

# Урожайность гибридов подсолнечника и кукурузы компании «Сингента»

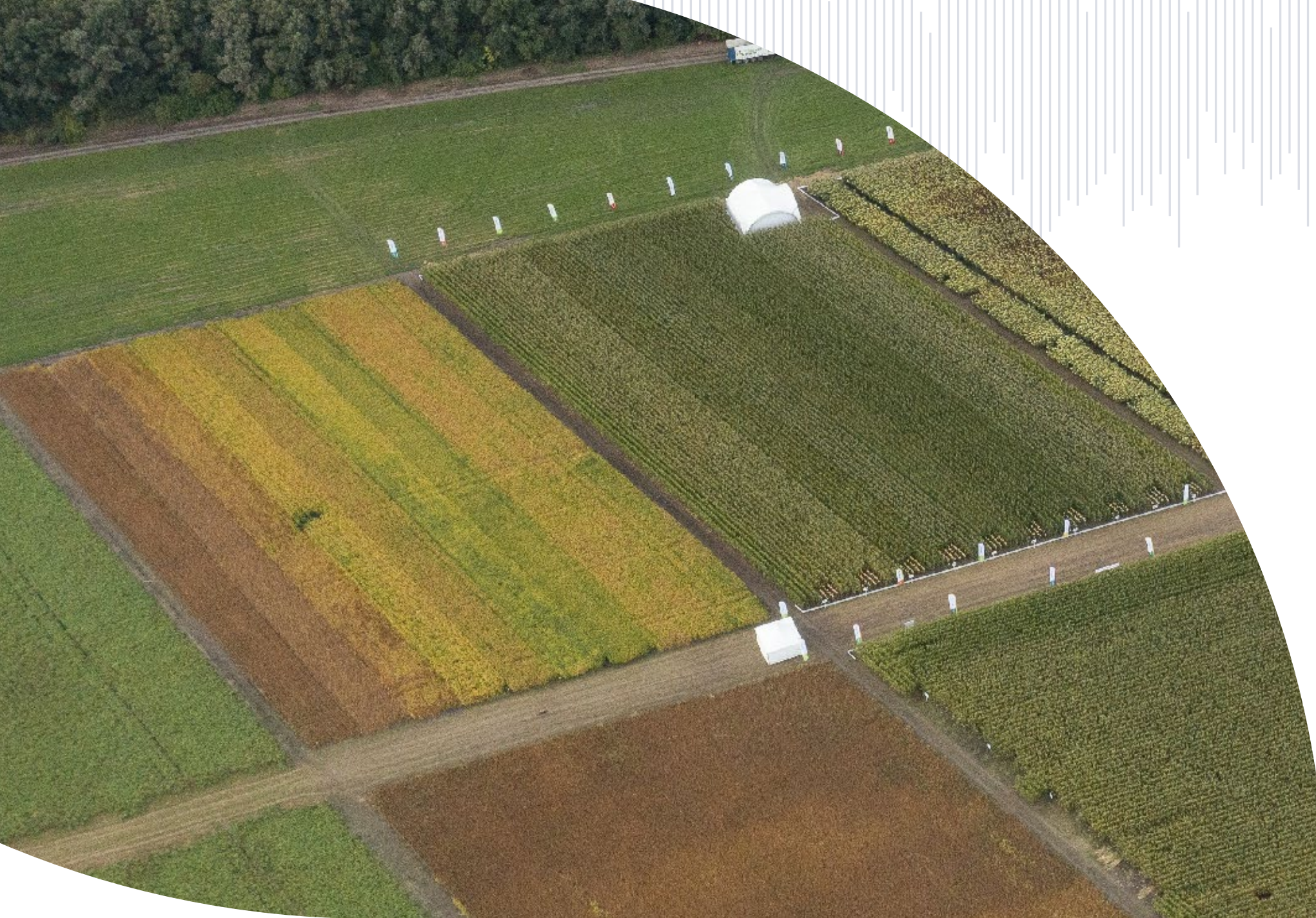
СЕЗОН 2023 г.



**syngenta®**

Регион ПОВОЛЖЬЕ

®



## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Характеристика метеорологических условий сезона 2023 года .....        | 2  |
| Гибриды подсолнечника .....  | 6  |
| Результаты урожайности гибридов подсолнечника в сезоне 2023 года ..... | 12 |
| Программа защиты подсолнечника .....                                   | 36 |
| Гибриды кукурузы .....   | 42 |
| Результаты урожайности гибридов кукурузы в сезоне 2023 года .....      | 48 |
| Программа защиты кукурузы .....  | 74 |



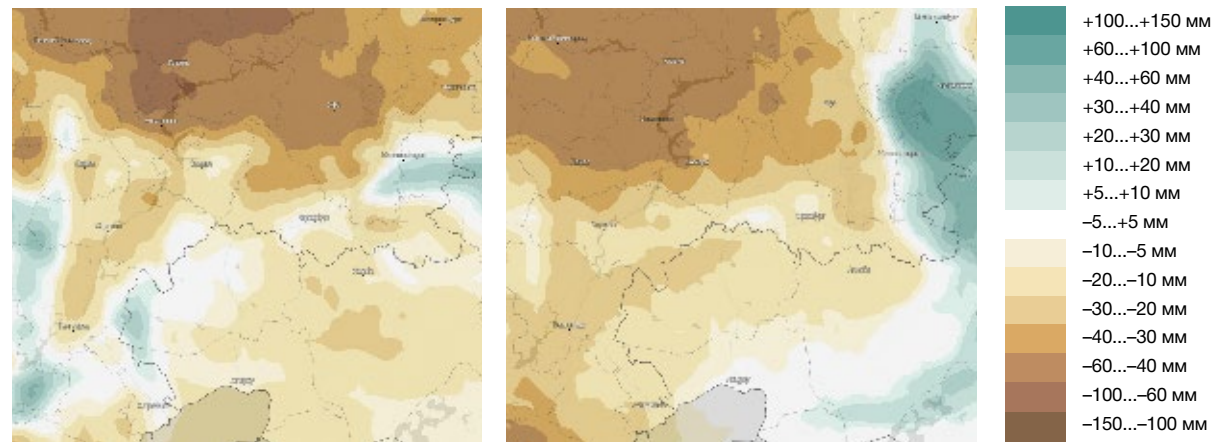
## Характеристика метеорологических условий сезона 2023 года

Климатические условия Поволжья в сезоне 2023 года могут характеризоваться как засушливые. Посевная кампания и начало вегетации в большей части региона проходили на фоне более низких температур и недостаточных осадков по сравнению с многолетними значениями. Это сильно замедлило скорость развития посевов кукурузы и подсолнечника на ранних этапах.

