

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



Регион Юг

**syngenta**<sup>®</sup>  
SEEDS

# Bringing plant potential to life\*

\* Реализуя потенциал растений

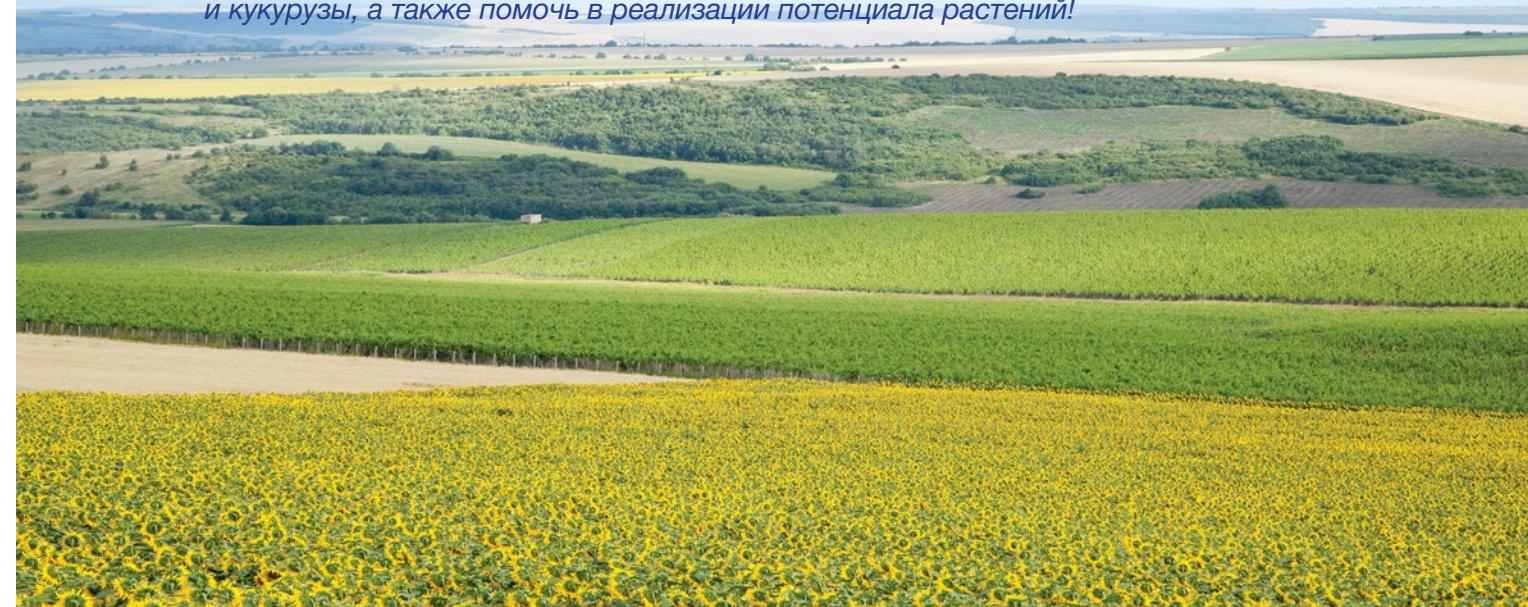
*Уважаемые партнеры!*

*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 юга России в сезоне 2021 года могут характеризоваться как неоднородные. В Ростовской области и Краснодарском крае температурный режим и количество осадков в вегетационный период могут характеризоваться как типичные. В то же время в Северо-Кавказском федеральном округе наблюдался дефицит осадков в 20–30 % по отношению к средним многолетним данным за десять лет. Что касается температур, они традиционно на 1–3 °C выше нормы по всему югу России.

Гибриды интенсивного и сбалансированного типа, характеризующиеся высоким потенциалом урожайности в умеренных и благоприятных по температурному режиму условиях (без продолжительных температурных стрессов выше +35 °C) и при продуктивных осадках (250–350 мм), продемонстрировали максимальный результат. Гибриды экстенсивного типа помогли земледельцам СКФО сохранить урожай при повышенном температурном режиме.

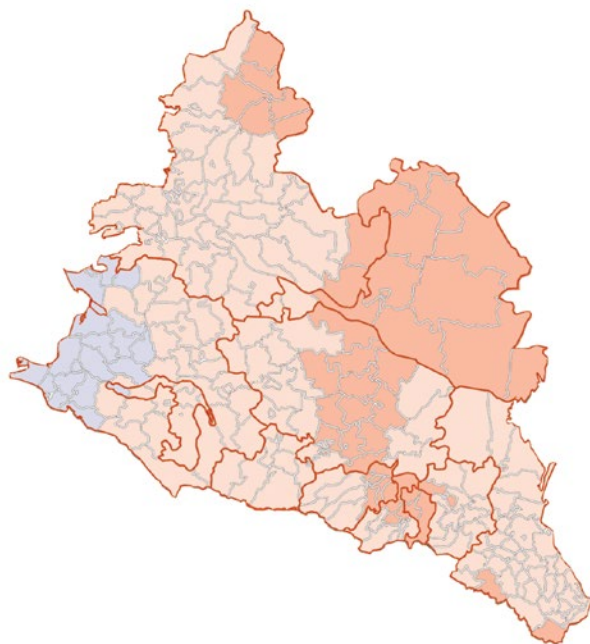
Особо отметим результаты новинок гибридов подсол-

нечника Дункан КЛП, СИ Розета КЛП, Суберик НТС, Суоми НТС, а также кукурузы СИ Фортаго, СИ Чоринтос, СИ Премео. Они показали лучшее опыление во всех условиях, включая критические, и, как следствие, вошли в топ-5 по урожайности почти во всех локациях ЮФО и СКФО. Текущий год стал очередным подтверждением, что для эффективного управления рисками в производстве необходимо использовать как интенсивные, так и экстенсивные гибриды.

Рассматривая общий температурный режим региона, необходимо отметить, что до середины цветения большинства площадей подсолнечника (до начала августа) он был благоприятным, далее начался активный рост температур. В сложившейся ситуации, когда гибрид испытывал стресс из-за высоких дневных температур, наблюдалось нарушение опыления. Именно здесь отлично отработали вышеуказанные новинки благодаря их повышенному температурному порогу стерилизации пыльцы.

Отклонение суммы средних температур от нормы в ЮФО и СКФО за период 01.05.2021–01.09.2021

Температура, °C



## Метеорологические условия сезона 2021 года

Говоря об осадках, отметим, что юг России провел весенний сев в благоприятных условиях. Сразу после сева прошли осадки, что дало возможность подсолнечнику и кукурузе начать вегетацию почти в идеальных условиях. Практически на всей территории ЮФО начиная с июня и до сентября осадки были чуть выше средних многолетних данных. Сложившиеся условия позволили подсолнечнику и кукурузе пройти стадию налива зерна без существенных стрессов и при этом не увеличить период вегетации.

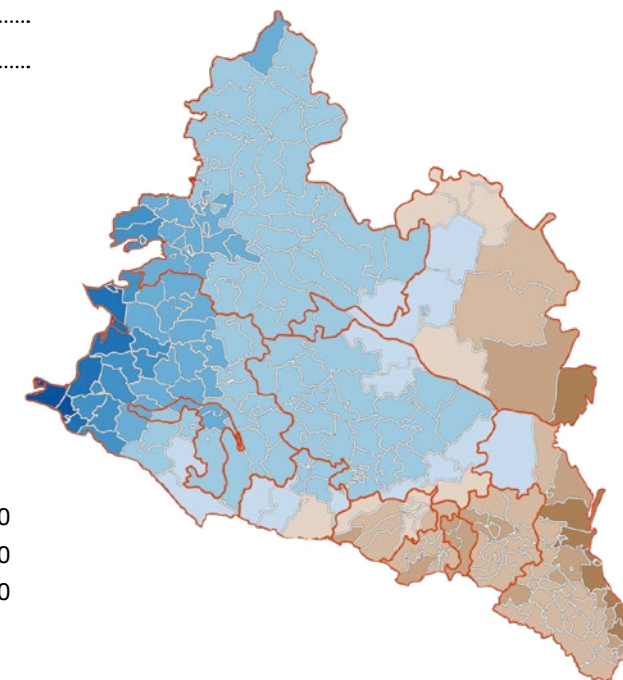
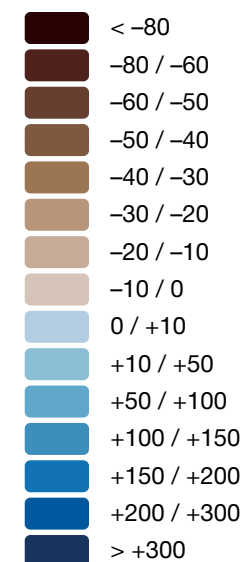
Уборка в сентябре — октябре по территории всего юга проходила чуть дольше традиционных сроков из-за дождей. Осадки осложнили посев озимых культур из-за операционной нагрузки для уборки кукурузы и подсолнечника.

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 ЮФО и СКФО 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 «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								
									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
Классическая	<b>НК Роки</b>	Раннеспелый	62	100–108	Умеренно интенсивный	A–E	49–50	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10								
	<b>Савинка</b>	Раннеспелый	58	100–108	Умеренно экстенсивный	A–E	47–50	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10								
	<b>Босфора</b>	Раннеспелый	58	100–108	Экстенсивный	A–F	48–49	6, 7, 8, 9								
	<b>СИ Арко</b>	Раннеспелый	59	100–108	Умеренно экстенсивный	A–G	48–50	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10								
	<b>СИ Честер</b>	Раннеспелый	60	100–108	Экстенсивный	A–G+	53–55	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10								
	<b>Алькantara</b>	Среднеранний	59	108–112	Умеренно экстенсивный	A–G	49–51	5, 6, 7, 8, 9								
	<b>НК Брио</b>	Среднеспелый	63	110–114	Высокоинтенсивный	A–E	50–52	5, 6, 7, 8, 9								
	<b>СИ Паскапа</b>	Среднеспелый	63	112–116	Умеренно экстенсивный	A–G	49–50	5, 6, 7, 8, 9								
	<b>НК Конди</b>	Среднеспелый	65	112–116	Высокоинтенсивный	A–E	50–52	5, 6, 7, 8, 9								
	<b>СИ Купава</b>	Среднеспелый	65	112–116	Умеренно интенсивный	A–G	50–53	5, 6, 7, 8, 9								
	<b>Тутти</b>	Среднеспелый	65	112–116	Высокоинтенсивный	A–E	50–52	5, 6, 7, 8, 9								
	<b>СИ Эдисон</b>	Среднепоздний	66	114–118	Высокоинтенсивный	A–F	52–54	5, 6, 8, 9								
	Clearfield	<b>СИ Авенжер</b> <b>New!</b>	Раннеспелый	60	100–108	Универсальный	A–G	50–52	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10							
<b>Тристан</b>		Раннеспелый	62	100–108	Экстенсивный	A–E	48–50	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10								
<b>Коломби</b>		Раннеспелый	62	100–108	Экстенсивный	A–E	47–49	7, 8, 9, 10								
<b>НК Фортими</b>		Раннеспелый	61	100–108	Умеренно интенсивный	A–E	50–54	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10								
<b>Санай МР</b>		Среднеранний	62	108–112	Экстенсивный	A–E	48–50	7, 8, 9, 10								
<b>НК Неома</b>		Среднеспелый	63	110–114	Высокоинтенсивный	A–E	50–52	5, 6, 7, 8, 9								
<b>СИ Эксперто</b>		Среднеспелый	65	114–118	Высокоинтенсивный	A–E	49–51	5, 6, 7, 8, 9								
Clearfield Plus	<b>СИ Розета КПП</b>	Среднеранний	62	108–112	Умеренно экстенсивный	A–G	50–53	5, 6, 7, 8, 9								
	<b>Дункан КПП</b> <b>New!</b>	Среднеранний	62	110–112	Умеренно интенсивный	A–G	48–50	5, 6, 7, 8, 9, 10								
	<b>СИ Бакарди КПП</b>	Среднеспелый	65	115–117	Высокоинтенсивный	A–E	50–52	5, 6, 7, 8, 9								
SU***	<b>Суоми HTS</b> <b>New!</b>	Раннеспелый	59	100–108	Универсальный	A–G	51–53	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10								
	<b>Суматра HTS</b>	Раннеспелый	61	100–108	Умеренно экстенсивный	A–G	50–52	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10								
	<b>Суэука HTS</b>	Среднеранний	63	108–112	Умеренно экстенсивный	A–G	49–51	5, 6, 7, 8, 9								
	<b>Сумико HTS</b>	Среднеспелый	63	112–116	Высокоинтенсивный	A–E	51–53	5, 6, 7, 8, 9								
	<b>Суберик HTS</b> <b>New!</b>	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

