57	17,3	36,3
Тульская	Плавский	12 май	6 окт	54	13,4	35,2

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
Воронежская	Богучарский	16 май	25 сен	45	9,5	23,7
Воронежская	Новоусманский	8 май	10 окт	48	7,0	29,9
Воронежская	Поворинский	30 апр	11 сен	51	4,9	25,4
Курская	Черемисиновский	3 май	13 сен	50	5,9	24,4
Липецкая	Усманский	25 май	15 окт	52	8,7	23,9
Московская	Серебряно-Прудский	20 май	17 окт	51	22,0	41,9
Пензенская	Каменский	22 май	28 окт	53	7,7	21,6
Рязанская	Захаровский	26 май	29 окт	56	14,0	23,7
Тамбовская	Знаменский	11 май	9 окт	52	6,8	27,4
Тамбовская	Знаменский	30 апр	18 сен	56	6,0	21,4
Тамбовская	Мучкапский	6 июн	7 окт	50	8,2	31,3
Тамбовская	Никифоровский	17 май	10 окт	53	8,0	21,4
Тамбовская	Петровский	27 май	11 окт	54	7,0	22,9
Тамбовская	Сосновский	8 май	28 сен	55	11,4	30,9

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 заразихи
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
Белгородская	Белгородский	17 апр	8 окт	55	8,5	37,3
Белгородская	Грайворонский	4 май	4 окт	58	6,3	33,7
Воронежская	Богучарский	16 май	25 сен	48	9,9	24,6
Воронежская	Новоусманский	8 май	10 окт	50	8,1	34,1
Воронежская	Поворинский	30 апр	11 сен	50	5,0	25,1
Воронежская	Подгоренский	27 май	4 окт	47	7,2	25,5
Курская	Беловский	28 апр	12 сен	54	6,6	28,5
Курская	Обоянский	30 апр	15 сен	57	7,0	40,1
Курская	Советский	28 апр	12 окт	58	6,9	23,7
Курская	Черемисиновский	3 май	13 сен	55	6,5	24,8
Липецкая	Измалковский	18 май	24 окт	53	11,7	32,7
Липецкая	Усманский	25 май	15 окт	51	9,1	20,2
Орловская	Мценский	23 май	17 окт	55	15,2	27,7
Пензенская	Каменский	22 май	28 окт	51	7,9	20,1
Рязанская	Сараевский	18 май	11 окт	56	8,9	38,1
Рязанская	Скопинский	8 май	30 сен	52	18,4	38,7
Тамбовская	Знаменский	11 май	9 окт	52	6,3	24,2
Тамбовская	Мучкапский	6 июн	7 окт	50	8,5	35,1
Тамбовская	Никифоровский	17 май	10 окт	55	7,6	21,7
Тамбовская	Сосновский	8 май	28 сен	49	9,3	29,3
Тульская	Богородицкий	12 май	25 окт	59	17,3	27,5

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
Белгородская	Алексеевский	15 май	21 окт	47	6,7	26,2
Белгородская	Ровеньской	26 апр	11 сен	45	7,0	21,3
Воронежская	Богучарский	16 май	25 сен	50	9,7	26,2
Воронежская	Новохоперский	25 апр	20 сен	52	9,9	22,7
Воронежская	Поворинский	30 апр	11 сен	54	4,6	25,6
Воронежская	Россошанский	29 апр	1 окт	49	8,3	26,6
Воронежская	Хохольский	27 апр	7 окт	50	8,0	29,1
Курская	Беловский	28 апр	12 сен	52	6,2	25,1
Курская	Горшеченский	7 май	13 окт	53	6,8	20,8
Курская	Курчатовский	15 апр	12 сен	56	13,0	38,8
Курская	Обоянский	30 апр	15 сен	52	8,8	33,0
Курская	Советский	28 апр	12 окт	49	7,1	23,6
Курская	Черемисиновский	3 май	13 сен	58	5,7	26,1
Липецкая	Данковский	30 апр	15 окт	50	9,2	32,3
Липецкая	Измалковский	18 май	24 окт	52	10,7	30,8
Московская	Серебряно-Прудский	20 май	17 окт	55	17,5	40,7
Орловская	Мценский	23 май	17 окт	53	14,8	28,6
Пензенская	Башмаковский	18 май	3 окт	51	11,3	27,4
Пензенская	Камешкирский	28 май	26 окт	48	10,3	21,2
Пензенская	Наровчатский	5 май	13 окт	55	6,2	32,7
Рязанская	Алекса́ндро-Невский	20 май	13 окт	50	7,2	38,1
Рязанская	Захаровский	26 май	29 окт	51	14,3	21,6
Рязанская	Сараевский	18 май	11 окт	56	8,1	37,5
Тамбовская	Знаменский	11 май	9 окт	50	6,5	26,1
Тамбовская	Знаменский	30 апр	18 сен	59	6,0	24,1
Тамбовская	Мучкапский	6 май	15 сен	51	6,5	29,8
Тамбовская	Никифоровский	17 май	10 окт	57	7,4	23,2
Тамбовская	Петровский	27 май	11 окт	52	7,3	22,9
Тамбовская	Ржаксинский	2 май	11 окт	56	6,3	25,1
Тамбовская	Ржаксинский	10 май	30 сен	59	5,4	22,8
Тамбовская	Сампурский	19 май	3 окт	47	6,5	27,3
Тамбовская	Сампурский	15 май	10 окт	62	7,0	23,7
Тамбовская	Сосновский	8 май	28 сен	53	10,7	30,2
Тамбовская	Уваровский	19 май	4 окт	55	6,5	22,8
Тамбовская	Уваровский	8 май	17 сен	51	6,3	21,1