Цветение этих культур проходило в неоднородных условиях: умеренные температуры и обильные осадки в июле отмечались в Саратовской, Волгоградской областях и части Оренбургской области, в то время как Ульяновская и Самарская области, а также республики Татарстан и Башкортостан пострадали от сильной засухи. Жара и нехватка осадков наблюдались и в августе, когда среднесуточная температура воздуха местами превышала многолетние значения более чем на 3 °С, а дневная достигала +40 °С.

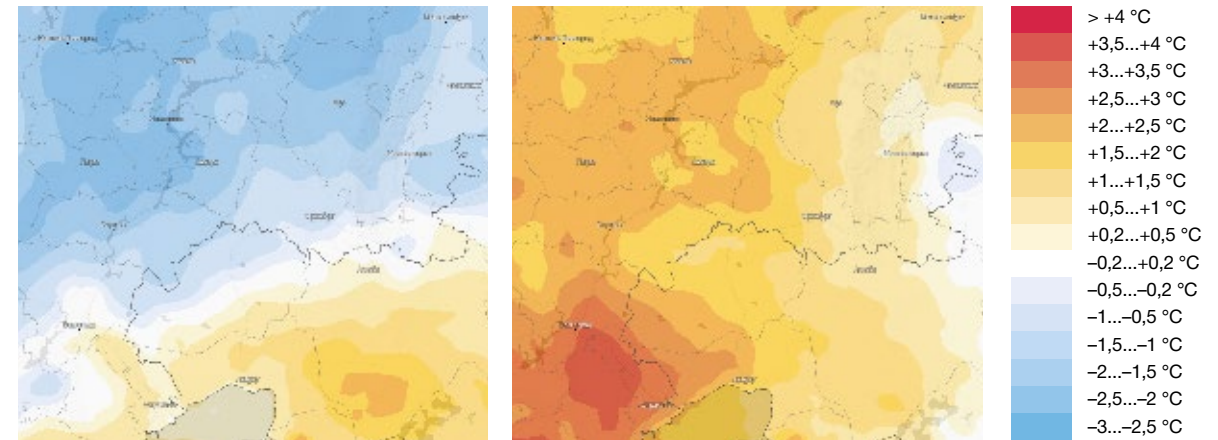
В фазу налива, в сентябре, практически на всей территории Поволжья отмечалась повышенная температура воздуха. С одной стороны, это ускорило созревание культур на некоторых территориях, с другой — негативно сказалось на качестве зерна кукурузы и маслосемян подсолнечника.

В таких условиях стрессоустойчивые гибриды помогли земледельцам сохранить урожай. Проверенные временем гибриды кукурузы, а также новинки бренда АРТЕЗИАН™ СИ Энермакс, СИ Чоринтос, Эвора, СИ Фортаго и СИ Феномен доказали свою эффективность. Раннеспелые



Отклонение суммы осадков от нормы за период с 1 по 30 июня 2023 г.

Отклонение суммы осадков от нормы за период с 1 по 31 августа 2023 г.



Отклонение суммы средних температур от нормы за период с 1 по 30 июня 2023 г.

Отклонение суммы средних температур от нормы за период с 1 по 31 августа 2023 г.

гибриды СИ Талисман, СИ Абелардо, СИ Ротанго и СИ Телиас также показали рекордные урожаи, превышая 100 ц/га в зачете. Особо отметим поведение и результаты гибридов подсолнечника СИ Розета КЛП, Суоми HTS, а также продукт нового поколения — СИ Теос. Эти гибриды показали лучшее опыление во всех условиях и вошли в топ-5 по урожайности почти во всех локациях Поволжья. Текущий год стал очередным подтверждением, что для эффективного управления рисками в производстве необходимо использовать гибриды различной степени интенсивности.

Чтобы помочь аграриям нивелировать погодные риски, «Сингента» разработала программу финансовой поддержки Агриклайм®, благодаря которой можно защитить инвестиции в семена кукурузы и поддержать рентабельность производства. У хозяйств в случае наступления неблагоприятных погодных условий (жары и засухи) есть возможность вернуть до 50 % вложений, потраченных на закупку семян кукурузы «Сингенты». Подробные условия участия в программе уточняйте, пожалуйста, у представителей «Сингенты» на вашей территории.

Для помощи сельхозпроизводителям в выборе гибридов, наиболее адаптированных к условиям конкретных полей, создан цифровой инструмент Seed Selector\*. Алгоритм этой программы анализирует почвенно-климатические условия в конкретной местности, сравнивает результаты более 45000 точек испытаний гибридов, дает возможность выбрать важные для сельхозпроизводителя критерии культуры и рекомендует продукты, позволяющие получить максимальный урожай. Индивидуальную рекомендацию можно получить у сотрудников «Сингенты», работающих на вашей территории. Мы поможем выбрать гибридный состав, используя все наши знания и опыт!

\* Сид Селектор.

# Агриклайм®

Защити свои инвестиции  
от погодных рисков

Верните до 50%  
стоимости семян  
кукурузы с программой  
Агриклайм®!

Погодная гарантия  
Агриклайм® предоставляет  
агропроизводителям защиту  
от таких погодных факторов,  
как недостаточные осадки  
и повышенные температуры  
в важнейшие периоды  
вегетации кукурузы.

Главное преимущество  
программы в том,  
что для определения  
объема выплат не  
требуется экспертный  
анализ ущерба на полях,  
возникшего из-за  
погодных условий.

## 3 простых шага с Агриклайм®

- Зарегистрируйтесь  
в программе
- Выберите период  
риска, который  
наиболее вероятен  
для вашего региона
- Получайте выплаты  
за негативные  
отклонения  
от нормы

**Узнайте больше**

об Агриклайм® на сайте «Сингенты»  
в разделе «Бонусные программы»,  
а также у представителя компании  
в вашем регионе или по телефону

**8 (800) 200-82-82**

# Гибриды ПОДСОЛНЕЧНИКА



Каждый год преподносит российским сельхозпроизводителям сюрпризы. Не исключением стал и 2023-й. Фермеры, выращивающие подсолнечник, столкнулись с такими проблемами, как обильная сорная растительность в регионах с избытком осадков, а также с засухой, недостатком минерального питания, ЛМР и т.д.


Компания «Сингента» прекрасно понимает проблемы, с которыми сталкиваются производители подсолнечника, и действует на опережение. В нашем портфеле продуктов есть гибриды, подходящие практически для любых условий и задач, а также мы наращиваем производство гибридов с коротким вегетационным периодом и отличной устойчивостью к засухе и экстенсивным условиям выращивания.