Заразихоустойчивый  
Умеренно экстенсивный тип

- 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.



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
Кабардино-Балкария	Прохладненский	20 апр	31 авг	55	7,5	26,8
Калмыкия	Городовиковский	4 июн	21 окт	50	8,6	34,3
Краснодарский	Белоглинский	6 май	29 сен	59	9,9	37,2
Краснодарский	Ейский	29 апр	8 сен	59	5,6	29,1
Краснодарский	Кавказский	3 май	5 сен	59	6,0	41,3
Краснодарский	Крыловский	16 май	1 окт	59	6,3	32,7
Краснодарский	Курганинский	24 апр	18 сен	59	7,3	42,3
Краснодарский	Новокубанский	25 апр	10 сен	64	6,5	33,4
Краснодарский	Новопокровский	8 май	16 сен	50	5,9	39,8
Краснодарский	Приморско-ахтарский	24 апр	27 авг	50	5,9	25,8
Краснодарский	Староминской	23 апр	11 сен	57	6,4	33,3
Краснодарский	Тихорецкий	25 апр	18 сен	55	6,0	43,6
Краснодарский	Усть-Лабинский	8 апр	8 сен	59	5,8	40,2
Ростовская	Егорлыкский	31 май	7 окт	59	6,6	27,5
Ростовская	Зерноградский	15 май	30 сен	50	5,5	40,4
Ростовская	Кагальницкий	14 май	11 окт	55	5,2	30,0
Ростовская	Константиновский	4 июн	12 окт	49	5,3	32,2
Ростовская	Красносулинский	25 май	8 окт	50	5,0	31,0
Ростовская	Куйбышевский	22 май	13 сен	50	4,1	22,3
Ростовская	Матвеево-Курганский	1 май	5 окт	59	5,7	30,4
Ростовская	Морозовский	27 май	16 окт	59	8,6	22,6
Ростовская	Неклиновский	6 май	18 сен	55	5,1	29,5
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	59	6,5	19,5
Ростовская	Семикаракорский	26 май	12 окт	59	6,0	34,4
Ростовская	Тарасовский	6 май	17 сен	50	4,8	19,6
Ростовская	Тацинский	19 май	15 окт	59	7,7	22,2
Ростовская	Целинский	30 апр	24 сен	50	9,6	38,0
Ростовская	Чертковский	18 май	5 окт	59	8,1	26,3
Ставропольский	Грачевский	4 май	13 сен	59	6,2	18,8
Ставропольский	Изобильненский	7 май	7 сен	55	4,7	36,9
Ставропольский	Красногвардейский	25 апр	18 сен	59	11,0	30,4
Ставропольский	Новоселицкий	5 май	13 сен	55	6,0	24,6
Ставропольский	Шпаковский	9 май	19 окт	55	10,1	21,9



# СИ Арко

Раннеспелость. Жаростойкость. Стабильность



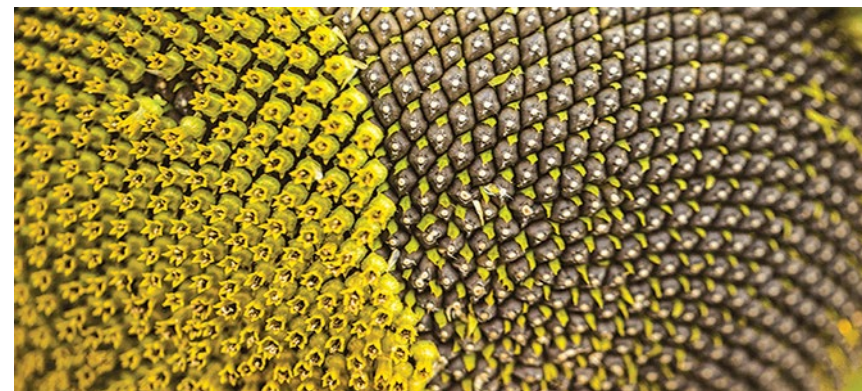
Умеренно экстенсивный тип

- 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



**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**

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

## 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
Калмыкия	Городовиковский	4 июн	21 окт	55	6,6	35,2
Ростовская	Зерноградский	15 май	30 сен	50	6,4	35,5
Ростовская	Константиновский	4 июн	12 окт	55	6,1	30,3
Ростовская	Новоселицкий	6 май	17 сен	55	7,7	23,2
Ростовская	Октябрьский	10 июн	22 окт	60	5,9	25,1
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	55	7,5	35,2
Ростовская	Семикаракорский	26 май	12 окт	60	5,8	30,5
Ростовская	Чертковский	18 май	5 окт	60	9,0	28,3
Ставропольский	Новоселицкий	5 май	15 авг	55	7,8	25,8
Ставропольский	Шпаковский	9 май	19 окт	64	10,1	18,9





# 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 заразице  
**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
Кабардино-Балкария	Зольский	29 апр	26 сен	57	8,3	28,5
Краснодарский	Ейский	29 апр	8 сен	60	5,7	30,8
Краснодарский	Кавказский	3 май	5 сен	64	7,5	35,1
Краснодарский	Крыловский	16 май	1 окт	59	6,3	33,5
Краснодарский	Новокубанский	25 апр	10 сен	49	6,8	38,6
Краснодарский	Новопокровский	29 апр	10 сен	64	6,5	36,5
Краснодарский	Новопокровский	27 май	8 окт	49	7,0	32,5
Краснодарский	Новопокровский	22 май	10 окт	55	6,3	28,2
Краснодарский	Староминской	23 апр	11 сен	57	6,4	33,7
Краснодарский	Тихорецкий	25 апр	18 сен	71	6,1	37,2
Краснодарский	Усть-Лабинский	8 апр	8 сен	53	6,6	34,6
Краснодарский	Усть-Лабинский	5 май	31 авг	64	4,9	25,6
Ростовская	Егорлыкский	16 май	10 сен	62	6,4	25,9
Ростовская	Зерноградский	15 май	30 сен	40	8,2	36,9
Ростовская	Кагальницкий	14 май	11 окт	60	4,9	24,4
Ростовская	Константиновский	4 июн	12 окт	57	5,4	30,5
Ростовская	Константиновский	6 май	17 сен	53	7,0	25,4
Ростовская	Красносулинский	25 май	8 окт	56	5,3	27,1
Ростовская	Матвеево-Курганский	1 май	5 окт	55	5,4	29,9
Ростовская	Морозовский	27 май	16 окт	55	8,6	23,7
Ростовская	Морозовский	21 май	4 окт	62	5,9	21,1
Ростовская	Мясниковский	27 май	12 сен	58	4,9	27,7
Ростовская	Неклиновский	6 май	18 сен	54	4,7	32,1
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	59	8,5	32,2
Ростовская	Семикаракорский	26 май	12 окт	59	5,7	30,9
Ростовская	Тацинский	19 май	15 окт	51	8,6	24,6
Ростовская	Чертковский	18 май	5 окт	59	8,5	26,8
Ростовская	Чертковский	29 май	20 окт	59	5,6	21,8
Ставропольский	Изобильненский	7 май	7 сен	59	7,7	36,0
Ставропольский	Ипатовский	8 апр	20 авг	55	7,9	36,0
Ставропольский	Курский	9 апр	9 авг	59	5,2	18,9
Ставропольский	Новоселицкий	5 май	13 сен	50	6,0	24,6
Ставропольский	Туркменский	7 май	20 сен	56	9,0	18,2



# 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
Краснодарский	Кавказский	3 май	5 сен	55	6,6	37,6
Краснодарский	Крыловский	16 май	1 окт	64	7,3	30,0
Краснодарский	Новокубанский	25 апр	10 сен	64	7,5	41,4
Краснодарский	Новопокровский	29 апр	10 сен	62	7,5	40,9
Краснодарский	Новопокровский	27 май	8 окт	62	8,0	38,0
Краснодарский	Тбилисский	4 апр	11 окт	62	7,5	35,9
Краснодарский	Тимашевский	5 май	14 сен	59	9,1	38,0
Ростовская	Зерноградский	15 май	30 сен	62	7,9	42,6
Ростовская	Мясниковский	31 май	19 окт	50	6,9	37,5
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	62	8,5	49,1
Ростовская	Чертковский	29 май	20 окт	59	8,6	24,3

## Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Карачаево-Черкесия	Прикубанский	1 май	21 сен	55	5,3	21,3
Краснодарский	Калининский	3 апр	25 авг	59	6,9	37,4
Краснодарский	Каневской	4 апр	20 авг	64	5,3	33,9
Краснодарский	Мостовской	10 май	28 сен	62	5,8	35,8
Краснодарский	Староминский	6 апр	28 авг	62	6,6	29,2
Краснодарский	Тбилисский	26 мар	30 авг	64	5,1	35,1
Краснодарский	Тимашевский	1 апр	27 авг	55	5,7	29,3
Ростовская	Зерноградский	26 апр	2 сен	55	9,4	35,1
Ростовская	Кагальницкий	30 апр	14 сен	55	4,9	26,0
Ростовская	Миллеровский	8 май	14 сен	55	7,0	29,0
Ростовская	Мясниковский	24 май	23 сен	59	6,5	41,0
Ставропольский	Новоалександровский	14 апр	26 авг	55	8,8	23,7
Ставропольский	Минераловодский	11 апр	2 сен	59	10,6	21,2