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
110–112 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
Белгородская	Ивнянский	24 апр	20 сен	58	8,3	35,6
Белгородская	Корочанский	10 май	23 окт	56	9,2	30,6
Белгородская	Красногвардейский	29 апр	14 сен	48	7,2	27,1
Белгородская	Ровеньской	26 апр	11 сен	47	6,3	27,7
Воронежская	Богучарский	16 май	25 сен	51	9,3	25,9
Воронежская	Новохоперский	25 апр	20 сен	49	10,3	23,7
Воронежская	Репьёвский	7 май	4 окт	52	8,3	30,7
Воронежская	Россошанский	29 апр	1 окт	50	8,4	28,4
Воронежская	Хохольский	27 апр	7 окт	54	8,9	32,1
Курская	Беловский	28 апр	12 сен	57	6,3	30,3
Курская	Курчатовский	15 апр	12 сен	55	7,8	41,3
Курская	Обоянский	30 апр	15 сен	54	14,6	23,5
Липецкая	Измалковский	18 май	24 окт	50	10,9	31,3
Орловская	Колпнянский	5 май	16 сен	58	7,6	36,9
Орловская	Мценский	23 май	17 окт	55	14,9	27,7
Пензенская	Башмаковский	18 май	3 окт	51	10,6	25,9
Пензенская	Наровчатский	5 май	13 окт	53	6,3	34,7
Рязанская	Алекса́ндро-Невский	20 май	13 окт	54	8,1	34,7
Рязанская	Сараевский	18 май	11 окт	52	8,2	40,8
Тамбовская	Знаменский	11 май	9 окт	51	6,1	24,2
Тамбовская	Знаменский	30 апр	18 сен	52	5,3	20,5
Тамбовская	Инжавинский	21 май	4 окт	49	7,2	22,7
Тамбовская	Мордовский	8 май	14 сен	50	7,5	20,6
Тамбовская	Мучкапский	6 май	15 сен	50	6,8	31,3
Тамбовская	Никифоровский	17 май	10 окт	53	8,0	20,9
Тамбовская	Ржаксинский	10 май	30 сен	56	8,1	28,1
Тамбовская	Ржаксинский	2 май	11 окт	53	7,8	26,9
Тамбовская	Сампурский	15 май	10 окт	56	7,0	21,4
Тамбовская	Сосновский	8 май	28 сен	52	10,2	24,9
Тульская	Богородицкий	12 май	25 окт	58	17,3	30,4

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
115–117 дней



Масличность
50–52 %



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
Белгородская	Алексеевский	15 май	21 окт	46	7,8	28,0
Белгородская	Красногвардейский	29 апр	14 сен	47	8,0	28,8
Воронежская	Богучарский	16 май	25 сен	49	9,8	28,1
Воронежская	Верхнемамонский	7 май	15 сен	50	9,2	22,7
Воронежская	Новоусманский	1 май	22 сен	53	9,1	24,4
Воронежская	Поворинский	30 апр	11 сен	54	5,3	23,9
Воронежская	Подгоренский	27 май	4 окт	49	8,6	22,7
Воронежская	Репьёвский	7 май	4 окт	50	9,9	30,7
Курская	Обоянский	17 апр	17 сен	56	10,4	39,7
Курская	Советский	28 апр	12 окт	55	7,0	24,7
Курская	Черемисиновский	3 май	13 сен	57	7,3	28,4
Липецкая	Измалковский	18 май	24 окт	57	12,3	34,1
Орловская	Колпнянский	5 май	16 сен	53	8,1	32,1
Орловская	Мценский	23 май	17 окт	55	15,1	27,7
Пензенская	Наровчатский	5 май	13 окт	50	6,2	35,4
Рязанская	Сараевский	18 май	11 окт	53	9,1	37,1
Тамбовская	Знаменский	30 апр	18 сен	56	5,4	43,9
Тамбовская	Знаменский	11 май	9 окт	57	6,1	26,2
Тамбовская	Никифоровский	17 май	10 окт	56	7,8	23,4
Тамбовская	Петровский	27 май	11 окт	51	8,5	23,6
Тамбовская	Ржаксинский	10 май	30 сен	52	7,5	27,8
Тамбовская	Сосновский	8 май	28 сен	54	10,6	28,4
Тамбовская	Тамбовский	8 сен	25 сен	55	9,6	39,2
Тамбовская	Уваровский	19 май	4 окт	50	9,2	23,0

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
Белгородская	Алексеевский	15 май	21 окт	48	5,9	26,6
Белгородская	Белгородский	17 апр	8 окт	55	7,5	33,5
Белгородская	Губкинский	12 май	13 окт	54	7,9	25,7
Белгородская	Шебекинский	2 май	7 окт	50	6,8	28,6
Воронежская	Калачеевский	29 апр	20 сен	49	6,1	29,7
Воронежская	Петропавловский	7 май	10 сен	46	5,4	24,9
Воронежская	Рамонский	18 май	17 окт	50	9,8	37,9
Воронежская	Репьевский	3 май	12 сен	48	9,7	29,5
Курская	Кореневский	5 май	13 окт	52	8,7	33,9
Курская	Мантуровский	1 май	13 сен	55	11,0	38,1
Курская	Пристенский	3 май	2 окт	51	10,7	25,1
Курская	Рыльский	5 май	4 окт	56	13,3	32,2
Липецкая	Данковский	30 апр	15 окт	51	8,8	28,0
Липецкая	Добринский	4 май	14 сен	52	7,0	29,5
Липецкая	Елецкий	3 май	8 сен	52	6,6	36,6
Липецкая	Измалковский	19 май	23 окт	50	11,4	34,0
Липецкая	Лебедянский	11 май	28 сен	59	20,5	28,8
Липецкая	Усманский	21 май	13 окт	53	8,1	28,3
Орловская	Залегощенский	12 май	10 окт	59	8,4	35,3
Орловская	Ливенский	1 май	4 окт	56	12,7	35,4
Орловская	Мценский	23 май	17 окт	60	14,9	27,7
Пензенская	Каменский	20 май	18 окт	47	8,3	22,2
Пензенская	Луненский	15 май	17 окт	48	8,3	25,5
Пензенская	Нижнеломовский	18 май	22 окт	50	8,5	25,1
Рязанская	Алекса́ндро-Невский	20 май	13 окт	53	7,0	35,6
Рязанская	Сараевский	18 май	11 окт	55	9,9	26,5
Тамбовская	Мичуринский	22 май	11 окт	50	8,2	32,6
Тамбовская	Мичуринский	24 май	28 окт	51	10,6	30,2
Тамбовская	Мичуринский	9 май	16 сен	56	8,0	28,1
Тамбовская	Мучапский	28 май	5 окт	54	7,2	26,2
Тамбовская	Петровский	6 май	10 сен	52	6,5	24,7
Тамбовская	Ржаксинский	10 май	30 сен	49	5,9	25,9
Тульская	Богородицкий	12 май	25 окт	58	17,3	43,9
Тульская	Новодеревеньковский	15 май	19 окт	57	10,5	23,5
Тульская	Плавский	12 май	6 окт	53	13,0	34,2

Суматра HTS

Скороспелость и контроль!