В классическом сегменте это гибриды СИ Левис и СИ Теос — с разным профилем, но одинаково максимально устойчивые к болезням рас G+, в сегментах Clearfield® и Clearfield® Plus\* лучшие результаты демонстрируют СИ Авенжер, СИ Бакарди КЛП, СИ Розета КЛП, а в группе гибридов для технологии Сульфо\*\* — гибриды Суоми HTS, Суберик HTS и Сузука HTS.

«Сингента» полностью отвечает запросам рынка и готова адаптироваться к новым реалиям, продолжая инвестировать в развитие генетики, масштабы и качество испытаний своих продуктов. В то же время компания разрабатывает цифровые сервисы, которые позволяют сельхозпроизводителям более качественно внедрять гибриды полевых культур и СЗР в промышленном производстве.

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

\*\* Оптимизированные для гербицида Экспресс™ от компании FMC

| Технология возделывания                   | Гибрид  | Группа спелости | Дни вегетации* (посев — созревание) | Отзывчивость на агрофон (степень интенсивности) | Устойчивость к расам заразики | Масличность, % | Толерантность к патогенам** |             | Устойчивость к полеганию | Рекомендуемая густота перед уборкой, тыс. раст. / га, при уровне влагообеспечения |               |           | Рекомендуемые регионы возделывания |
|---|---|-----------------|-------------------------------------|---|-------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|---|---------------|-----------|------------------------------------|
|   |   |                 |                                     |   |                               |                | фомопсис                    | склеротиния |                          | ЛМР   | недостаточном | умеренном |                                    |
| Классическая                              | <b>СИ Певис New!</b>  | Раннеспелый     | 100–108                             | Экстенсивный                                    | A–G+                          | 53–55          |                             |             |                          |   |               |           |                                    |
|   | <b>СИ Паскапа</b>   | Среднеспелый    | 112–116                             | Умеренно экстенсивный                           | A–G                           | 49–50          |                             |             |                          |   |               |           |                                    |
|   | <b>СИ Кунава</b>  | Среднеспелый    | 112–116                             | Умеренно интенсивный                            | A–G                           | 50–53          |                             |             |                          |   |               |           |                                    |
|   | <b>СИ Теос New!</b>   | Среднеспелый    | 112–116                             | Умеренно интенсивный                            | A–G+                          | 50–53          |                             |             |                          |   |               |           |                                    |
| Clearfield<br>Промысловая система         | <b>СИ Авенжер New!</b>  | Раннеспелый     | 100–108                             | Универсальный                                   | A–G                           | 50–52          |                             |             |                          |   |               |           |                                    |
|   | <b>НК Неома</b>   | Среднеспелый    | 110–114                             | Высокоинтенсивный                               | A–E                           | 50–52          |                             |             |                          |   |               |           |                                    |
| Clearfield<br>Plus<br>Промысловая система | <b>СИ Розета КПП</b>  | Среднеранний    | 108–112                             | Умеренно экстенсивный                           | A–G                           | 50–53          |                             |             |                          |   |               |           |                                    |
|   | <b>СИ Бакарди КПП</b>   | Среднеспелый    | 115–117                             | Высокоинтенсивный                               | A–E                           | 50–52          |                             |             |                          |   |               |           |                                    |
| Sulfo***                                  | <b>Суоми HTS New!</b>   | Раннеспелый     | 100–108                             | Универсальный                                   | A–G                           | 53–55          |                             |             |                          |   |               |           |                                    |
|   | <b>Суматра HTS</b>  | Раннеспелый     | 100–108                             | Умеренно экстенсивный                           | A–G                           | 50–52          |                             |             |                          |   |               |           |                                    |
|   | <b>Сузука HTS</b>   | Среднеранний    | 108–112                             | Умеренно экстенсивный                           | A–G                           | 49–51          |                             |             |                          |   |               |           |                                    |
|   | <b>Сумико HTS</b>   | Среднеспелый    | 112–116                             | Высокоинтенсивный                               | A–E                           | 53–55          |                             |             |                          |   |               |           |                                    |
|   | <b>Суванго HTS New! </b> | Среднеспелый    | 112–116                             | Высокоинтенсивный                               | A–E                           | 50–51          |                             |             |                          |   |               |           |                                    |
|   | <b>Суберик HTS New!</b>   | Среднеспелый    | 113–117                             | Умеренно интенсивный                            | A–G                           | 48–50          |                             |             |                          |   |               |           |                                    |

\* Среднемноголетние 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.

| Засухоустойчивость | Толерантность к патогенам** |             |     | Устойчивость к полеганию | Рекомендуемая густота перед уборкой, тыс. раст. / га, при уровне влагообеспечения |           |         | Рекомендуемые регионы возделывания |
|--------------------|-----------------------------|-------------|-----|--------------------------|---|-----------|---------|------------------------------------|
|                    | фомопсис                    | склеротиния | ЛМР |                          | недостаточном   | умеренном | высоком |                                    |
| 9                  | 7                           | 9           | 10  | Высокая                  | 45–50   | 50–55     | 55–60   | 3   5   6   7   8   9   10         |
| 9                  | 8                           | 8           | 9   | Высокая                  | 40–45   | 45–50     | 50–55   | 5   6   7   8   9                  |
| 8                  | 8                           | 8           | 9   | Средняя                  | 40–45   | 45–50     | 50–55   | 5   6   7   8   9                  |
| 9                  | 8                           | 8           | 10  | Высокая                  | 40–45   | 45–50     | 50–55   | 5   6   7   8   9                  |
| 10                 | 9                           | 9           | 9   | Высокая                  | 45–47   | 47–52     | 52–57   | 3   5   6   7   8   9   10         |
| 8                  | 8                           | 8           | 9   | Высокая                  | 40–45   | 45–50     | 50–55   | 5   6   7   8   9                  |
| 10                 | 6                           | 9           | 9   | Средняя                  | 45–47   | 47–52     | 52–57   | 5   6   7   8   9                  |
| 8                  | 9                           | 8           | 9   | Высокая                  | 40–45   | 45–50     | 50–55   | 5   6   7   8   9                  |
| 9                  | 9                           | 9           | 10  | Высокая                  | 45–47   | 47–52     | 52–57   | 3   5   6   7   8   9   10         |
| 8                  | 8                           | 7           | 10  | Высокая                  | 45–47   | 47–50     | 50–55   | 3   5   6   7   8   9   10         |
| 10                 | 6                           | 8           | 9   | Высокая                  | 40–43   | 43–45     | 45–47   | 5   6   7   8   9                  |
| 8                  | 9                           | 9           | 10  | Высокая                  | 40–45   | 45–50     | 50–55   | 5   6   7   8   9                  |
| 8                  | 9                           | 9           | 9   | Высокая                  | 40–45   | 45–50     | 50–55   | 5   6   7                          |
| 9                  | 9                           | 8           | 9   | Средняя                  | 40–43   | 43–45     | 45–50   | 5   6   7   8   9                  |