# 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



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
Краснодарский	Динской	25 апр	18 сен	55	8,2	41,6
Краснодарский	Кавказский	8 апр	15 сен	55	6,4	39,3
Краснодарский	Калининский	25 апр	1 сен	59	5,6	35,2
Краснодарский	Курганинский	24 апр	18 сен	55	7,7	41,4
Краснодарский	Новопокровский	29 апр	10 сен	57	6,1	38,1
Краснодарский	Новопокровский	27 май	8 окт	51	7,3	33,0
Краснодарский	Усть-Лабинский	8 апр	8 сен	59	6,9	41,2
Краснодарский	Усть-Лабинский	5 май	31 авг	62	4,5	26,7
Ростовская	Азовский	4 май	29 авг	53	9,4	40,0
Ростовская	Аксайский	8 июн	12 окт	50	7,4	29,4
Ростовская	Егорлыкский	16 май	10 сен	62	7,0	30,7
Ростовская	Миллеровский	4 май	2 сен	53	7,8	23,6
Ростовская	Мясниковский	31 май	19 окт	50	6,1	38,7
Ростовская	Тарасовский	6 май	17 сен	63	4,4	17,4
Ставропольский	Красногвардейский	25 апр	18 сен	50	11,0	30,9
Ставропольский	Шпаковский	9 май	19 окт	60	10,9	20,9





# 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
Краснодарский	Новопокровский	15 май	2 окт	60	8,2	25,5
Краснодарский	Усть-Лабинский	8 апр	8 сен	53	7,2	39,3
Ростовская	Константиновский	4 июн	12 окт	52	5,6	35,7
Ростовская	Красносулинский	25 май	8 окт	50	5,3	32,0
Ростовская	Семикаракорский	26 май	12 окт	51	6,4	30,9
Ставропольский	Курский	9 апр	9 авг	58	5,1	18,4
Ставропольский	Шпаковский	9 май	19 окт	50	10,8	19,6

## Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Краснодарский	Калининский	3 апр	25 авг	51	5,7	35,8
Краснодарский	Каневской	4 апр	20 авг	55	4,3	33,7
Краснодарский	Каневской	31 мар	18 авг	61	4,0	21,2
Краснодарский	Новопокровский	15 май	15 сен	64	4,7	32,0
Краснодарский	Тимашевский	1 апр	27 авг	55	5,4	29,1
Ростовская	Зерноградский	26 апр	2 сен	55	7,2	37,4
Ростовская	Кагальницкий	30 апр	14 сен	60	5,2	27,9
Ростовская	Мартыновский	12 май	31 авг	50	5,1	23,5
Ростовская	Мясниковский	24 май	23 сен	64	4,8	40,5
Ростовская	Неклиновский	7 май	1 сен	55	6,8	29,9
Ростовская	Песчанокопский	13 мар	19 сен	60	4,6	21,8
Ставропольский	Новоалександровский	12 апр	25 авг	50	6,7	30,2

# СИ АВЕНЖЕР <sup>New!</sup>

Раннеспелый бриллиант успеха!



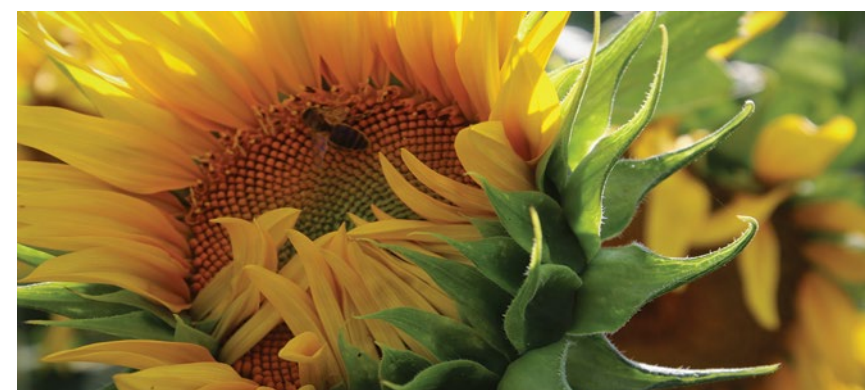
Универсальный тип

- 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
Кабардино-Балкария	Зольский	4 май	17 окт	59	8,0	39,6
Краснодарский	Белоглинский	15 май	28 сен	55	6,5	30,7
Краснодарский	Ейский	30 апр	17 сен	59	5,0	29,3
Краснодарский	Крыловский	16 май	1 окт	50	6,0	32,8
Краснодарский	Новопокровский	29 апр	10 сен	49	5,7	35,5
Краснодарский	Тбилисский	4 апр	11 окт	55	6,7	35,9
Краснодарский	Тимашевский	5 май	14 сен	59	6,4	31,2
Ростовская	Азовский	17 май	1 окт	50	5,5	32,9
Ростовская	Аксайский	8 июн	12 окт	55	6,1	28,6
Ростовская	Зерноградский	10 май	15 сен	60	6,4	36,8
Ростовская	Каменский	18 май	6 окт	55	5,0	18,0
Ростовская	Кашарский	30 апр	20 окт	50	8,1	20,1
Ростовская	Красносулинский	25 май	8 окт	55	5,3	28,1
Ростовская	Мартыновский	4 июн	7 окт	60	5,6	23,5
Ростовская	Матвеево-Курганский	1 май	5 окт	59	6,0	31,7
Ростовская	Мясниковский	31 май	19 окт	60	4,5	39,0
Ростовская	Неклиновский	7 май	5 сен	50	4,2	38,2
Ростовская	Октябрьский	10 июн	22 окт	55	6,1	27,1
Ростовская	Песчанокопский	3 май	8 окт	64	7,1	30,1
Ростовская	Семикаракорский	26 май	12 окт	50	5,9	30,8
Ростовская	Тарасовский	6 май	17 сен	59	4,6	19,2
Ростовская	Тацинский	19 май	15 окт	50	6,8	23,0
Ростовская	Усть-Донецкий	7 май	16 сен	64	4,4	24,6
Ростовская	Чертковский	29 май	20 окт	59	6,6	23,6
Ставропольский	Александровский	11 май	20 сен	50	13,1	23,7
Ставропольский	Красногвардейский	25 апр	18 сен	59	11,0	34,9
Ставропольский	Новоселицкий	5 май	15 авг	59	7,4	28,2
Ставропольский	Шпаковский	8 май	20 окт	59	7,5	26,8

# 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
Калмыкия	Городовиковский	4 июн	21 окт	60	6,7	29,0
Ростовская	Азовский	17 май	1 окт	55	4,9	29,5
Ростовская	Белокалитвинский	1 май	15 сен	60	5,6	23,1
Ростовская	Егорлыкский	16 май	10 сен	55	5,5	26,4
Ростовская	Миллеровский	15 май	18 сен	55	6,5	16,6
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	64	8,2	30,7
Ростовская	Тагинский	19 май	15 окт	60	6,1	15,5
Ставропольский	Красногвардейский	30 апр	1 окт	50	6,1	29,5
Ставропольский	Предгорный	22 апр	30 сен	60	7,9	22,3
Ставропольский	Шпаковский	8 май	20 окт	55	7,8	26,2
Ставропольский	Шпаковский	10 май	18 окт	64	8,3	21,3

## Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Ростовская	Белокалитвинский	29 апр	17 сен	60	5,0	25,8
Ростовская	Веселовский	24 апр	28 авг	55	7,1	18,6
Ростовская	Миллеровский	12 май	20 сен	60	9,4	30,4
Ростовская	Неклиновский	7 май	1 сен	55	6,1	31,8
Ростовская	Песчанокопский	13 мар	19 сен	58	4,9	21,9



# 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
Кабардино-Балкария	Зольский	29 апр	26 сен	62	8,2	32,5
Кабардино-Балкария	Прохладненский	20 апр	31 авг	52	8,5	24,6
Калмыкия	Городовиковский	4 июн	21 окт	51	8,2	33,3
Ростовская	Азовский	17 май	1 окт	55	5,5	25,9
Ростовская	Багаевский	1 июн	18 окт	57	4,6	33,0
Ростовская	Белокалитвинский	1 май	15 сен	59	5,7	21,6
Ростовская	Миллеровский	3 май	12 сен	50	7,6	20,0
Ростовская	Миллеровский	15 май	18 сен	64	7,6	17,6
Ростовская	Мясниковский	31 май	19 окт	50	4,4	40,6
Ростовская	Неклиновский	30 апр	29 сен	51	6,6	32,3
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	55	12,2	24,5
Ростовская	Усть-Донецкий	7 май	16 сен	55	4,9	25,8
Ставропольский	Грачевский	30 май	16 сен	62	5,2	18,4
Ставропольский	Ипатовский	8 апр	20 авг	63	9,0	34,7
Ставропольский	Красногвардейский	25 апр	18 сен	55	11,0	29,8
Ставропольский	Новоселицкий	5 май	13 сен	58	6,0	15,8

## Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Краснодарский	Ленинградский	27 мар	20 авг	55	5,2	16,7
Краснодарский	Староминский	6 апр	28 авг	59	6,4	26,6
Ростовская	Неклиновский	7 май	1 сен	55	6,5	29,9
Ростовская	Песчанокопский	13 мар	19 сен	52	4,9	22,1
Ставропольский	Минераловодский	20 апр	4 сен	57	6,0	18,0



# 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
Калмыкия	Городовиковский	4 июн	21 окт	50	7,5	33,5
Карачаево-Черкесия	Хабезский	17 апр	20 сен	59	10,0	20,3
Краснодарский	Ейский	29 апр	8 сен	56	6,4	28,3
Краснодарский	Кавказский	3 май	5 сен	53	6,2	39,0
Краснодарский	Калининский	25 апр	1 сен	59	5,5	36,0
Краснодарский	Крыловский	16 май	1 окт	56	8,0	32,4
Краснодарский	Новопокровский	29 апр	10 сен	57	5,9	39,9
Краснодарский	Тихорецкий	25 апр	18 сен	49	6,4	42,7
Ростовская	Егорлыкский	16 май	10 сен	59	6,5	30,9
Ростовская	Зерноградский	15 май	30 сен	55	8,4	41,9
Ростовская	Красносулинский	31 май	18 окт	55	6,0	24,6
Ростовская	Куйбышевский	22 май	13 сен	59	6,4	22,8
Ростовская	Матвеево-Курганский	1 май	5 окт	59	6,5	31,0
Ростовская	Миллеровский	15 май	18 сен	55	6,0	18,9
Ростовская	Морозовский	21 май	4 окт	59	6,8	24,4
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	50	8,6	37,3
Ростовская	Семикаракорский	26 май	12 окт	55	6,0	30,4
Ростовская	Тарасовский	6 май	17 сен	59	4,6	20,0
Ростовская	Тагинский	19 май	15 окт	50	7,9	23,7
Ростовская	Чертковский	18 май	5 окт	59	8,1	28,4
Ростовская	Чертковский	29 май	20 окт	55	8,3	23,2
Ставропольский	Александровский	11 май	20 сен	50	8,5	25,6
Ставропольский	Ипатовский	8 апр	20 авг	59	8,9	35,1
Ставропольский	Красногвардейский	30 апр	1 окт	50	9,2	34,4
Ставропольский	Красногвардейский	25 апр	18 сен	59	11,0	32,2
Ставропольский	Новоселицкий	5 май	13 сен	59	6,1	24,1
Ставропольский	Предгорный	22 апр	30 сен	55	7,9	27,7
Ставропольский	Шпаковский	10 май	18 окт	50	8,3	23,2