Оптимизированный для гербицида Экспресс™ компании FMC

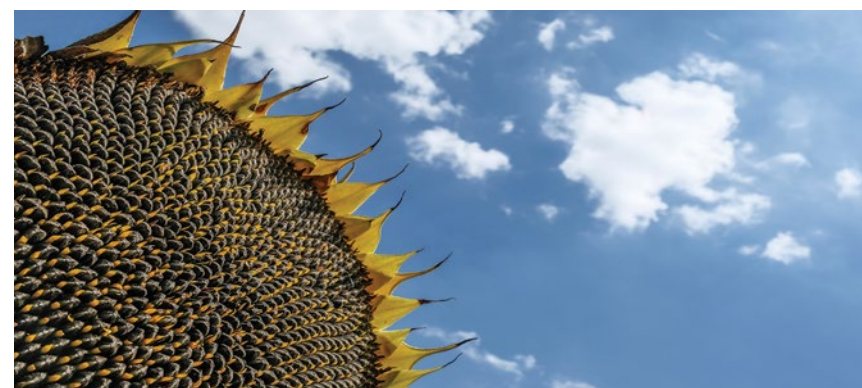
Умеренно экстенсивный тип

- 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
Белгородская	Белгородский	17 апр	8 окт	48	8,2	31,6
Белгородская	Губкинский	12 май	13 окт	65	7,8	21,7
Воронежская	Новоусманский	8 май	16 сен	52	4,5	20,3
Воронежская	Петропавловский	7 май	10 сен	50	5,3	21,0
Воронежская	Репьевский	3 май	12 сен	53	5,0	29,1
Курская	Мантуровский	1 май	13 сен	53	7,1	37,7
Липецкая	Задонский	12 май	16 окт	56	8,3	20,7
Липецкая	Лебединский	11 май	28 сен	51	22,2	34,1
Орловская	Ливенский	1 май	4 окт	58	11,5	32,7
Пензенская	Лопатинский	26 май	20 окт	54	8,8	25,8
Рязанская	Сараевский	18 май	11 окт	57	6,7	29,9
Тамбовская	Петровский	6 май	10 сен	57	6,1	20,0
Тульская	Новодеревеньковский	15 май	19 окт	52	10,9	22,0



Выносливость. Надежность. Заразиоустойчивость

Оптимизированный для гербицида Экспресс™ компании FMC

Умеренно экстенсивный тип

- Очень быстрый старт на начальных этапах развития
- Отличная жаро- и засухоустойчивость
- Высокий потенциал урожайности в экстремальных климатических условиях
- Самый быстрый старт среди сульфо-гибридов 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 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
Белгородская	Алексеевский	15 май	21 окт	48	6,9	21,8
Белгородская	Яковлевский	26 май	8 окт	54	8,3	22,1
Воронежская	Петропавловский	7 май	10 сен	50	5,5	24,6
Воронежская	Репьевский	3 май	12 сен	48	11,0	32,3
Воронежская	Таловский	6 май	12 сен	51	8,5	1,4
Воронежская	Таловский	6 май	12 сен	48	8,5	21,1
Воронежская	Хохольский	27 апр	7 окт	51	7,8	34,0
Курская	Кореневский	5 май	13 окт	57	8,6	34,2
Курская	Мантуровский	1 май	13 сен	55	9,8	37,0
Курская	Обоянский	30 апр	15 сен	54	6,4	40,3
Курская	Рыльский	5 май	4 окт	52	12,4	30,6
Курская	Суджанский	23 апр	9 окт	54	5,9	32,0
Липецкая	Лебедянский	3 май	12 окт	50	8,6	34,7
Липецкая	Лебедянский	12 май	26 окт	54	19,6	29,8
Липецкая	Усманский	21 май	13 окт	49	8,5	31,1
Липецкая	Чаплыгинский	30 апр	5 окт	51	5,7	29,2
Орловская	Залогощенский	12 май	10 окт	54	8,3	24,5
Орловская	Ливенский	1 май	4 окт	56	14,1	29,1
Пензенская	Каменский	20 май	18 окт	48	7,2	22,7
Пензенская	Лопатинский	26 май	20 окт	50	9,5	28,6
Пензенская	Нижнеломовский	18 май	22 окт	51	7,7	24,2
Рязанская	Александров-Невский	20 май	13 окт	55	7,3	33,2
Рязанская	Захаровский	26 май	29 окт	58	13,4	26,6
Рязанская	Сараевский	18 май	11 окт	50	8,3	33,5
Тамбовская	Бондарский	20 май	18 окт	53	10,1	29,6
Тамбовская	Мичуринский	22 май	11 окт	50	7,9	29,8
Тамбовская	Мичуринский	24 май	28 окт	52	11,0	28,3
Тамбовская	Сампурский	15 май	10 окт	54	7,0	29,3
Тамбовская	Уваровский	16 май	12 окт	51	6,7	27,0
Тульская	Новодеревеньковский	15 май	19 окт	58	10,7	23,1



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
113–117 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
Белгородская	Белгородский	17 апр	8 окт	52	9,9	35,8
Белгородская	Грайворонский	4 май	4 окт	56	8,9	31,9
Белгородская	Алексеевский	15 май	21 окт	46	6,5	25,4
Белгородская	Шебекинский	2 май	7 окт	48	11,0	25,1
Белгородская	Яковлевский	26 май	8 окт	50	7,5	24,4
Белгородская	Губкинский	12 май	13 окт	47	9,3	21,9
Брянская	Карачевский	3 май	7 окт	58	17,6	32,7
Воронежская	Рамонский	18 май	17 окт	51	11,0	43,6
Воронежская	Репьевский	3 май	12 сен	50	9,6	29,3
Воронежская	Калачеевский	29 апр	20 сен	48	6,6	28,5
Воронежская	Петропавловский	7 май	10 сен	46	5,3	22,3
Воронежская	Новоусманский	8 май	16 сен	53	4,8	20,2
Воронежская	Борисоглебский	18 май	12 окт	49	4,7	20,0
Курская	Мантуровский	1 май	13 сен	58	9,8	39,4
Курская	Кореневский	5 май	13 окт	53	8,9	32,4
Курская	Глушковский	26 апр	10 сен	55	9,6	31,9
Курская	Пристенский	3 май	2 окт	59	11,1	24,3
Липецкая	Елецкий	3 май	8 сен	50	7,6	33,6
Липецкая	Добринский	4 май	14 сен	52	8,2	30,7
Липецкая	Чаплыгинский	30 апр	5 окт	49	5,6	29,9
Липецкая	Тербунский	6 май	13 сен	54	8,1	27,1
Липецкая	Усманский	21 май	13 окт	51	8,2	26,6
Липецкая	Хлевенский	7 май	7 сен	56	8,9	21,9
Пензенская	Луненский	15 май	17 окт	46	9,8	26,3
Рязанская	Сараевский	18 май	11 окт	57	9,8	28,9
Тамбовская	Петровский	2 май	14 сен	53	10,3	33,8
Тамбовская	Мичуринский	24 май	28 окт	50	12,2	30,8
Тамбовская	Мучкапский	28 май	5 окт	51	7,5	28,2
Тамбовская	Мичуринский	9 май	16 сен	54	8,2	26,2
Тамбовская	Тамбовский	30 апр	8 окт	58	7,0	24,3
Тамбовская	Ржаксинский	18 май	10 окт	53	6,2	23,9
Тамбовская	Бондарский	20 май	18 окт	61	9,3	23,3
Тамбовская	Инжавинский	21 май	4 окт	48	7,5	22,9
Тамбовская	Уваровский	16 май	12 окт	50	6,7	22,9
Тульская	Новодеревеньковский	15 май	19 окт	59	12,2	21,0