**New!** Новый гибрид  Высокоолеиновый гибрид

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



**Классическая технология**  
**СИ ЛЕВИС New!**

**Экстенсивный тип**

- Уникальная комбинация защитных свойств
- Масличность до 55 %
- Высокий индекс опыляемости корзинки
- Обладает дополнительной устойчивостью к патогенам, включая новые расы ЛМР

Стабильность урожая



Устойчивость к засухе



Общая толерантность к болезням



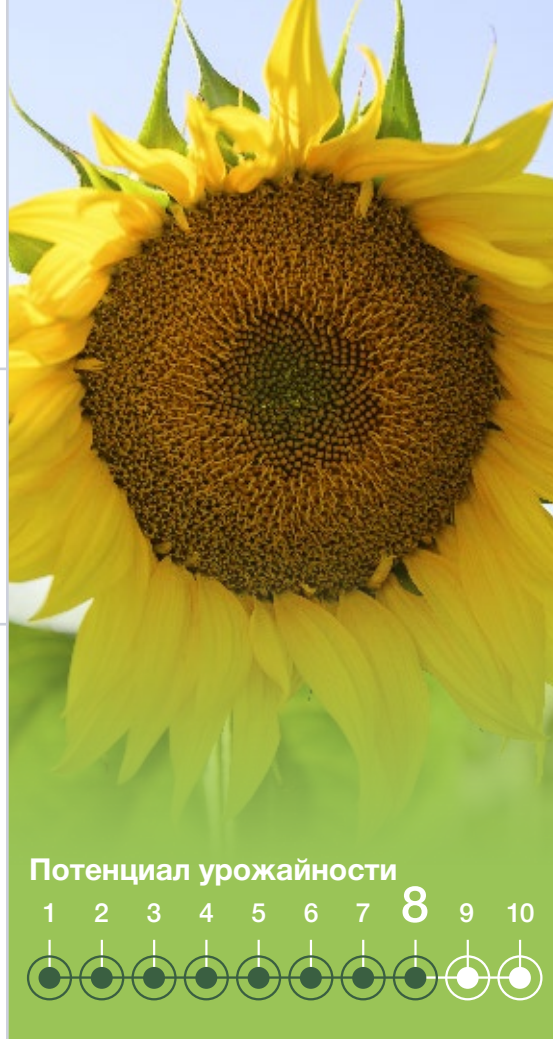
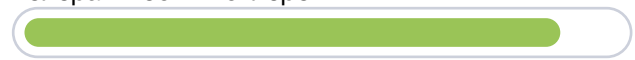
Устойчивость к ЛМР



Толерантность к фомопсису



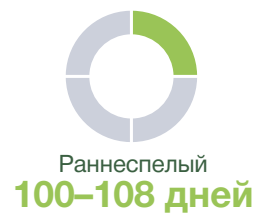
Толерантность к склеротинии



Потенциал урожайности



**A-G+** Устойчивость к расам заразихи



**Урожайность гибрида в сезоне 2023 года**

| Республика, область, край | Район              | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7 %), ц/га |
|---------------------------|--------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Волгоградская             | Михайловский       | 20 мая      | 28 сен      | 42                                      | 7,0                     | 23,5  |
| Волгоградская             | Новоаннинский      | 8 мая       | 2 ноя       | 47                                      | 14,2                    | 23,1  |
| Волгоградская             | Новониколаевский   | 18 мая      | 3 окт       | 35                                      | 8,3                     | 21,9  |
| Оренбургская              | Тоцкий             | 22 мая      | 2 окт       | 53                                      | 9,8                     | 26,4  |
| Самарская                 | Богатовский        | 4 мая       | 24 сен      | 55                                      | 6,0                     | 19,0  |
| Самарская                 | Большеглушицкий    | 2 мая       | 14 сен      | 57                                      | 11,6                    | 27,3  |
| Самарская                 | Большечерниговский | 5 мая       | 4 окт       | 55                                      | 7,5                     | 25,0  |
| Самарская                 | Волжский           | 7 мая       | 26 сен      | 57                                      | 10,1                    | 29,6  |
| Самарская                 | Кошкинский         | 5 мая       | 23 сен      | 57                                      | 8,3                     | 25,4  |
| Саратовская               | Балтайский         | 19 мая      | 15 окт      | 55                                      | 11,6                    | 33,7  |
| Саратовская               | Калининский        | 19 мая      | 18 окт      | 40                                      | 13,0                    | 24,2  |
| Ульяновская               | Николаевский       | 10 мая      | 2 окт       | 65                                      | 8,8                     | 27,1  |

**Урожайность гибрида в сезоне 2022 года**

| Республика, область, край | Район           | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7 %), ц/га |
|---------------------------|-----------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Алтайский                 | Третьяковский   | 7 мая       | 24 сен      | 53                                      | 7,0                     | 25,2  |
| Алтайский                 | Тюменцевский    | 17 мая      | 10 ноя      | 53                                      | 7,9                     | 26,7  |
| Башкортостан              | Стерлибашевский | 27 мая      | 18 окт      | 51                                      | 8,5                     | 20,8  |
| Волгоградская             | Еланский        | 2 июня      | 18 окт      | 54                                      | 9,9                     | 26,9  |
| Волгоградская             | Киквидзенский   | 18 мая      | 18 окт      | 57                                      | 8,4                     | 29,2  |
| Волгоградская             | Новоаннинский   | 24 мая      | 16 окт      | 57                                      | 10,1                    | 27,8  |
| Курганская                | Кетовский       | 9 мая       | 18 окт      | 50                                      | 11,1                    | 20,1  |
| Оренбургская              | Курманаевский   | 26 мая      | 9 окт       | 42                                      | 7,3                     | 22,8  |
| Самарская                 | Большеглушицкий | 18 мая      | 22 сен      | 56                                      | 12,1                    | 23,9  |
| Самарская                 | Кошкинский      | 25 мая      | 22 окт      | 55                                      | 12,1                    | 25,8  |
| Саратовская               | Балашовский     | 20 мая      | 18 окт      | 55                                      | 9,7                     | 38,5  |
| Саратовская               | Ершовский       | 28 мая      | 6 окт       | 56                                      | 11,9                    | 25,2  |