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
Кабардино-Балкария	Зольский	29 апр	26 сен	55	7,5	31,7
Калмыкия	Городовиковский	4 июн	21 окт	60	7,0	35,0
Карачаево-Черкесия	Хабезский	17 апр	20 сен	50	11,0	18,5
Краснодарский	Ейский	29 апр	8 сен	55	5,2	29,5
Краснодарский	Кавказский	3 май	5 сен	60	6,5	39,0
Краснодарский	Калининский	25 апр	1 сен	65	5,8	34,0
Краснодарский	Крыловский	16 май	1 окт	64	6,3	30,3
Краснодарский	Новопокровский	27 май	8 окт	64	7,2	33,1
Краснодарский	Тихорецкий	25 апр	18 сен	64	6,5	40,3
Ростовская	Егорлыкский	16 май	10 сен	55	6,5	27,3
Ростовская	Зерноградский	15 май	30 сен	55	8,5	37,3
Ростовская	Константиновский	6 май	17 сен	60	8,3	20,2
Ростовская	Красносулинский	31 май	18 окт	64	5,9	26,7
Ростовская	Куйбышевский	22 май	13 сен	60	7,5	21,7
Ростовская	Матвеево-Курганский	1 май	5 окт	60	6,4	29,9
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	50	8,6	35,2
Ростовская	Семикаракорский	26 май	12 окт	59	6,5	31,4
Ростовская	Тацинский	19 май	15 окт	55	6,8	25,5
Ростовская	Чертковский	18 май	5 окт	59	8,0	28,5
Ставропольский	Александровский	11 май	20 сен	59	10,0	26,8
Ставропольский	Грачевский	30 май	16 сен	50	4,9	23,2
Ставропольский	Ипатовский	8 апр	20 авг	59	10,0	35,2
Ставропольский	Красногвардейский	25 апр	18 сен	64	11,0	33,8
Ставропольский	Петровский	2 май	1 сен	53	7,3	20,8
Ставропольский	Шпаковский	10 май	18 окт	59	8,5	24,1

# 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 заразихи  
**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
Кабардино-Балкария	Зольский	5 май	15 сен	59	8,5	33,5
Краснодарский	Ейский	30 апр	17 сен	59	5,1	28,6
Краснодарский	Калининский	25 апр	1 сен	62	5,7	30,7
Краснодарский	Курганинский	28 апр	9 сен	55	7,9	36,2
Краснодарский	Новопокровский	2 май	1 окт	59	7,8	31,8
Краснодарский	Павловский	5 май	7 окт	53	6,1	31,7
Краснодарский	Тимашевский	5 май	14 сен	64	7,5	34,7
Ростовская	Азовский	17 май	1 окт	59	5,2	29,0
Ростовская	Аксайский	8 июн	12 окт	59	7,2	28,0
Ростовская	Аксайский	22 май	4 окт	59	5,2	26,7
Ростовская	Куйбышевский	22 май	13 сен	60	8,9	26,5
Ростовская	Миллеровский	3 май	12 сен	64	7,0	23,0
Ростовская	Мясниковский	31 май	19 окт	50	5,7	41,5
Ростовская	Неклиновский	7 май	5 сен	53	4,8	36,8
Ростовская	Неклиновский	30 апр	29 сен	50	8,3	33,2
Ростовская	Октябрьский	10 июн	22 окт	59	7,1	24,6
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	55	7,8	47,7
Ростовская	Семикаракорский	26 май	12 окт	62	6,0	34,2
Ставропольский	Красногвардейский	25 апр	18 сен	50	11,0	37,6
Ставропольский	Красногвардейский	30 апр	1 окт	59	6,3	33,0
Ставропольский	Новоалександровский	25 апр	18 сен	50	8,2	27,3
Ставропольский	Новоселицкий	5 май	15 авг	59	7,5	27,5
Ставропольский	Петровский	30 апр	12 окт	50	7,6	17,4



# 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
Кабардино-Балкария	Баксанский	13 май	19 сен	53	8,7	21,1
Краснодарский	Белоглинский	5 май	30 сен	55	6,7	33,5
Краснодарский	Кавказский	3 май	5 сен	50	8,5	33,4
Краснодарский	Калининский	25 апр	1 сен	60	5,6	31,1
Краснодарский	Крыловский	16 май	1 окт	61	6,0	29,5
Краснодарский	Ленинградский	4 май	13 сен	50	6,2	36,5
Краснодарский	Новопокровский	29 апр	10 сен	51	5,6	37,2
Краснодарский	Староминской	23 апр	11 сен	67	6,7	32,7
Краснодарский	Тимашевский	5 май	14 сен	55	7,2	33,3
Краснодарский	Усть-Лабинский	24 апр	29 сен	59	6,7	33,6
Краснодарский	Щербиновский	21 апр	11 сен	59	4,9	28,3
Ростовская	Азовский	3 июн	8 окт	51	5,0	30,3
Ростовская	Зерноградский	15 май	30 сен	59	6,0	39,2
Ростовская	Матвеево-Курганский	1 май	5 окт	54	5,5	30,3
Ростовская	Морозовский	25 май	7 окт	59	7,0	20,5
Ростовская	Мясниковский	31 май	19 окт	60	5,9	33,2
Ростовская	Неклиновский	25 май	13 сен	50	5,9	28,1
Ростовская	Октябрьский	10 июн	22 окт	54	6,5	27,7
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	59	7,6	24,4
Ростовская	Тагинский	19 май	15 окт	55	7,4	23,1
Ростовская	Усть-Донецкий район	7 май	16 сен	59	4,4	24,4
Ростовская	Чертковский	29 май	20 окт	55	6,5	20,4
Ставропольский	Александровский	1 май	15 сен	59	7,5	30,1
Ставропольский	Ипатовский	2 май	9 окт	53	6,9	33,5
Ставропольский	Красногвардейский	30 апр	1 окт	60	5,6	29,0
Ставропольский	Курский	9 апр	9 авг	73	5,2	20,7
Ставропольский	Новоалександровский	12 май	1 окт	55	6,5	36,9
Ставропольский	Труновский	28 апр	7 сен	54	7,0	24,6
Ставропольский	Шпаковский	5 май	17 сен	59	7,5	29,2

# 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
Кабардино-Балкария	Майский	19 апр	28 сен	51	7,0	22,7
Калмыкия	Городовиковский	4 июн	21 окт	59	6,7	31,5
Краснодарский	Ленинградский	4 май	13 сен	55	6,4	41,4
Краснодарский	Новопокровский	29 апр	10 сен	54	5,4	38,1
Краснодарский	Новопокровский	27 май	8 окт	56	5,5	30,2
Ростовская	Аксайский	8 июн	12 окт	57	5,6	28,9
Ростовская	Аксайский	22 май	4 окт	53	4,8	28,0
Ростовская	Егорлыкский	31 май	7 окт	58	7,1	27,4
Ростовская	Зерноградский	15 май	30 сен	58	5,8	37,4
Ростовская	Каменский	19 май	14 окт	60	7,2	20,1
Ростовская	Матвеево-Курганский	1 май	5 окт	60	5,5	31,3
Ростовская	Миллеровский	28 май	1 окт	60	8,1	16,7
Ростовская	Мясниковский	31 май	19 окт	62	5,6	31,6
Ростовская	Октябрьский	10 июн	22 окт	51	5,9	28,4
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	55	5,3	33,2
Ростовская	Родионово-Несветайский	25 май	8 окт	58	6,1	17,4
Ростовская	Семикаракорский	26 май	12 окт	58	5,7	32,5
Ростовская	Тацинский	19 май	15 окт	55	8,2	24,1
Ростовская	Чертковский	18 май	5 окт	55	8,0	26,0
Ставропольский	Буденновский	4 май	31 авг	62	5,3	13,5
Ставропольский	Георгиевский	7 апр	9 сен	40	9,2	29,5
Ставропольский	Ипатовский	3 май	5 сен	64	7,1	31,3
Ставропольский	Красногвардейский	30 апр	1 окт	55	5,6	32,6
Ставропольский	Советский	22 апр	30 авг	53	4,4	10,9
Ставропольский	Шпаковский	5 май	17 сен	55	7,5	30,1



**Выносливость. Надежность. Заразихоустойчивость**

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 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
Кабардино-Балкария	Баксанский	13 май	19 сен	55	9,3	21,3
Кабардино-Балкария	Майский	19 апр	28 сен	53	10,0	21,7
Калмыкия	Городовиковский	4 июн	21 окт	57	6,9	32,1
Карачаево-Черкесия	Прикубанский	16 май	14 окт	59	9,5	28,3
Краснодарский	Белоглинский	6 май	29 сен	59	9,6	35,2
Краснодарский	Ейский	29 апр	8 сен	55	6,4	28,1
Краснодарский	Кавказский	8 апр	15 сен	57	5,1	36,7
Краснодарский	Калининский	25 апр	1 сен	53	5,2	30,5
Краснодарский	Курганинский	24 апр	18 сен	56	8,0	36,0
Краснодарский	Новопокровский	29 апр	10 сен	55	6,2	34,4
Краснодарский	Тихорецкий	25 апр	18 сен	54	6,3	40,0
Ростовская	Егорлыкский	16 май	10 сен	54	6,0	28,2
Ростовская	Зерноградский	15 май	30 сен	59	6,4	38,1
Ростовская	Кагальницкий	14 май	11 окт	55	5,4	27,6
Ростовская	Каменский	18 май	6 окт	59	5,6	21,9
Ростовская	Константиновский	4 июн	12 окт	53	5,0	33,2
Ростовская	Красносулинский	25 май	8 окт	59	6,0	31,2
Ростовская	Матвеево-Курганский	1 май	5 окт	59	5,8	29,0
Ростовская	Миллеровский	15 май	18 сен	59	7,3	19,8
Ростовская	Морозовский	21 май	4 окт	56	6,5	20,1
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	59	7,0	28,2
Ростовская	Семикаракорский	26 май	12 окт	59	5,8	29,7
Ростовская	Тагинский	19 май	15 окт	59	7,3	23,5
Ростовская	Целинский	30 апр	24 сен	56	9,6	36,2
Ростовская	Чертковский	18 май	5 окт	53	8,5	24,1
Ставропольский	Буденновский	30 апр	13 сен	59	6,5	19,9
Ставропольский	Георгиевский	7 апр	9 сен	59	9,5	27,5
Ставропольский	Ипатовский	3 май	5 сен	59	7,3	32,8
Ставропольский	Кировский	6 апр	21 сен	54	7,0	27,9
Ставропольский	Красногвардейский	25 апр	18 сен	55	11,0	34,0
Ставропольский	Курский	9 апр	9 авг	56	5,3	20,1
Ставропольский	Шпаковский	9 май	19 окт	59	10,5	22,3