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
Белгородская	Белгородский	17 апр	8 окт	58	8,9	37,2
Белгородская	Грайворонский	4 май	4 окт	55	7,0	35,8
Белгородская	Шебекинский	2 май	7 окт	50	6,1	29,9
Воронежская	Борисоглебский	18 май	12 окт	46	5,8	22,7
Воронежская	Новоусманский	8 май	16 сен	49	4,7	20,7
Воронежская	Петропавловский	7 май	10 сен	49	6,0	24,7
Воронежская	Рельёвский	3 май	12 сен	51	9,6	35,8
Воронежская	Таловский	6 май	12 сен	50	8,5	22,0
Курская	Обоянский	30 апр	15 сен	57	6,2	42,9
Курская	Пристенский	3 май	2 окт	53	12,1	20,9
Курская	Суджанский	23 апр	9 окт	56	6,0	33,3
Липецкая	Добровский	18 май	5 окт	52	19,7	30,0
Липецкая	Задонский	12 май	16 окт	58	7,3	21,0
Липецкая	Измалковский	19 май	23 окт	50	11,8	32,9
Липецкая	Усманский	21 май	13 окт	56	8,4	31,4
Липецкая	Хлевенский	7 май	7 сен	53	8,4	23,3
Орловская	Мценский	23 май	17 окт	60	14,8	27,0
Пензенская	Каменский	20 май	18 окт	55	7,8	22,0
Пензенская	Луненский	15 май	17 окт	52	9,0	20,6
Рязанская	Алекса́ндро-Невский	20 май	13 окт	53	7,3	37,7
Рязанская	Сараевский	18 май	11 окт	51	12,0	32,1
Тамбовская	Бондарский	20 май	18 окт	56	8,1	23,4
Тамбовская	Знаменский	11 май	9 окт	50	6,5	25,0
Тамбовская	Мичуринский	22 май	11 окт	50	10,7	33,6
Тамбовская	Мичуринский	9 май	16 сен	54	7,8	29,7
Тамбовская	Петровский	6 май	10 сен	54	10,5	22,0
Тамбовская	Ржаксинский	18 май	10 окт	52	5,4	20,0
Тамбовская	Сампурский	15 май	10 окт	48	7,0	27,8
Тамбовская	Уваровский	16 май	12 окт	51	6,7	28,8
Тульская	Богородицкий	12 май	25 окт	61	17,3	32,1

Сумико

Суматра

Сузука

Суоми НОВИНКА

Суберик НОВИНКА



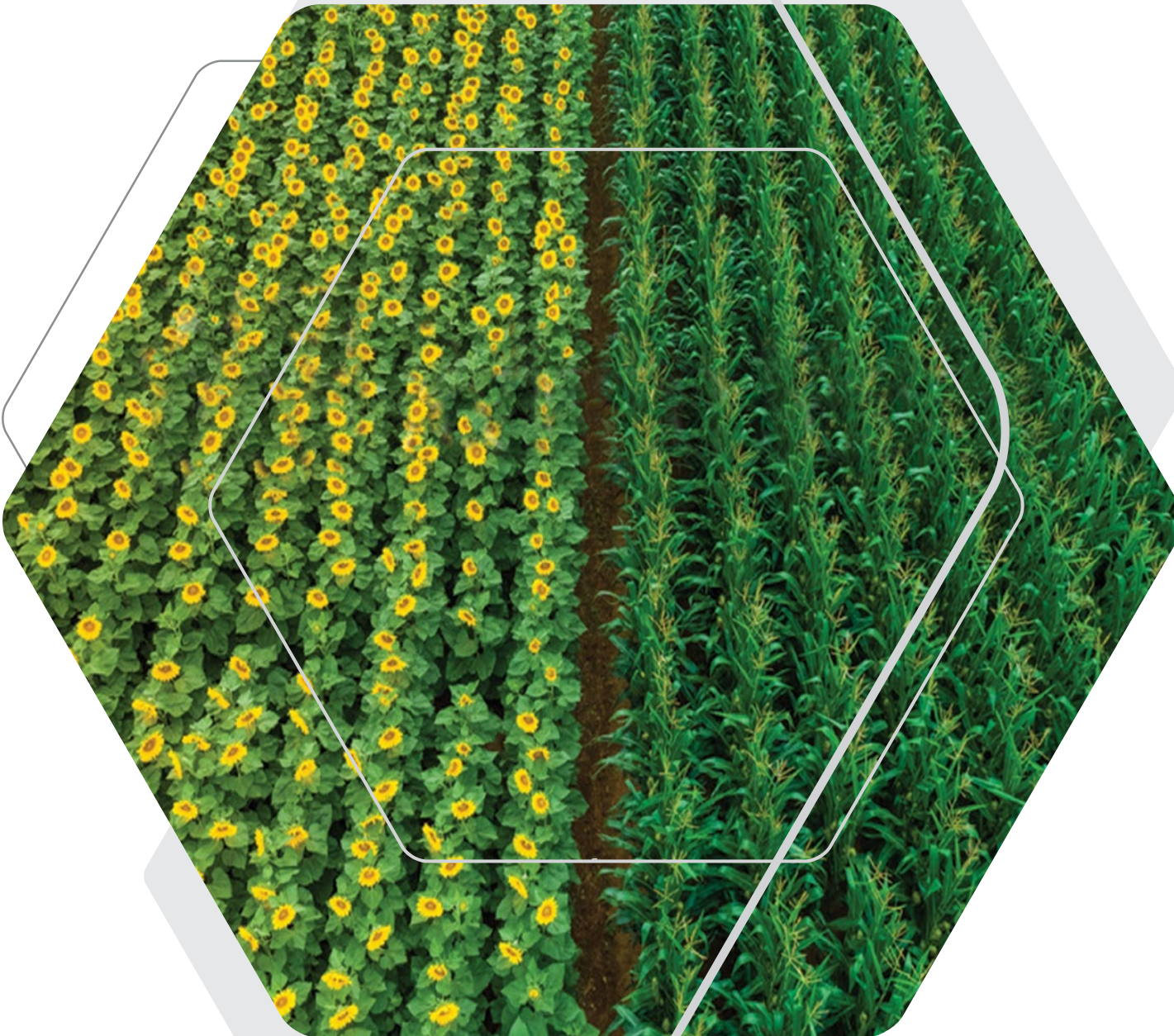
Новая эра развития генетики теперь для любых условий!