Классическая  
технология



**СИ Теос New!**

**Умеренно интенсивный тип**

- Устойчив ко всем расам паразитов в поле
- Очень отзывчив на повышение уровня агротехнологии
- Высокостабильный гибрид

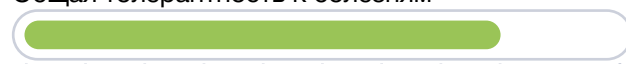
Стабильность урожая



Устойчивость к засухе



Общая толерантность к болезням



Устойчивость к ЛМР



Толерантность к фомопсису



Толерантность к склеротинии



8



Потенциал урожайности

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



**A-G+** Устойчивость к расам паразитов

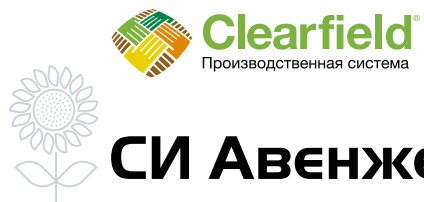


**Урожайность гибрида в сезоне 2023 года**

| Республика, область, край | Район           | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га |
|---------------------------|-----------------|-------------|-------------|---|-------------------------|--|
| Оренбургская              | Тоцкий          | 22 мая      | 2 окт       | 53                                      | 13,8                    | 21,1   |
| Самарская                 | Большеглушицкий | 2 мая       | 14 сен      | 57                                      | 13,0                    | 34,2   |
| Самарская                 | Волжский        | 7 мая       | 26 сен      | 57                                      | 11,5                    | 30,7   |
| Самарская                 | Кошкинский      | 5 мая       | 23 сен      | 57                                      | 11,4                    | 27,7   |
| Саратовская               | Калининский     | 20 мая      | 27 сен      | 57                                      | 9,9                     | 28,5   |

**Урожайность гибрида в сезоне 2022 года**

| Республика, область, край | Район           | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га |
|---------------------------|-----------------|-------------|-------------|---|-------------------------|--|
| Волгоградская             | Михайловский    | 18 мая      | 17 окт      | 48                                      | 10,7                    | 24,7   |
| Волгоградская             | Новоаннинский   | 14 мая      | 9 ноя       | 55                                      | 13,2                    | 27,4   |
| Оренбургская              | Бузулукский     | 25 мая      | 9 окт       | 56                                      | 13,1                    | 26,3   |
| Оренбургская              | Курманаевский   | 1 июн       | 22 окт      | 51                                      | 13,0                    | 21,5   |
| Самарская                 | Большеглушицкий | 18 мая      | 22 сен      | 56                                      | 13,2                    | 27,4   |
| Самарская                 | Кошкинский      | 25 мая      | 22 окт      | 55                                      | 13,0                    | 21,9   |
| Самарская                 | Красноармейский | 19 мая      | 24 окт      | 57                                      | 12,8                    | 32,7   |
| Саратовская               | Балашовский     | 20 мая      | 18 окт      | 55                                      | 9,6                     | 40,8   |
| Саратовская               | Ершовский       | 28 мая      | 6 окт       | 56                                      | 13,6                    | 31,7   |
| Саратовская               | Калининский     | 26 мая      | 17 окт      | 53                                      | 12,5                    | 26,4   |
| Ульяновская               | Кузоватовский   | 23 мая      | 3 окт       | 53                                      | 13,5                    | 21,9   |



**Универсальный тип**

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

Стабильность урожая



Устойчивость к засухе



Общая толерантность к болезням



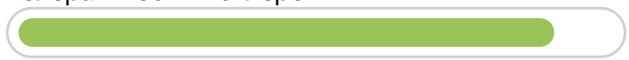
Устойчивость к ЛМР



Толерантность к фомопсису



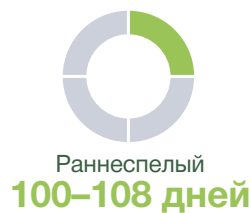
Толерантность к склеротинии



Потенциал урожайности



**A-G** Устойчивость к расам заразики



**Урожайность гибрида в сезоне 2023 года**

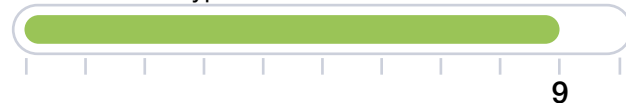
| Республика, область, край | Район              | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га |
|---------------------------|--------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|--|
| Алтайский                 | Алейский           | 12 мая      | 30 окт      | 52                                      | 10,2                    | 29,8   |
| Алтайский                 | Первомайский       | 18 мая      | 1 ноя       | 53                                      | 11,5                    | 29,4   |
| Алтайский                 | Тюменцевский       | 11 мая      | 23 окт      | 54                                      | 9,5                     | 26,4   |
| Башкортостан              | Бирский            | 21 апр      | 26 сен      | 54                                      | 6,0                     | 26,9   |
| Башкортостан              | Шаранский          | 25 апр      | 16 окт      | 57                                      | 8,6                     | 22,4   |
| Волгоградская             | Жирновский         | 24 мая      | 16 окт      | 52                                      | 8,6                     | 37,2   |
| Волгоградская             | Михайловский       | 21 мая      | 28 сен      | 52                                      | 5,7                     | 23,0   |
| Волгоградская             | Новоаннинский      | 8 мая       | 2 ноя       | 41                                      | 11,2                    | 29,6   |
| Волгоградская             | Новониколаевский   | 28 мая      | 25 сен      | 45                                      | 8,0                     | 27,4   |
| Волгоградская             | Серафимовичский    | 6 июн       | 23 окт      | 44                                      | 7,8                     | 20,7   |
| Оренбургская              | Красногвардейский  | 27 мая      | 2 ноя       | 55                                      | 7,9                     | 21,4   |
| Оренбургская              | Тоцкий             | 22 мая      | 2 окт       | 53                                      | 7,6                     | 21,6   |
| Самарская                 | Большеглушицкий    | 15 мая      | 4 окт       | 60                                      | 6,2                     | 32,0   |
| Самарская                 | Волжский           | 7 мая       | 26 сен      | 57                                      | 9,3                     | 31,8   |
| Самарская                 | Кошкинский         | 5 мая       | 23 сен      | 57                                      | 8,6                     | 24,3   |
| Саратовская               | Аткарский          | 15 мая      | 5 окт       | 58                                      | 11,3                    | 26,1   |
| Саратовская               | Балтайский         | 19 мая      | 15 окт      | 55                                      | 12,6                    | 33,7   |
| Саратовская               | Вольский           | 26 мая      | 5 ноя       | 55                                      | 12,1                    | 22,6   |
| Саратовская               | Гагаринский        | 18 мая      | 26 сен      | 55                                      | 6,2                     | 25,6   |
| Саратовская               | Екатериновский     | 7 мая       | 14 окт      | 55                                      | 10,4                    | 29,0   |
| Саратовская               | Калининский        | 19 мая      | 18 окт      | 48                                      | 11,9                    | 26,1   |
| Саратовская               | Краснопартизанский | 30 мая      | 29 сен      | 54                                      | 8,1                     | 24,7   |
| Саратовская               | Советский          | 30 апр      | 11 сен      | 55                                      | 10,0                    | 23,2   |
| Татарстан                 | Нурлатский         | 5 мая       | 16 окт      | 58                                      | 8,9                     | 24,8   |
| Ульяновская               | Николаевский       | 10 мая      | 2 окт       | 65                                      | 7,7                     | 20,9   |