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
Адыгея	Шовгеновский	28 апр	31 авг	62	6,9	28,5
Кабардино-Балкария	Баксанский	13 май	19 сен	55	8,6	23,2
Краснодарский	Кавказский	3 май	5 сен	59	6,0	37,3
Краснодарский	Калининский	25 апр	1 сен	59	5,4	32,3
Краснодарский	Крыловский	16 май	1 окт	59	7,2	32,1
Краснодарский	Курганинский	24 апр	18 сен	51	8,7	39,7
Краснодарский	Новопокровский	29 апр	10 сен	55	6,7	36,4
Краснодарский	Новопокровский	4 май	16 сен	59	5,9	30,6
Краснодарский	Новопокровский	27 май	8 окт	59	7,5	30,4
Краснодарский	Староминской	23 апр	11 сен	67	5,6	28,8
Ростовская	Аксайский	8 июн	12 окт	55	6,2	28,1
Ростовская	Багаевский	30 май	9 окт	60	5,8	30,5
Ростовская	Белокалитвенский	7 май	8 сен	64	11,5	29,7
Ростовская	Егорлыкский	16 май	10 сен	62	6,4	21,3
Ростовская	Красносулинский	25 май	8 окт	70	6,2	26,7
Ростовская	Матвеево-Курганский	1 май	5 окт	55	7,1	24,6
Ростовская	Морозовский	24 май	8 окт	55	8,3	27,5
Ростовская	Мясниковский	31 май	19 окт	53	6,5	32,4
Ростовская	Неклиновский	30 апр	7 сен	55	11,2	24,0
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	55	5,6	24,5
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	60	5,6	23,9
Ростовская	Семикаракорский	26 май	12 окт	55	6,2	32,6
Ростовская	Тацинский	25 май	20 окт	60	7,2	24,2
Ростовская	Чертковский	29 май	20 окт	61	7,0	20,7
Ставропольский	Александровский	1 май	15 сен	53	6,1	22,7
Ставропольский	Ипатовский	2 май	9 окт	60	7,4	32,4
Ставропольский	Красногвардейский	30 апр	1 окт	64	6,9	31,1
Ставропольский	Курский	9 апр	9 авг	55	5,5	18,9
Ставропольский	Новоалександровский	12 май	1 окт	55	7,2	41,7
Ставропольский	Труновский	28 апр	7 сен	64	7,0	23,4
Ставропольский	Шпаковский	5 май	17 сен	60	7,5	29,7



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
Кабардино-Балкария	Баксанский	13 май	19 сен	55	8,7	20,1
Карачаево-Черкесия	Прикубанский	16 май	14 окт	64	11,5	30,8
Краснодарский	Анапский	29 апр	12 сен	64	7,8	36,9
Краснодарский	Анапский	29 апр	12 сен	59	7,8	31,6
Краснодарский	Ейский	6 май	14 сен	59	6,1	19,1
Краснодарский	Калининский	2 май	26 авг	50	5,4	32,7
Краснодарский	Курганинский	24 апр	18 сен	53	7,8	42,8
Краснодарский	Староминской	27 апр	7 сен	59	5,7	18,0
Краснодарский	Щербиновский	21 апр	11 сен	55	5,4	28,3
Ростовская	Волгодонской	23 май	16 окт	59	5,8	21,0
Ростовская	Егорлыкский	16 май	10 сен	59	6,0	22,9
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	55	5,8	30,2
Ростовская	Песчанокопский	24 апр	1 окт	50	5,8	29,5
Ставропольский	Буденновский	4 май	31 авг	50	5,7	13,2
Ставропольский	Буденновский	30 апр	13 сен	49	6,2	18,6
Ставропольский	Ипатовский	3 май	5 сен	53	7,2	35,8
Ставропольский	Кировский	6 апр	21 сен	59	7,1	28,4
Ставропольский	Курский	9 апр	9 авг	59	5,1	21,2
Ставропольский	Советский	22 апр	30 авг	50	4,5	10,0
Ставропольский	Труновский	28 апр	7 сен	50	7,0	24,0



# HTS гибриды,

оптимизированные для гербицида Экспресс™ компании FMC

Сумико

Суматра

Сузука

Суоми НОВИНКА

Суберик НОВИНКА



Новая эра развития генетики теперь для любых условий!

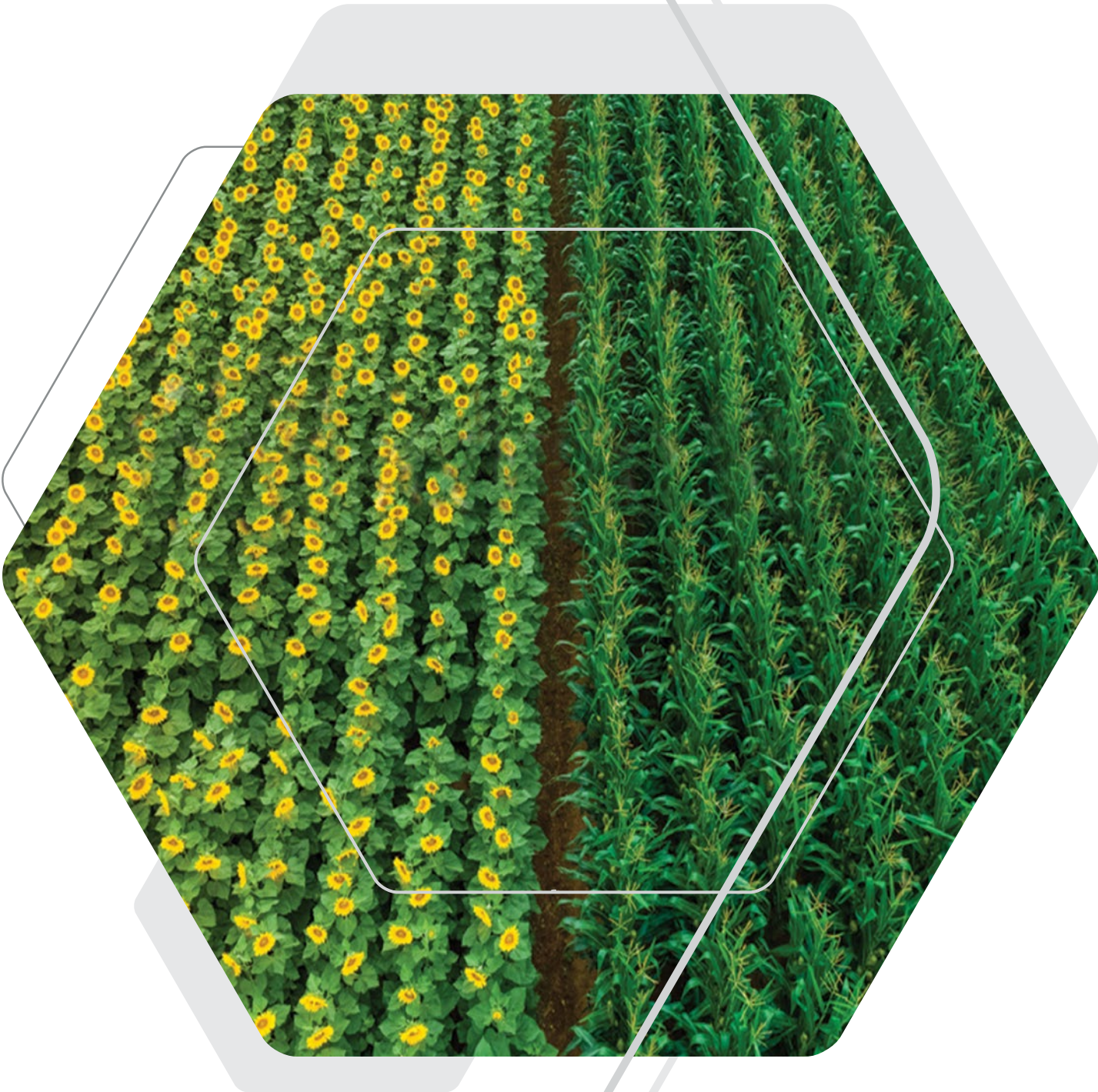
## ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

	До сева	До всходов	Всходы	Фаза 2–6 листьев	Фаза 6–10 листьев	Фаза «звездочки»	Бутонизация — начало цветения	Цветение-Созревание
<b>Защита семян</b>								
Ложная мучнистая роса (пероноспороз)	АПРОН® Голд							
Фомопсис, серая, белая, сухая ризопусная, фузариозная гнили, альтернариоз	МАКСИМ®							
Проволочник	КРУЙЗЕР®							
	КРУЙЗЕР® Форс-технология							
<b>Регуляторы роста</b>	ЭПИВИО® Энерджи			Квантис®		Квантис®		
<b>Гербициды</b>								
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			
<b>Инсектициды</b>								
Луговой мотылек, хлопковая совка						АМПЛИГО®		
<b>Фунгициды</b>								
Фомоз, ложная мучнистая роса, септориоз, фомопсис							АМИСТАР® Экстра	
Альтернариоз, белая и серая гнили, фомопсис, ржавчина, септориоз, фомоз							АМИСТАР® Голд	
<b>Десиканты</b>								
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®**