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							АМПЛИГО®	
Луговой мотылек, хлопковая совка								
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®

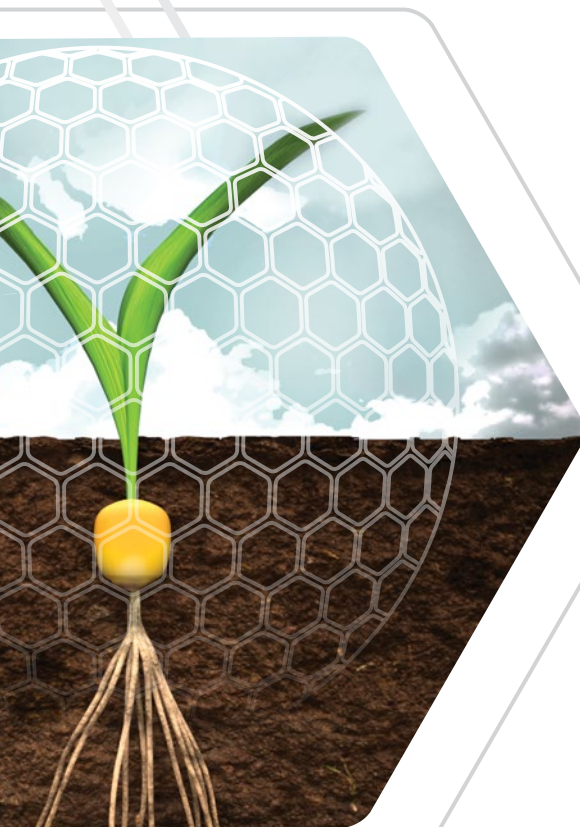


 Максим® Кватро

 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

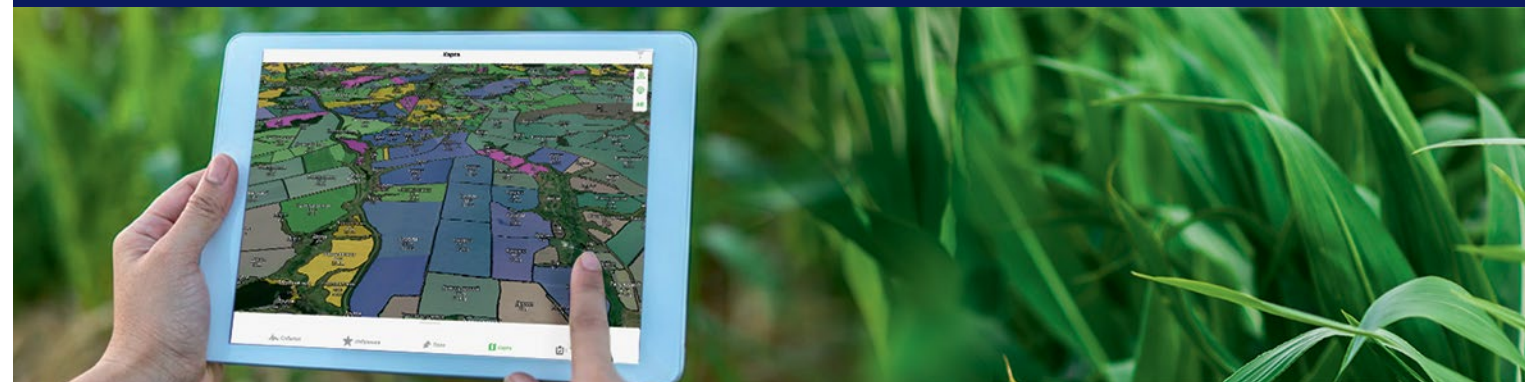


Помощник выбора гибридов для торговых представителей

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

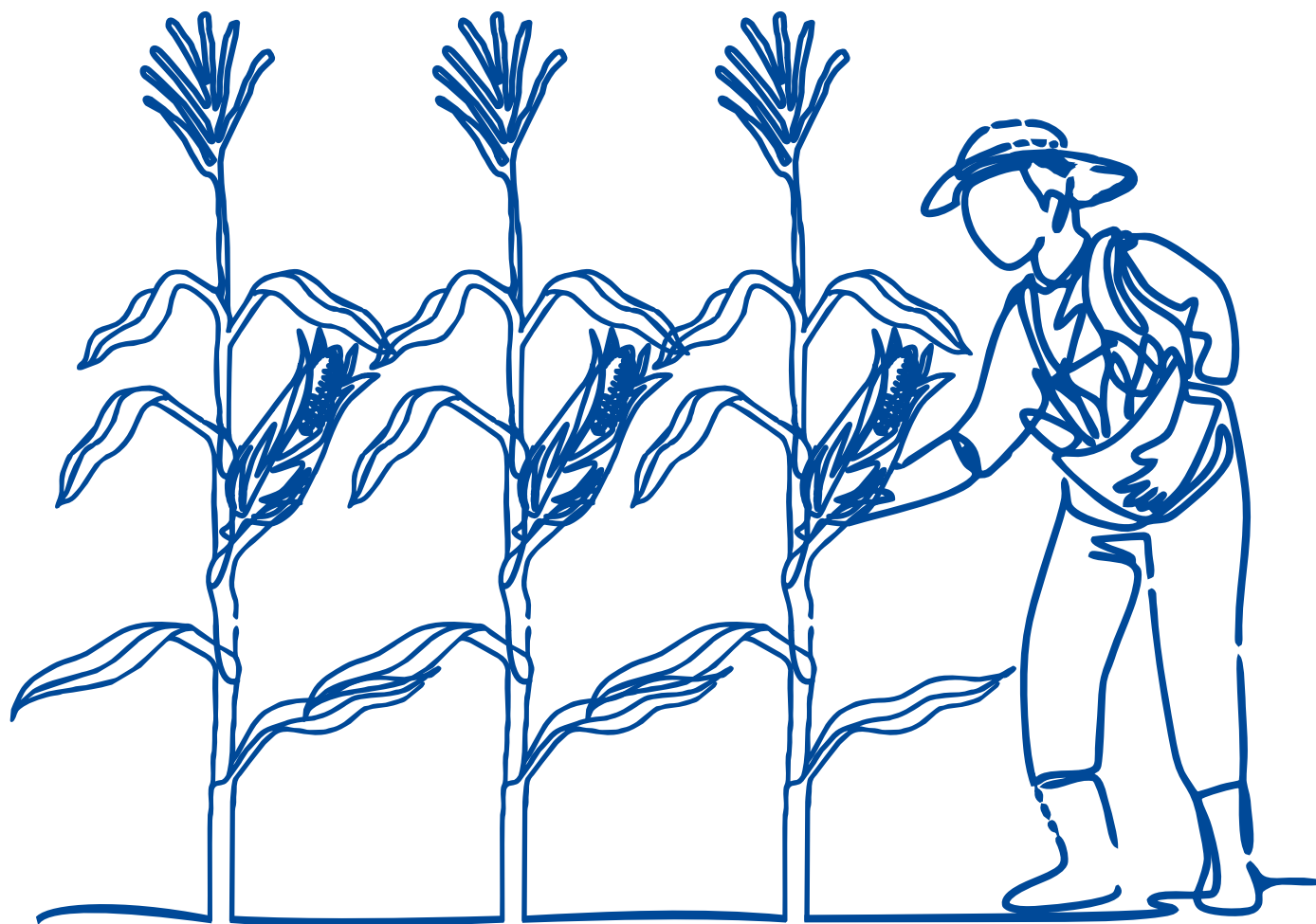
Сервис сопоставляет все эти показатели с базой 11 тысяч научно-исследовательских испытаний гибридов «Сингенты» по всей территории EAME, где ранее в той или иной климатической зоне гибрид показывал разную урожайность в зависимости от погодных факторов и состава почвы.



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 Центрально-Черноземного региона 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 ЦЧР 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, 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

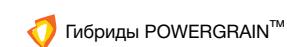
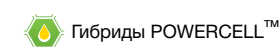
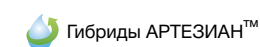
* Шкала оценки от 1 до 10, где 1 — худший показатель, 10 — лучший показатель.

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



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
Воронежская	Эртильский	12 май	16 сен	70	27,0	77,3
Курская	Кореневский	16 май	22 окт	78	23,0	78,5
Липецкая	Данковский	12 май	16 окт	81	26,0	59,6
Липецкая	Липецкий	11 май	3 окт	80	21,0	66,8
Пензенская	Кузнецкий	19 май	17 окт	70	28,4	55,3
Пензенская	Пензенский	3 май	15 окт	65	24,7	68,8
Рязанская	Александровский	18 май	17 окт	75	21,9	65,0
Тамбовская	Мичуринский	18 май	29 окт	80	17,8	56,1
Тамбовская	Первомайский	7 май	19 окт	76,4	21,5	61,4
Тамбовская	Сампурский	10 май	30 сен	80	6,4	55,2



Для тех, у кого большие планы

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

	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