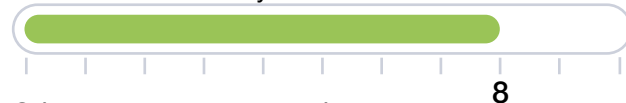
**Высокоинтенсивный тип**

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

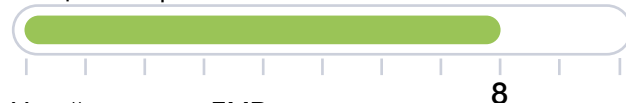
Стабильность урожая



Устойчивость к засухе



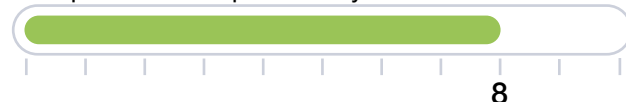
Общая толерантность к болезням



Устойчивость к ЛМР



Толерантность к фомопсису



Толерантность к склеротинии



Потенциал урожайности



**A-E** Устойчивость к расам заразихи



**Урожайность гибрида в сезоне 2023 года**

| Республика, область, край | Район            | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7 %), ц/га |
|---------------------------|------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Волгоградская             | Новоаннинский    | 16 мая      | 12 окт      | 42                                      | 10,6                    | 25,9  |
| Волгоградская             | Новониколаевский | 21 мая      | 1 окт       | 45                                      | 10,9                    | 27,4  |
| Самарская                 | Большеглушицкий  | 2 мая       | 14 сен      | 57                                      | 14,7                    | 28,4  |
| Самарская                 | Волжский         | 7 мая       | 26 сен      | 57                                      | 17,9                    | 33,0  |
| Самарская                 | Кошкинский       | 5 мая       | 23 сен      | 57                                      | 14,9                    | 27,8  |
| Саратовская               | Балтайский       | 19 мая      | 15 окт      | 55                                      | 15,7                    | 24,5  |
| Саратовская               | Калининский      | 20 мая      | 27 сен      | 57                                      | 11,4                    | 27,4  |

**Урожайность гибрида в сезоне 2022 года**

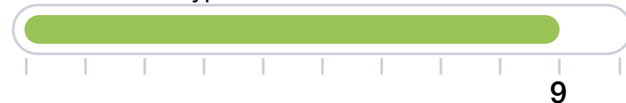
| Республика, область, край | Район           | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7 %), ц/га |
|---------------------------|-----------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Оренбургская              | Бузулукский     | 25 мая      | 9 окт       | 56                                      | 10,2                    | 28,0  |
| Самарская                 | Кошкинский      | 28 мая      | 12 окт      | 55                                      | 10,9                    | 22,9  |
| Самарская                 | Красноармейский | 27 мая      | 11 окт      | 57                                      | 10,7                    | 25,0  |
| Саратовская               | Балашовский     | 30 мая      | 14 окт      | 56                                      | 10,5                    | 34,6  |
| Саратовская               | Калининский     | 31 мая      | 15 окт      | 56                                      | 10,6                    | 32,9  |
| Саратовская               | Петровский      | 29 мая      | 13 окт      | 55                                      | 10,8                    | 36,5  |



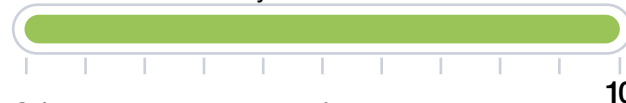
### Умеренно экстенсивный тип

- Двойной контроль заразики
- Ярко выраженные жаро- и засухоустойчивость
- Очень быстрый старт на начальных этапах развития

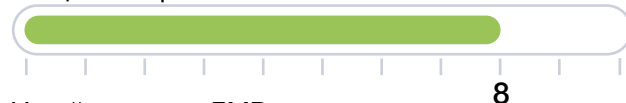
#### Стабильность урожая



#### Устойчивость к засухе



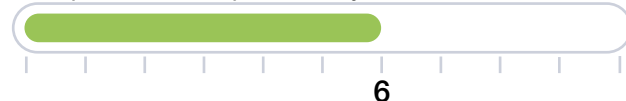
#### Общая толерантность к болезням



#### Устойчивость к ЛМР



#### Толерантность к фомопсису



#### Толерантность к склеротинии



#### Потенциал урожайности



**A-G** Устойчивость к расам заразики



### Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район            | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7 %), ц/га |
|---------------------------|------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Волгоградская             | Новоаннинский    | 8 мая       | 2 ноя       | 45                                      | 11,9                    | 30,8  |
| Волгоградская             | Новониколаевский | 21 мая      | 1 окт       | 45                                      | 8,4                     | 29,6  |
| Самарская                 | Большеглушицкий  | 2 мая       | 14 сен      | 57                                      | 11,8                    | 31,6  |
| Самарская                 | Волжский         | 7 мая       | 26 сен      | 57                                      | 10,3                    | 30,2  |
| Самарская                 | Кошкинский       | 5 мая       | 23 сен      | 57                                      | 11,1                    | 25,3  |
| Саратовская               | Балтайский       | 19 мая      | 15 окт      | 55                                      | 14,7                    | 36,3  |
| Саратовская               | Калининский      | 20 мая      | 27 сен      | 57                                      | 9,1                     | 29,2  |