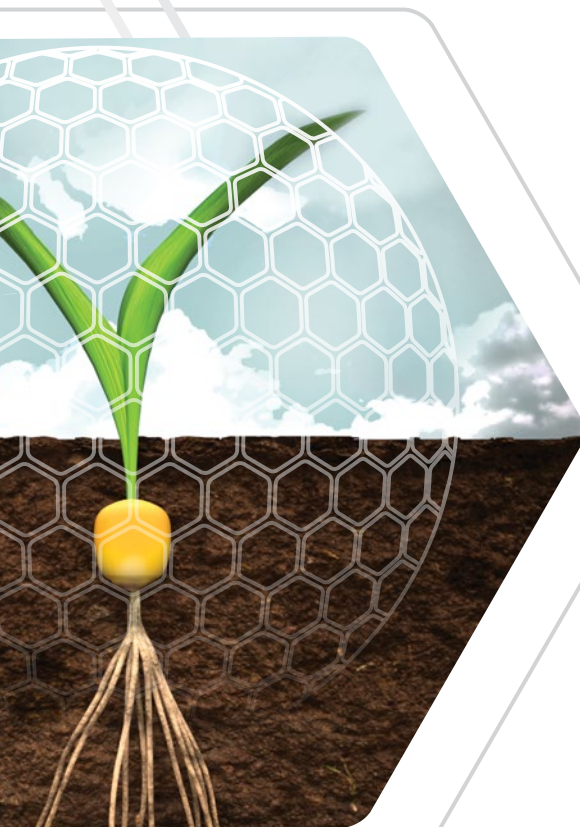
 **Максим® Кватро**

 **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

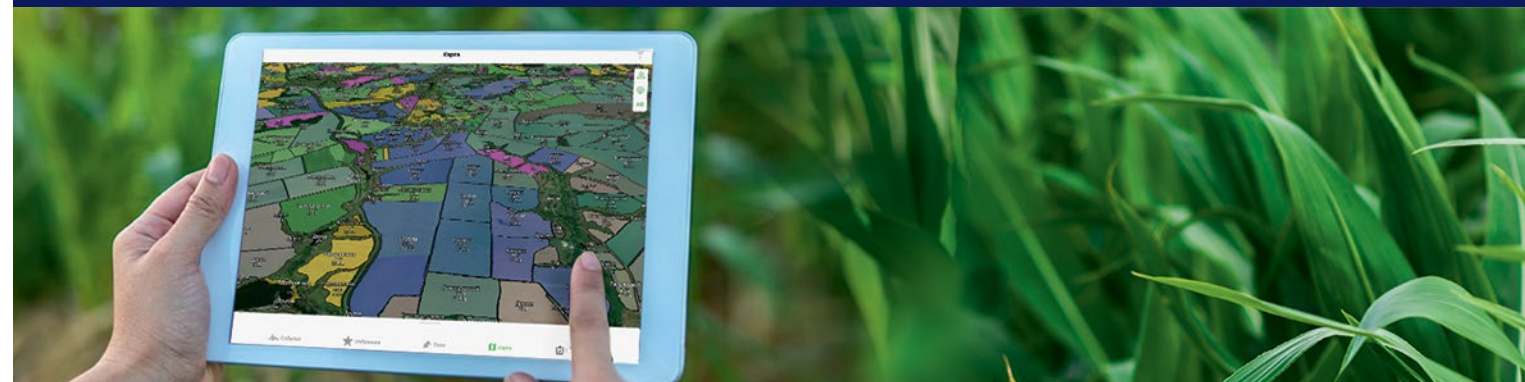


## Помощник выбора гибридов для торговых представителей

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

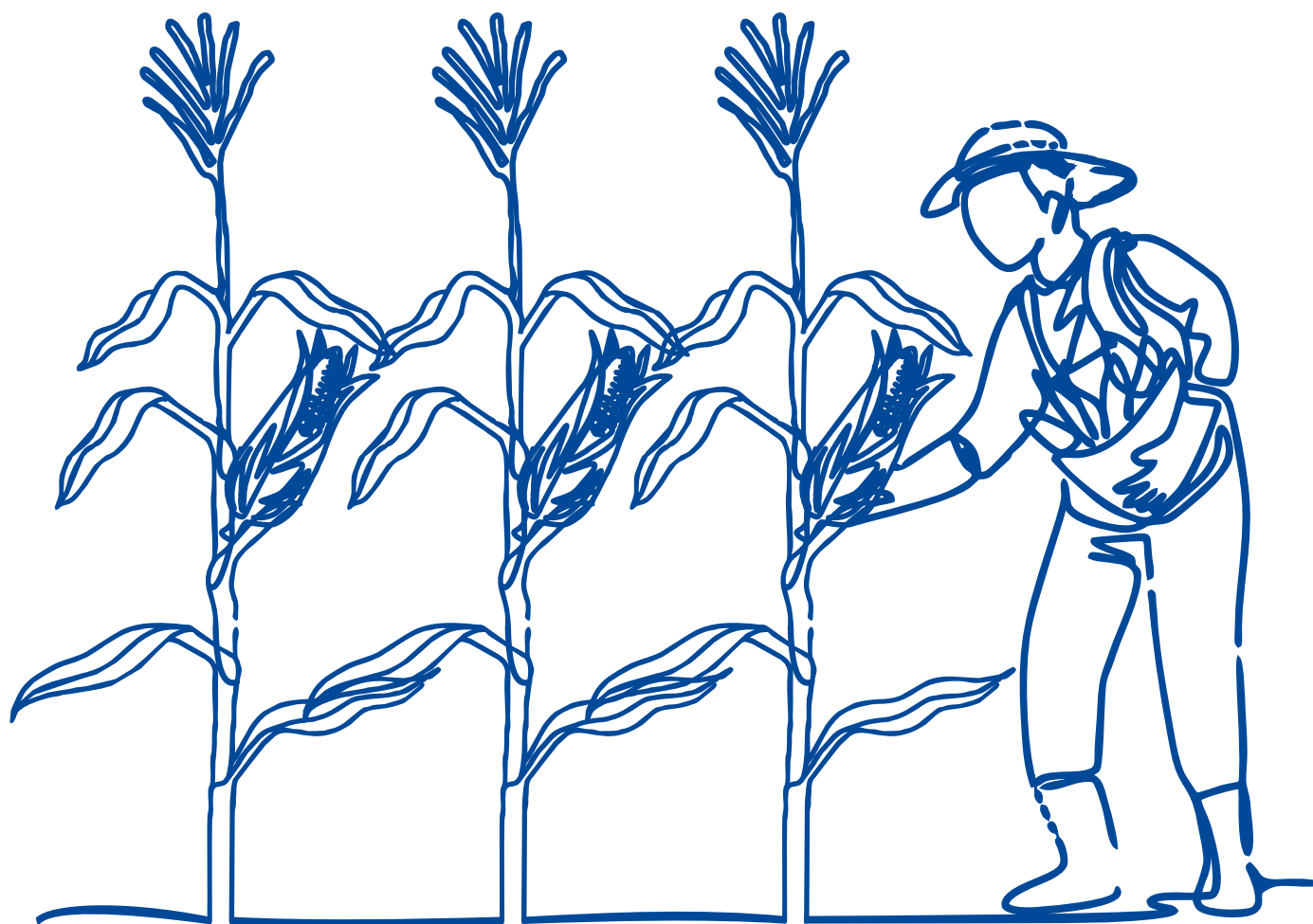
Сервис сопоставляет все эти показатели с базой 11 тысяч научно-исследовательских испытаний гибридов «Сингенты» по всей территории EAME, где ранее в той или иной климатической зоне гибрид показывал разную урожайность в зависимости от погодных факторов и состава почвы.



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» дают сельхозпроизводителям возможность решить максимальный спектр задач, а также повысить рентабельность выращивания кукурузы.

Сезон 2021 года был насыщен интересными результатами в демоопытах и производстве. Экстремальные погодные условия в некоторых районах Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского краев устроили сельхозпроизводителям настоящее испытание. В очередной раз гибриды линейки АРТЕЗИАН™ занимают лидирующие позиции в демоиспытаниях и поддерживают аграриев на производственных полях. Стоит также отметить, что гибриды СИ Феномен, СИ Фортаго, СИ Чоринтос и СИ Премео показали себя с лучшей стороны и в зонах, где осадки выпадали в достаточном количестве.

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

Что касается интенсивных гибридов СИ Скорпиус и СИ Кариока, то в хозяйствах, достигших в этом сезоне урожайности более 90 ц зерна / га, эти новинки раскрыли себя в полной мере. Помимо впечатляющей урожайности, аграрии отметили высокую толерантность к листовым заболеваниям и гнилям початка.








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

В новом сезоне все гибриды кукурузы «Сингенты» будут представлены в новой обработке семян — Elevation. Комбинация препаратов МАКСИМ® Кватро, ФОРС® Зеа и ВАЙБРАНС® позволяет надежно и эффективно защитить растения кукурузы на ранних этапах развития от патогенов и вредителей.

В 2021 году в опытах урожайность гибрида СИ Феномен, семена которого были обработаны Elevation, была на 5–8 % выше по сравнению со стандартной обработкой (МАКСИМ® Кватро + ФОРС® Зеа).



## 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 <b>New!</b>	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

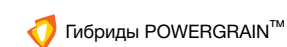
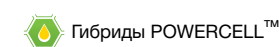
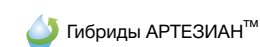
\* Шкала оценки от 1 до 10, где 1 — худший показатель, 10 — лучший показатель.

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 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

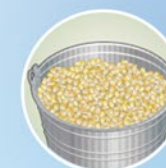


Снижается уровень поглощения растением воды и растворенных питательных веществ

### Как гибриды АРТЕЗИАН™ эффективнее используют доступную влагу



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



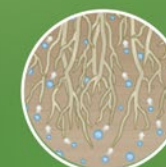
За счет более эффективного контроля распределения ресурсов внутри растений увеличивается выход зерна с каждого початка



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





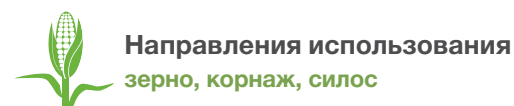
Феноменальная комбинация урожайности и влагоотдачи!

Интенсивный, пластичный тип

ФАО 220

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к заморозкам	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость 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
Краснодарский	Белоглинский (орошение)	1 май	19 сен	80	10,9	137,6
Краснодарский	Выселковский	26 апр	7 сен	68	12,5	63,1
Краснодарский	Крыловский	30 апр	9 сен	56	12,5	70,4
Краснодарский	Куцевский	27 апр	10 сен	68	11,2	70,2
Краснодарский	Ленинградский	30 апр	3 окт	70	12,6	85,1
Краснодарский	Ленинградский	29 апр	30 авг	68	9,8	64,2
Краснодарский	Новопокровский	1 май	11 сен	64	13,0	66,5
Краснодарский	Новопокровский	28 апр	13 сен	65	9,9	62,7
Краснодарский	Щербиновский	8 май	17 сен	50	9,9	49,3
Ростовская	Азовский	28 апр	25 авг	60	11,0	82,0
Ростовская	Аксайский	30 апр	12 сен	60	10,7	69,7
Ростовская	Зерноградский	22 апр	16 сен	65	11,5	41,9
Ростовская	Каменский	18 май	8 окт	58	12,3	48,3
Ставропольский	Новоалександровский	2 май	9 окт	64	10,8	78,4
Ставропольский	Новоалександровский	6 май	15 сен	62	13,5	77,2