Воронежская	Новоусманский	15 май	16 окт	70	18,6	66,6
Курская	Пристенский	11 май	24 окт	78	17,0	51,0
Рязанская	Александровский	29 май	17 окт	73,5	30,6	68,5
Рязанская	Александровский	18 май	17 окт	75	22,7	59,0
Тамбовская	Знаменский	11 май	23 окт	80	21,2	57,9
Тамбовская	Мичуринский	18 май	29 окт	80	19,6	69,4
Тамбовская	Первомайский	7 май	19 окт	76,4	25,4	62,8
Тамбовская	Сампурский	10 май	30 сен	80	15,3	71,9
Тамбовская	Токаревский	14 май	1 окт	72	18,0	61,0



СИ Телиас

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
Белгородская	Ивнянский	6 май	9 окт	75	31,1	63,2
Белгородская	Краснояружский	12 май	23 сен	82	22,1	60,3
Белгородская	Яковлевский	18 май	29 окт	75	21,8	81,4
Воронежская	Калачеевский	7 май	18 окт	65	13,0	62,8
Воронежская	Новоусманский	15 май	16 окт	70	18,7	70,2
Воронежская	Эртильский	12 май	16 сен	70	28,1	76,9
Курская	Большесолдатский	1 май	11 окт	72	17,0	62,6
Курская	Кореневский	16 май	22 окт	78	21,6	98,6
Курская	Медвенский	27 апр	12 окт	78	20,4	107,5
Курская	Обоянский	4 май	16 сен	77,6	23,0	89,5
Курская	Пристенский	11 май	24 окт	78	16,3	61,8
Липецкая	Добровский	20 май	6 окт	80	26,6	62,5
Пензенская	Кольшпейский	18 май	12 окт	69	31,5	70,2
Рязанская	Александровский	29 май	17 окт	77	30,1	74,4
Тамбовская	Знаменский	11 май	23 окт	80	21,8	66,1
Тамбовская	Мичуринский	18 май	29 окт	80	19,6	70,4
Тамбовская	Мучкапский	12 май	25 окт	73	19,5	65,0
Тамбовская	Первомайский	7 май	19 окт	76,4	25,6	70,3
Тамбовская	Сампурский	10 май	30 сен	80	15,8	71,5

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

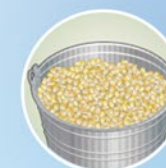


Снижается уровень поглощения растением воды и растворенных питательных веществ

Как гибриды АРТЕЗИАН™ эффективнее используют доступную влагу



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



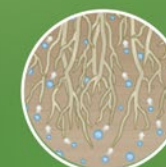
За счет более эффективного контроля распределения ресурсов внутри растений увеличивается выход зерна с каждого початка