### Урожайность гибрида в сезоне 2022 года

| Республика, область, край | Район           | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7 %), ц/га |
|---------------------------|-----------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Алтайский                 | Алейский        | 13 мая      | 13 окт      | 50                                      | 10,0                    | 26,2  |
| Алтайский                 | Топчихинский    | 11 мая      | 8 окт       | 50                                      | 10,1                    | 26,1  |
| Алтайский                 | Тюменцевский    | 17 мая      | 10 ноя      | 53                                      | 9,3                     | 30,3  |
| Башкортостан              | Стерлибашевский | 10 июн      | 26 окт      | 56                                      | 14,0                    | 29,7  |
| Волгоградская             | Еланский        | 2 июн       | 18 окт      | 55                                      | 10,2                    | 30,6  |
| Волгоградская             | Кумылженский    | 3 июн       | 19 окт      | 39                                      | 6,9                     | 30,5  |
| Оренбургская              | Илекский        | 7 июн       | 23 окт      | 55                                      | 10,7                    | 20,8  |
| Оренбургская              | Ташлинский      | 8 июн       | 24 окт      | 50                                      | 13,1                    | 20,6  |
| Самарская                 | Пестравский     | 14 июн      | 30 окт      | 48                                      | 11,6                    | 27,1  |
| Саратовская               | Аркадакский     | 18 июн      | 3 ноя       | 58                                      | 10,7                    | 32,5  |
| Саратовская               | Балашовский     | 16 июн      | 1 ноя       | 55                                      | 10,0                    | 38,0  |
| Саратовская               | Балтайский      | 17 июн      | 2 ноя       | 55                                      | 10,6                    | 34,1  |
| Татарстан                 | Апастовский     | 13 июн      | 29 окт      | 68                                      | 16,0                    | 25,3  |
| Челябинская               | Октябрьский     | 15 мая      | 14 окт      | 50                                      | 11,3                    | 22,1  |



# СИ Бакарди КЛП

## Высокоинтенсивный тип

- Обладает уникально высоким потенциалом урожайности (55 ц/га и выше)
- Средняя энергия роста на начальных этапах органогенеза
- Высокая масличность

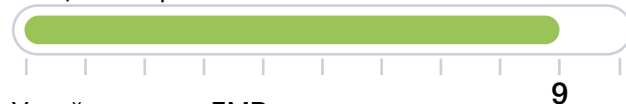
Стабильность урожая



Устойчивость к засухе



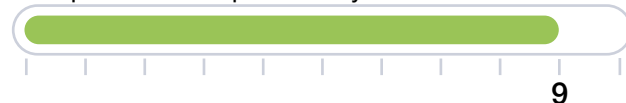
Общая толерантность к болезням



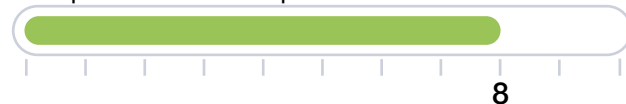
Устойчивость к ЛМР



Толерантность к фомопсису



Толерантность к склеротинии



Потенциал урожайности



**A-E**

Устойчивость к расам заразихи



## Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район             | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га |
|---------------------------|-------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|--|
| Башкортостан              | Кармаскалинский   | 5 мая       | 17 окт      | 65                                      | 10,6                    | 27,6   |
| Волгоградская             | Новоаннинский     | 8 мая       | 2 ноя       | 55                                      | 12,7                    | 27,7   |
| Волгоградская             | Новониколаевский  | 19 мая      | 25 окт      | 48                                      | 12,9                    | 27,7   |
| Оренбургская              | Красногвардейский | 17 мая      | 17 окт      | 55                                      | 7,7                     | 22,2   |
| Оренбургская              | Тоцкий            | 22 мая      | 2 окт       | 53                                      | 9,6                     | 23,8   |
| Самарская                 | Безенчукский      | 29 апр      | 19 окт      | 55                                      | 11,0                    | 24,2   |
| Самарская                 | Богатовский       | 21 мая      | 18 окт      | 55                                      | 7,1                     | 32,0   |
| Самарская                 | Большеглушицкий   | 15 мая      | 4 окт       | 60                                      | 9,4                     | 28,7   |
| Самарская                 | Волжский          | 7 мая       | 26 сен      | 57                                      | 10,9                    | 31,4   |
| Самарская                 | Кошкинский        | 5 мая       | 23 сен      | 57                                      | 11,8                    | 27,7   |
| Саратовская               | Аркадакский       | 18 мая      | 3 окт       | 60                                      | 5,9                     | 26,7   |
| Саратовская               | Балтайский        | 19 мая      | 15 окт      | 55                                      | 16,0                    | 29,2   |
| Саратовская               | Гагаринский       | 18 мая      | 26 сен      | 55                                      | 7,4                     | 25,1   |
| Саратовская               | Екатериновский    | 7 мая       | 14 окт      | 55                                      | 12,0                    | 31,3   |
| Саратовская               | Калининский       | 19 мая      | 18 окт      | 57                                      | 13,0                    | 30,2   |
| Саратовская               | Советский         | 30 апр      | 11 сен      | 55                                      | 11,5                    | 22,1   |
| Татарстан                 | Нурлатский        | 5 мая       | 16 окт      | 59                                      | 9,2                     | 23,3   |

Оптимизирован для гербицида Экспресс™ компании FMC



## Суоми HTS New!

### Универсальный тип

- Самый широкий ареал адаптации среди сульфогибридов компании «Сингента»
- Стабильно высокое содержание масла — до 55 %
- Пластичен к срокам сева