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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к заморозкам	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость 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
Кабардино-Балкария	Лескенский	18 апр	27 сен	70	15,0	88,6
Краснодарский	Белоглинский (орошение)	1 май	19 сен	80	12,2	143,9
Краснодарский	Брюховецкий	29 апр	31 авг	68	10,4	61,8
Краснодарский	Гулькевичский	2 май	14 сен	74	13,4	86,9
Краснодарский	Ейский	19 апр	18 сен	50	12,0	74,1
Краснодарский	Кавказский	3 май	6 сен	68	13,3	85,1
Краснодарский	Кореновский	1 май	15 сен	68	12,0	47,1
Краснодарский	Крыловский	30 апр	9 сен	56	13,0	72,4
Краснодарский	Куцеский	27 апр	10 сен	68	11,1	73,2
Краснодарский	Ленинградский	30 апр	3 окт	70	12,8	80,3
Краснодарский	Новопокровский	1 май	11 сен	64	11,5	72,7
Краснодарский	Новопокровский	28 апр	13 сен	65	9,4	75,8
Краснодарский	Отраденский	6 май	30 сен	72	21,4	110,2
Краснодарский	Приморско-Ахтарский	29 апр	11 сен	65	10,0	68,5
Краснодарский	Тбилисский	28 апр	14 окт	72	14,9	86,5
Краснодарский	Щербиновский	4 май	3 окт	57	12,5	55,3
Ростовская	Азовский	28 апр	25 авг	60	14,4	72,6
Ростовская	Аксайский	30 апр	12 сен	60	13,4	68,1
Ростовская	Аксайский	7 май	10 сен	65	11,6	63,2
Ростовская	Белокалитвинский	7 май	8 окт	60	12,7	43,2
Ростовская	Зерноградский	22 апр	16 сен	65	11,9	43,6
Ростовская	Каменский	18 май	8 окт	58	14,4	46,7
Ростовская	Матвеево-Курганский	27 апр	5 окт	55	12,0	95,2
Ростовская	Неклиновский	5 май	9 сен	70	12,4	95,3
Ростовская	Песчанокопский	15 апр	5 окт	75	11,2	57,9
Ставропольский	Красногвардейский	7 май	7 окт	68	15,6	70,5
Ставропольский	Новоалександровский	2 май	9 окт	64	12,7	83,5
Ставропольский	Новоалександровский	6 май	15 сен	62	12,5	81,2





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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к заморозкам	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость 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
Кабардино-Балкария	Баксанский	5 май	6 сен	68	13,5	63,2
Кабардино-Балкария	Лескенский	18 апр	27 сен	70	17,0	91,9
Краснодарский	Белоглинский (орошение)	1 май	19 сен	80	13,2	134,2
Краснодарский	Брюховецкий	29 апр	31 авг	68	10,2	52,0
Краснодарский	Выселковский	1 май	11 сен	71	11,8	50,1
Краснодарский	Гулькевичский	2 май	14 сен	74	12,5	87,8
Краснодарский	Ейский	19 апр	18 сен	48	11,8	67,5
Краснодарский	Кавказский	3 май	6 сен	68	14,1	76,5
Краснодарский	Кореновский	5 май	6 сен	71	12,3	48,2
Краснодарский	Курганинский	1 май	21 сен	74	15,7	65,9
Краснодарский	Куцевский	27 апр	10 сен	68	11,2	67,9
Краснодарский	Ленинградский	30 апр	3 окт	70	13,0	78,2
Краснодарский	Новокубанский	2 май	8 окт	70	16,4	95,6
Краснодарский	Новопокровский	1 май	11 сен	64	10,8	69,9
Краснодарский	Отраденский	6 май	30 сен	72	21,3	119,0
Краснодарский	Приморско-Ахтарский	29 апр	11 сен	65	11,2	71,7
Краснодарский	Староминский	30 апр	16 сен	70	13,1	68,4
Краснодарский	Тихорецкий	6 май	8 сен	68	12,5	55,3
Краснодарский	Усть-Лабинский	25 апр	10 сен	65	12,9	95,9
Краснодарский	Щербиновский	30 апр	4 окт	54	11,8	59,6
Ростовская	Азовский	28 апр	25 авг	60	15,6	63,1
Ростовская	Аксайский	30 апр	12 сен	60	13,7	72,4
Ростовская	Зерноградский	22 апр	16 сен	65	12,7	42,2
Ростовская	Матвеево-Курганский	27 апр	5 окт	55	11,7	91,6
Ростовская	Неклиновский	5 май	9 сен	70	12,7	94,5
Северная Осетия-Алания	Моздокский	4 май	16 сен	95	13,2	88,3
Ставропольский	Красногвардейский	7 май	7 окт	68	11,8	72,4
Ставропольский	Новоалександровский	2 май	9 окт	64	15,0	82,8
Ставропольский	Новоалександровский	6 май	15 сен	62	12,7	73,7



- Максимальный урожай зерна в своей группе спелости
- Адаптивен к различным погодным условиям выращивания, в том числе и стрессовым
- Быстрая влагоотдача

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к заморозкам	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



**Направление использования**  
зерно, корнаж, силос

**Регионы адаптации:**  
5; 6; 12

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при среднем уровне влагообеспеченности

Достаточный	70-75 тыс./га
Умеренный	68-72 тыс./га
Недостаточный	55-60 тыс./га



ФАО 380

Интенсивный, пластичный тип



**Среднепоздний**



**Тип зерна**  
зубовидный

**Число рядов**  
зерен в початке  
**16-18**

**Содержание**  
крахмала в зерне  
**до 75 %**



**Толерантность**  
к болезням  
• к фузариозу початка



**Рекомендуемая технология**  
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
Кабардино-Балкария	Баксанский	5 май	6 сен	68	14,2	58,6
Кабардино-Балкария	Лескенский	18 апр	27 сен	70	17,0	89,4
Краснодарский	Белоглинский (орошение)	1 май	19 сен	80	13,9	143,4
Краснодарский	Белореченский	7 май	19 сен	68	18,9	80,6
Краснодарский	Брюховецкий	29 апр	31 авг	68	11,7	51,2
Краснодарский	Гулькевичский	7 май	13 окт	71	16,1	113,9
Краснодарский	Гулькевичский	2 май	14 сен	74	14,3	84,3
Краснодарский	Динской	7 май	30 сен	65	16,2	49,2
Краснодарский	Кавказский	3 май	6 сен	68	15,8	83,3
Краснодарский	Кореновский	1 май	15 сен	68	11,5	52,6
Краснодарский	Крыловский	30 апр	9 сен	56	16,0	71,9
Краснодарский	Лабинский	22 апр	3 окт	75	21,4	96,8
Краснодарский	Ленинградский	29 апр	30 авг	68	11,3	67,2
Краснодарский	Новокубанский	2 май	8 окт	70	19,4	108,2
Краснодарский	Новопокровский	1 май	11 сен	64	16,0	76,8
Краснодарский	Отраденский	6 май	30 сен	72	25,8	128,6
Краснодарский	Павловский	3 май	12 окт	66	13,5	63,2
Краснодарский	Ленинградский	27 апр	10 сен	68	11,7	70,1
Краснодарский	Тбилисский	28 апр	14 окт	72	15,4	89,9
Краснодарский	Тимашевский	28 апр	10 сен	60	14,0	52,7
Краснодарский	Тихорецкий	3 май	14 окт	68	14,5	76,0
Краснодарский	Усть-Лабинский	25 апр	10 сен	65	12,9	97,0
Ростовская	Азовский	28 апр	25 авг	60	15,3	68,9
Ростовская	Аксайский	5 май	13 окт	70	14,8	64,6
Ростовская	Кагальницкий	25 апр	3 окт	70	11,0	78,8
Ростовская	Куйбышевский	26 апр	11 окт	106	13,8	122,2
Ростовская	Неклиновский	5 май	9 сен	70	16,4	100,3
Северная Осетия-Алания	Моздокский	4 май	16 сен	95	13,0	72,9
Ставропольский	Красногвардейский	7 май	7 окт	82	17,6	104,6
Ставропольский	Красногвардейский	7 май	7 окт	68	17,0	73,6
Ставропольский	Красногвардейский	29 апр	27 сен	72	15,8	103,2
Ставропольский	Новоалександровский	2 май	9 окт	64	17,0	87,2
Ставропольский	Новоалександровский	4 май	30 сен	72	15,0	66,0



# 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.

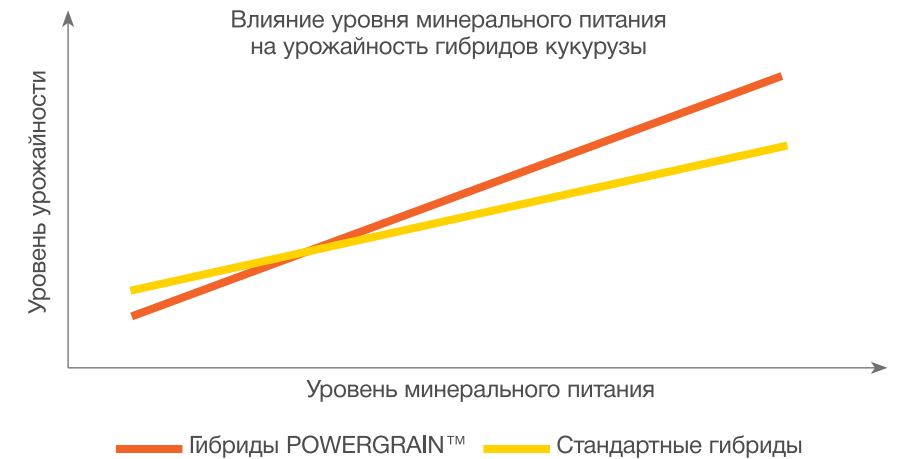
### Интенсивность

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.



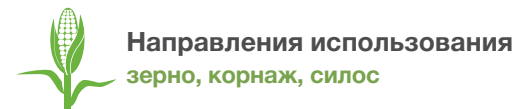


ФАО 300

Интенсивный тип

- Быстро развивается на начальных этапах вегетации
- Высокая толерантность к прикорневому полеганию
- Отлично адаптируется к различным технологиям выращивания

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к заморозкам	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Регионы адаптации  
3; 5; 6; 8; 12

Растения типа Stay Green

Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой при следующем уровне влагообеспеченности

Достаточный **75–80** тыс./га

Умеренный **65–75** тыс./га



Среднеспелый



Тип зерна  
зубовидный

Число рядов  
зерен в початке  
**16–20**

Содержание  
крахмала в зерне  
**до 74 %**



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
Краснодарский	Белоглинский (орошение)	1 май	19 сен	80	11,2	153,4
Краснодарский	Крыловский	30 апр	9 сен	56	12,4	68,6
Краснодарский	Ленинградский	29 апр	30 авг	68	9,7	54,2
Краснодарский	Новопокровский	28 апр	13 сен	65	9,9	72,4
Краснодарский	Отрадненский	6 май	30 сен	72	22,9	127,5
Краснодарский	Тбилисский	28 апр	14 окт	72	13,5	86,8
Краснодарский	Тимашевский	7 май	18 сен	65	11,7	47,3
Ростовская	Азовский	28 апр	25 авг	60	14,0	68,5
Ставропольский	Новоалександровский	2 май	9 окт	64	15,5	76,3
Ставропольский	Новоалександровский	6 май	15 сен	62	12,5	69,0

## Урожайность гибрида в сезоне 2020 года





Краснодарский	Динской	12 апр	22 сен	70	13,8	128,30
Краснодарский	Краснодар (орошение)	4 сен	9 окт	67	14,0	119,70
Краснодарский	Отрадненский	19 апр	22 сен	70	21,8	122,20
Ростовская	Семикаракорский (орошение)	26 апр	20 сен	78	21,7	150,80