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
Белгородская	Алексеевский	7 май	17 окт	75	15,6	60,1
Воронежская	Калачеевский	7 май	18 окт	65	11,9	58,8
Воронежская	Поворинский	17 май	5 окт	78	13,1	49,7
Воронежская	Репьёвский	2 май	23 сен	78	24,3	56,7
Воронежская	Эртильский	12 май	16 сен	70	27,8	73,5
Курская	Большесолдатский	1 май	11 окт	74	16,4	62,8
Курская	Глушковский	17 май	26 окт	80	18,3	57,5
Курская	Кореневский	16 май	22 окт	76	16,3	85,4
Курская	Обоянский	4 май	16 сен	77,6	21,6	76,5
Липецкая	Данковский	12 май	16 окт	81	19,9	83,5
Липецкая	Добровский	20 май	6 окт	80	24,7	66,6
Липецкая	Задонский	23 май	12 окт	80	33,0	61,3
Липецкая	Липецкий	11 май	3 окт	80	23,9	68,0
Липецкая	Чаплыгинский	5 май	16 окт	80	26,4	93,2
Пензенская	Лопатинский	9 май	23 окт	63	20,7	64,4
Рязанская	Александровский	29 май	17 окт	74,5	29,3	76,3
Тамбовская	Знаменский	11 май	23 окт	80	21,0	61,0
Тамбовская	Мичуринский	18 май	29 окт	80	18,8	72,6
Тамбовская	Первомайский	7 май	19 окт	76,4	22,5	73,3
Тамбовская	Сампурский	10 май	30 сен	80	14,0	61,6
Тамбовская	Токаревский	14 май	1 окт	72	17,0	67,5



ФАО 250

Интенсивный, пластичный тип

- 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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



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



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
Белгородская	Белгородский	15 май	19 окт	85	24,8	76,2
Белгородская	Грайворонский	28 май	28 окт	82	29,6	83,2
Белгородская	Ивнянский	6 май	9 окт	75	30,2	65,3
Белгородская	Яковлевский	18 май	29 окт	75	21,1	77,3
Брянская	Севский	7 май	31 окт	80	25,7	130,5
Воронежская	Калачеевский	7 май	18 окт	65	12,4	58,2
Воронежская	Новоусманский	15 май	16 окт	70	17,0	72,7
Воронежская	Поворинский	17 май	5 окт	78	14,5	55,9
Воронежская	Россошанский	30 май	12 окт	68	11,8	48,4
Воронежская	Эртильский	12 май	16 сен	70	28,3	98,3
Курская	Кореневский	16 май	22 окт	76	22,5	82,0
Курская	Обоянский	4 май	16 сен	77,6	28,3	73,7
Курская	Пристенский	11 май	24 окт	78	15,7	57,2
Липецкая	Добровский	20 май	6 окт	80	25,2	69,3
Липецкая	Задонский	23 май	12 окт	80	32,0	67,6
Липецкая	Липецкий	11 май	3 окт	80	25,2	68,4
Рязанская	Александровский	29 май	17 окт	72,5	30,6	77,6
Тамбовская	Знаменский	11 май	23 окт	80	22,2	62,9
Тамбовская	Мичуринский	18 май	29 окт	80	20,6	74,7
Тамбовская	Первомайский	7 май	19 окт	76,4	22,8	76,9
Тамбовская	Токаревский	14 май	1 окт	72	19,0	67,8



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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



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
Белгородская	Белгородский	15 май	19 окт	85	29,3	72,1
Белгородская	Грайворонский	28 май	28 окт	82	36,6	76,3
Белгородская	Краснояружский	12 май	23 сен	82	29,8	61,4
Воронежская	Калачеевский	7 май	18 окт	65	14,8	54,0
Воронежская	Петропавловский	29 апр	17 окт	70	17,4	66,2

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.

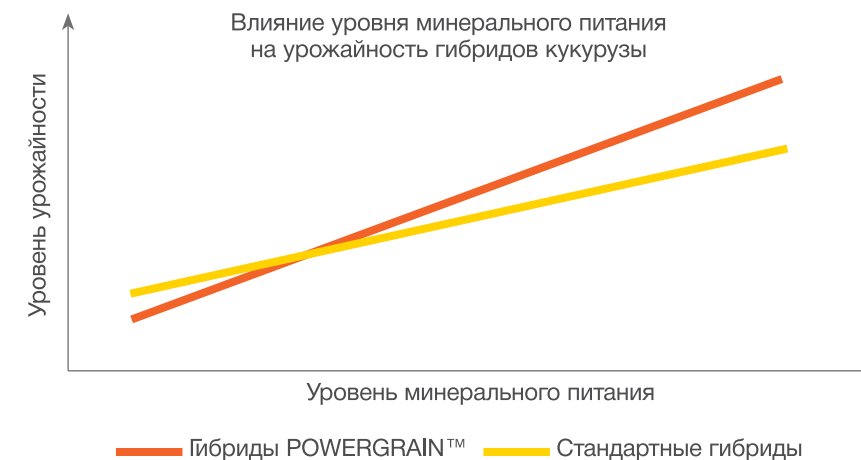
Интенсивность

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 приступать 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
Белгородская	Яковлевский	18 май	29 окт	75	22,0	70,8
Брянская	Севский	7 май	31 окт	80	26,3	120,7
Курская	Кореневский	16 май	22 окт	76	19,5	94,5
Курская	Медвенский	27 апр	12 окт	78	24,4	101,1
Курская	Обоянский	4 май	16 сен	77,6	25,4	73,7
Липецкая	Чаплыгинский	5 май	16 окт	80	26,8	108,9
Рязанская	Александровский	29 май	17 окт	76,5	30,7	79,9



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!

- 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



ФАО 270

Интенсивный тип



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
Белгородская	Яковлевский	18 май	29 окт	75	23,5	84,9
Брянская	Севский	7 май	31 окт	80	25,4	123,1
Воронежская	Калачеевский	7 май	18 окт	65	11,8	57,0
Воронежская	Новоусманский	15 май	16 окт	70	21,2	75,3
Воронежская	Петропавловский	29 апр	17 окт	70	17,0	64,6
Курская	Большесолдатский	1 май	11 окт	74	21,3	64,7
Курская	Кореневский	16 май	22 окт	76	23,0	92,5
Курская	Обоянский	4 май	16 сен	77,6	29,1	81,8
Курская	Обоянский	25 май	19 окт	77	29,3	61,0
Липецкая	Чаплыгинский	5 май	16 окт	80	27,1	101,9
Тамбовская	Знаменский	11 май	23 окт	80	22,6	59,7
Тамбовская	Сампурский	10 май	30 сен	80	16,4	58,3



Проверенное решение для высокого урожая!

- 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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



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



ФАО 300

Промежуточный тип



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

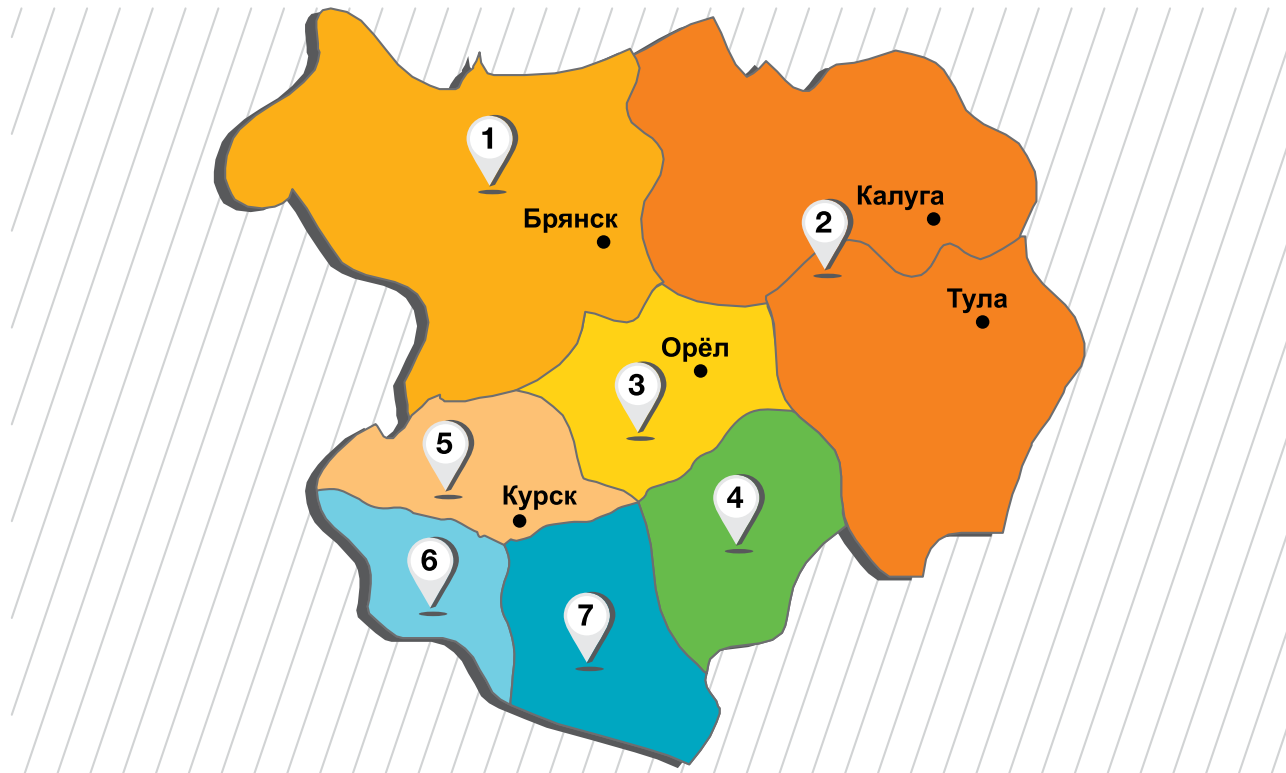


Рекомендуемая
технология
возделывания
классическая
минимальная
стрип-тилл
нулевая

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
Белгородская	Яковлевский	18 май	29 окт	75	22,6	75,4
Воронежская	Калачеевский	7 май	18 окт	65	12,1	57,7
Воронежская	Новоусманский	15 май	16 окт	70	20,0	71,8
Курская	Большесолдатский	1 май	11 окт	74	20,1	63,6
Курская	Кореневский	16 май	22 окт	72	28,3	81,7
Курская	Обоянский	4 май	16 сен	77,6	30,7	81,4
Липецкая	Липецкий	11 май	3 окт	80	29,7	63,7
Тамбовская	Инжавинский	28 май	5 окт	68	21,2	55,0

Контакты региональных менеджеров. Брянск, Орел, Курск, Тула, Калуга



1 Елена Соболева
8 (919) 190 23 55

2 Алексей Новиков
8 (910) 580 05 41

3 Сергей Пикуров
8 (910) 032 04 73

4 Борис Селихов
8 (910) 200 12 82

5 Валентина Шеплякова
8 (919) 130 01 09

6 Дмитрий Леденев
8 (915) 510 10 38

7 Елена Кондратова
8 (919) 130 03 53

Контакты региональных менеджеров. Воронеж



1 Евгений Мишустин
8 (910) 749 40 75

2 Юрий Попов
8 (915) 581 61 69

3 Сергей Фатеев
8 (910) 340 12 98

4 Владимир Колпаков
8 (919) 230 01 04

5 Алексей Шлыков
8 (910) 738 07 37

6 Михаил Земляк
8 (980) 551 64 78

7 Юрий Шахов
8 (910) 744 92 53

Контакты региональных менеджеров. Липецк



1 Александр Сидорков
8 (980) 261 09 39

2 Андрей Трунтаев
8 (915) 550 80 19

3 Илья Иконников
8 (919) 241 04 99

Контакты региональных менеджеров. Белгород



1 Алексей Скочко
8 (909) 209 99 93

2 Сергей Дмитриенко
8 (950) 716 72 67
8 (980) 381 51 40

3 Виталий Веретенников
8 (980) 370 12 53

Контакты региональных менеджеров. Тамбов



1 Сергей Назаров
8 (915) 879 91 77

2 Максим Храмцов
8 (980) 670 24 92

3 Дмитрий Козлов
8 (915) 670 19 38

4 Александр Моисеев
8 (915) 860 26 38

5 Михаил Тамбовский
8 (910) 650 09 77

6 Дмитрий Паршин
8 (915) 860 01 38

7 Николай Пентюхин
8 (915) 670 61 28

Контакты региональных менеджеров. Пенза



1 Николай Тихонов
8 (987) 520 04 77

2 Андрей Потапкин
8 (987) 070 68 23

Контакты региональных менеджеров. Рязань



1 Вероника Курчатова
8 (910) 630 10 35



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