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](https://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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к заморозкам	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость 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
Краснодарский	Белоглинский (орошение)	1 май	19 сен	80	12,7	136,1
Краснодарский	Кавказский	3 май	6 сен	66	13,1	57,3
Краснодарский	Куцневский	27 апр	10 сен	68	11,7	71,4
Краснодарский	Ленинградский	30 апр	3 окт	70	12,9	72,6
Краснодарский	Ленинградский	29 апр	30 авг	68	12,6	65,9
Краснодарский	Отраденский	6 май	30 сен	72	20,2	126,3
Ростовская	Азовский	28 апр	25 авг	60	17,2	71,4
Ростовская	Аксайский	30 апр	12 сен	60	12,5	66,0
Ставропольский	Красногвардейский	7 май	7 окт	82	16,0	84,7
Ставропольский	Новоалександровский	2 май	9 окт	64	14,8	77,2





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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к заморозкам	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость 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
Краснодарский	Белоглинский (орошение)	1 май	19 сен	80	12,5	138,4
Краснодарский	Брюховецкий	29 апр	31 авг	68	10,3	53,4
Краснодарский	Ейский	19 апр	18 сен	48	10,0	73,3
Краснодарский	Кавказский	3 май	6 сен	68	13,7	82,6
Краснодарский	Кавказский	3 май	6 сен	66	12,1	58,9
Краснодарский	Крыловский	30 апр	9 сен	56	13,0	71,0
Краснодарский	Курганинский	5 май	13 сен	68	11,2	61,5
Краснодарский	Ленинградский	29 апр	30 авг	68	11,5	58,4
Краснодарский	Новопокровский	28 апр	13 сен	65	11,0	67,6
Краснодарский	Отраденский	6 май	30 сен	72	20,6	126,9
Краснодарский	Павловский	3 май	12 окт	66	12,1	64,8
Краснодарский	Приморско-Ахтарский	29 апр	11 сен	65	10,0	67,6
Краснодарский	Староминский	30 апр	16 сен	70	13,2	65,8
Краснодарский	Тбилисский	28 апр	14 окт	72	15,0	88,0
Краснодарский	Тимашевский	7 май	18 сен	65	12,7	47,7
Краснодарский	Усть-Лабинский	25 апр	10 сен	65	11,9	99,3
Краснодарский	Щербиновский	8 май	17 сен	50	10,9	46,3
Ростовская	Азовский	28 апр	25 авг	60	16,5	68,1
Ростовская	Зерноградский	30 апр	25 сен	65	11,1	46,3
Ростовская	Матвеево-Курганский	27 апр	5 окт	55	12,0	96,0
Ростовская	Неклиновский	5 май	9 сен	70	13,6	93,1
Ростовская	Песчанокопский	15 апр	5 окт	75	11,3	52,9
Ставропольский	Красногвардейский	7 май	7 окт	68	16,6	66,6
Ставропольский	Новоалександровский	2 май	9 окт	64	14,3	84,0

# СИ Скорпиус

Мощный инструмент в руках профессионалов!

ФАО 310

Интенсивный тип

- Интенсивный гибрид с высокой адаптивностью к различным агротехнологиям
- Быстро развивается на ранних этапах вегетации, имеет очень прочный стебель
- Толерантен к весенним заморозкам, к фузариозу и стеблевым гнилям

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к заморозкам	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость 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	<b>70–75</b> тыс./га
Умеренный	<b>65–75</b> тыс./га
Недостаточный	<b>55–60</b> тыс./га



**Среднеспелый**



**Тип зерна**  
зубовидный

**Число рядов**  
зерен в початке  
**18–22**

**Содержание**  
крахмала в зерне  
**до 75 %**



**Толерантность**  
к болезням

- фузариоз початка
- пузырчатая головня
- гельминтоспориоз
- 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
Кабардино-Балкария	Зольский	14 май	22 сен	71	17,0	63,7
Краснодарский	Белоглинский (орошение)	1 май	19 сен	80	12,8	142,8
Краснодарский	Белореченский	7 май	19 сен	68	16,9	69,3
Краснодарский	Брюховецкий	29 апр	31 авг	68	11,7	49,8
Краснодарский	Выселковский	26 апр	7 сен	68	12,6	65,3
Краснодарский	Гулькевичский	2 май	14 сен	74	13,3	88,1
Краснодарский	Кавказский	3 май	6 сен	68	13,6	81,5
Краснодарский	Кореновский	1 май	15 сен	68	11,7	45,8
Краснодарский	Ленинградский	30 апр	3 окт	70	13,1	79,1
Краснодарский	Ленинградский	29 апр	30 авг	68	11,9	60,4
Краснодарский	Новокубанский	2 май	8 окт	70	16,9	98,7
Краснодарский	Новопокровский	1 май	11 сен	64	12,2	68,1
Краснодарский	Курганинский	1 май	21 сен	74	14,4	67,7
Краснодарский	Отраденский	6 май	30 сен	72	21,8	130,1
Краснодарский	Павловский	3 май	12 окт	66	12,9	65,2
Краснодарский	Ленинградский	27 апр	10 сен	68	11,5	69,3
Краснодарский	Приморско-Ахтарский	29 апр	11 сен	65	13,0	61,9
Краснодарский	Староминский	30 апр	16 сен	70	13,5	67,4
Краснодарский	Тбилисский	28 апр	14 окт	72	14,8	86,4
Краснодарский	Тимашевский	28 апр	10 сен	60	13,1	47,9
Краснодарский	Усть-Лабинский	25 апр	10 сен	65	12,1	100,8
Краснодарский	Щербиновский	30 апр	4 окт	54	12,1	54,3
Ростовская	Азовский	28 апр	25 авг	60	15,4	66,3
Ростовская	Аксайский	5 май	13 окт	70	11,8	66,6
Ростовская	Матвеево-Курганский	27 апр	5 окт	55	11,9	96,6
Северная Осетия-Алания	Моздокский	4 май	16 сен	95	13,0	93,8
Ставропольский	Красногвардейский	7 май	7 окт	82	16,0	100,0
Ставропольский	Новоалександровский	2 май	9 окт	64	14,7	91,6
Ставропольский	Новоалександровский	6 май	15 сен	62	12,8	78,5
Ставропольский	Предгорный	8 май	15 сен	64	15,3	85,5



# СИ Кариока

Карнавал урожайности!

ФАО 430

Интенсивный тип

- Высокоинтенсивный гибрид для достижения максимальной урожайности на орошении
- Хорошая толерантность к фузариозу и стеблевым гнилям даже на высоком патогенном фоне
- Зерно имеет более высокую натуру по сравнению со стандартами

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к заморозкам	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Позднеспелый

Тип зерна  
зубовидныйЧисло рядов  
зерен в початке  
**16-18**Содержание  
крахмала в зерне  
**до 74 %**Толерантность  
к болезням

- к фузариозу початка
- к стеблевым гнилям

Рекомендуемая  
технология  
классическая,  
орошениеНаправление использования  
зерно, корнаж, силос, спиртРегионы адаптации:  
**6**Растения типа **Stay Green**Рекомендованная густота стояния растений перед уборкой  
при среднем уровне влагообеспеченностиДостаточный **72-78** тыс./гаУмеренный **70-75** 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
Кабардино-Балкария	Лескенский	18 апр	27 сен	70	17,0	82,6
Кабардино-Балкария	Нальчик	24 апр	27 сен	72	15,0	120,8
Краснодарский	Белоглинский (орошение)	1 май	19 сен	80	17,7	142,4
Краснодарский	Белореченский	29 апр	13 окт	90	18,5	148,5
Краснодарский	Гулькевичский	7 май	13 окт	71	20,6	119,7
Краснодарский	Гулькевичский	2 май	14 сен	74	16,9	88,1
Краснодарский	Динской	15 май	13 окт	85	18,6	101,0
Краснодарский	Лабинский	22 апр	3 окт	75	28,4	106,3
Краснодарский	Отрадненский	6 май	30 сен	72	28,0	137,2
Ростовская	Багаевский	3 май	18 окт	100	12,8	97,8
Ростовская	Куйбышевский	26 апр	11 окт	106	19,8	117,5
Северная Осетия-Алания	Моздокский	4 май	16 сен	95	13,5	81,6
Ставропольский	Красногвардейский	7 май	7 окт	82	20,8	106,8
Ставропольский	Красногвардейский	29 апр	27 сен	72	16,8	116,2
Ставропольский	Новоалександровский	2 май	10 сен	64	23,4	97,3

## Урожайность гибрида в сезоне 2020 года

Краснодарский	Динской (орошение)	9 апр	9 окт	67	19,7	144,4
Краснодарский	Краснодар (орошение)	12 апр	22 сен	70	18,0	136,5
Краснодарский	Отрадненский	19 апр	22 сен	70	25,7	74,7
Ростовская	Семикаракорский (орошение)	26 апр	20 сен	78	33,9	162,2
Ставропольский	Ипатовский (орошение)	6 май	6 окт	80	14,3	93,2





## 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
<b>Защита семян</b>														
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													
<b>Регуляторы роста</b>	ЭПИВИО® Энерджи					КВАНТИС®		Квантис®						
<b>Гербициды</b>														
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								
<b>Инсектициды</b>														
Хлопковая совка, луговой и стеблевой мотылек							КАРАТЭ® Зеон							
							АМПЛИГО®							
Вредители запасов													АКТЕЛЛИК®	
<b>Фунгициды</b>														
Фузариозно-гельминтоспориозные прикорневые и стеблевые гнили, северный гельминтоспориоз								АМИСТАР® Экстра						



## Контакты региональных менеджеров. Краснодарский край



**1** Сергей Кривенко  
8 (918) 380 03 96

**2** Амираслан Ризаханов  
8 (918) 450 02 76

**3** Сергей Маслак  
8 (918) 068 01 84

**4** Павел Корнев  
8 (988) 602 16 25

**5** Владислав Колесников  
8 (918) 068 02 52

**6** Сергей Пархоменко  
8 (988) 385 01 20

**7** Вадим Попруга  
8 (918) 681 01 33

**8** Сергей Стрижеус  
8 (918) 431 00 16

**9** Владимир Морозов  
8 (918) 140 06 95

**10** Сергей Белецкий  
8 (918) 624 68 44

## Контакты региональных менеджеров. Ростовская область



**1** Валерий Щегольков  
8 (989) 700 87 20

**2** Владимир Тарасов  
8 (985) 690 66 32

**3** Юрий Крикунов  
8 (918) 560 02 89

**4** Роман Анисов  
8 (918) 570 09 25

**5** Алексей Пшеничный  
8 (919) 895 11 25

**6** Павел Матвейчук  
8 (985) 142 56 18

**7** Илья Гордиенко  
8 (985) 726 28 37

**8** Сергей Шерстобитов  
8 (918) 850 26 29

**9** Антон Путилин  
8 (988) 950 08 90

**10** Алексей Кожников  
8 (915) 250 48 34





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