Стабильность урожая



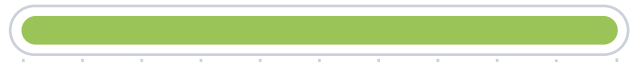
Устойчивость к засухе



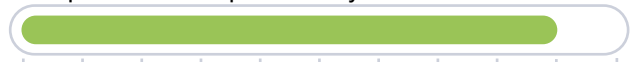
Общая толерантность к болезням



Устойчивость к ЛМР



Толерантность к фомопсису



Толерантность к склеротинии



9



### Потенциал урожайности

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



**A-G**

Устойчивость к расам заразихи



Раннеспелый  
100–108 дней



Масличность  
53–55 %

## Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район             | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га |
|---------------------------|-------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|--|
| Алтайский                 | Алейский          | 12 мая      | 30 окт      | 52                                      | 10,5                    | 29,0   |
| Алтайский                 | Первомайский      | 18 мая      | 1 ноя       | 52                                      | 9,5                     | 20,8   |
| Алтайский                 | Тюменцевский      | 11 мая      | 23 окт      | 53                                      | 9,1                     | 22,6   |
| Башкортостан              | Альшеевский       | 30 мая      | 27 сен      | 60                                      | 8,3                     | 19,8   |
| Волгоградская             | Еланский          | 22 мая      | 1 окт       | 52                                      | 7,4                     | 21,2   |
| Волгоградская             | Жирновский        | 24 мая      | 16 окт      | 49                                      | 8,8                     | 30,9   |
| Волгоградская             | Михайловский      | 19 мая      | 29 сен      | 35                                      | 6,4                     | 23,7   |
| Волгоградская             | Новоаннинский     | 8 мая       | 2 ноя       | 53                                      | 12,9                    | 28,1   |
| Волгоградская             | Новониколаевский  | 28 мая      | 25 сен      | 45                                      | 10,0                    | 24,5   |
| Оренбургская              | Грачёвский        | 26 мая      | 19 окт      | 51                                      | 7,9                     | 21,7   |
| Оренбургская              | Красногвардейский | 17 мая      | 23 сен      | 60                                      | 7,7                     | 20,4   |
| Оренбургская              | Матвеевский       | 9 мая       | 2 окт       | 55                                      | 8,0                     | 19,9   |
| Оренбургская              | Саракташский      | 15 мая      | 27 сен      | 50                                      | 7,2                     | 20,8   |
| Самарская                 | Большеглушицкий   | 15 мая      | 4 окт       | 60                                      | 7,1                     | 25,2   |
| Самарская                 | Волжский          | 7 мая       | 26 сен      | 57                                      | 8,1                     | 26,7   |
| Самарская                 | Кошкинский        | 5 мая       | 23 сен      | 57                                      | 7,0                     | 23,6   |
| Саратовская               | Аркадакский       | 18 мая      | 3 окт       | 60                                      | 5,9                     | 28,5   |
| Саратовская               | Екатериновский    | 7 мая       | 14 окт      | 55                                      | 10,3                    | 26,3   |
| Саратовская               | Калининский       | 19 мая      | 18 окт      | 52                                      | 11,4                    | 24,7   |
| Татарстан                 | Муслюмовский      | 7 мая       | 23 окт      | 56                                      | 15,7                    | 34,5   |
| Татарстан                 | Чистопольский     | 4 мая       | 28 сен      | 56                                      | 5,0                     | 22,5   |
| Ульяновская               | Майнский          | 5 мая       | 24 сен      | 60                                      | 8,3                     | 19,9   |

Оптимизирован для гербицида  
Экспресс™ компании FMC



## Суматра HTS

### 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

Стабильность урожая



Устойчивость к засухе



Общая толерантность к болезням



Устойчивость к ЛМР



Толерантность к фомопсису



Толерантность к склеротинии



7



Потенциал урожайности

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



**A-G**

Устойчивость  
к расам заразихи



Раннеспелый  
100–108 дней



Масличность  
50–52 %

### Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район              | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7 %), ц/га |
|---------------------------|--------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Алтайский                 | Алейский           | 12 мая      | 30 окт      | 52                                      | 10,7                    | 28,7  |
| Алтайский                 | Первомайский       | 18 мая      | 1 ноя       | 52                                      | 10,3                    | 26,3  |
| Алтайский                 | Рубцовский         | 11 мая      | 19 окт      | 51                                      | 7,2                     | 20,1  |
| Алтайский                 | Тюменцевский       | 11 мая      | 23 окт      | 53                                      | 9,2                     | 24,2  |
| Башкортостан              | Кармаскалинский    | 5 мая       | 17 окт      | 65                                      | 9,0                     | 21,6  |
| Волгоградская             | Жирновский         | 24 мая      | 16 окт      | 50                                      | 9,9                     | 33,8  |
| Волгоградская             | Михайловский       | 19 мая      | 29 сен      | 34                                      | 5,2                     | 23,1  |
| Волгоградская             | Новоаннинский      | 8 мая       | 2 ноя       | 43                                      | 15,4                    | 26,8  |
| Волгоградская             | Новониколаевский   | 28 мая      | 25 сен      | 45                                      | 8,0                     | 22,7  |
| Волгоградская             | Серафимовичский    | 6 июн       | 23 окт      | 46                                      | 8,0                     | 22,9  |
| Оренбургская              | Грачевский         | 26 мая      | 19 окт      | 51                                      | 8,2                     | 21,7  |
| Оренбургская              | Красногвардейский  | 17 мая      | 23 сен      | 60                                      | 7,5                     | 25,8  |
| Оренбургская              | Новосергиевский    | 26 мая      | 1 ноя       | 55                                      | 8,0                     | 20,7  |
| Самарская                 | Большеглушицкий    | 2 мая       | 14 сен      | 57                                      | 8,7                     | 29,8  |
| Самарская                 | Волжский           | 7 мая       | 26 сен      | 57                                      | 6,1                     | 21,7  |
| Самарская                 | Кошкинский         | 5 мая       | 23 сен      | 57                                      | 6,0                     | 22,8  |
| Самарская                 | Похвистневский     | 5 мая       | 19 окт      | 57                                      | 6,4                     | 20,5  |
| Саратовская               | Балтайский         | 19 мая      | 15 окт      | 55                                      | 11,7                    | 31,6  |
| Саратовская               | Екатериновский     | 7 мая       | 14 окт      | 55                                      | 11,8                    | 25,2  |
| Саратовская               | Краснопартизанский | 30 мая      | 29 сен      | 54                                      | 7,7                     | 21,3  |
| Саратовская               | Советский          | 30 апр      | 11 сен      | 55                                      | 8,1                     | 21,6  |
| Татарстан                 | Муслюмовский       | 7 мая       | 23 окт      | 56                                      | 16,9                    | 30,7  |
| Татарстан                 | Нурлатский         | 5 мая       | 16 окт      | 56                                      | 9,1                     | 24,0  |

Оптимизирован для гербицида  
Экспресс™ компании FMC



## Сузука HTS

### Умеренно экстенсивный тип

- Очень быстрый старт на начальных этапах развития
- Отличные жаро- и засухоустойчивость
- Высокий потенциал урожайности в экстремальных климатических условиях

Стабильность урожая



Устойчивость к засухе



Общая толерантность к болезням



Устойчивость к ЛМР



Толерантность к фомопсису



Толерантность к склеротинии



Потенциал урожайности

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



**A-G**

Устойчивость  
к расам заразихи



Среднеранний  
108–112 дней



Масличность  
49–51 %

## Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район              | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га |
|---------------------------|--------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|--|
| Алтайский                 | Алейский           | 12 мая      | 30 окт      | 52                                      | 11,1                    | 27,4   |
| Алтайский                 | Первомайский       | 18 мая      | 1 ноя       | 53                                      | 11,2                    | 27,0   |
| Алтайский                 | Рубцовский         | 18 мая      | 18 окт      | 52                                      | 8,0                     | 21,9   |
| Алтайский                 | Тюменцевский       | 11 мая      | 23 окт      | 54                                      | 9,6                     | 25,7   |
| Волгоградская             | Еланский           | 22 мая      | 1 окт       | 52                                      | 8,7                     | 23,6   |
| Волгоградская             | Жирновский         | 24 мая      | 16 окт      | 50                                      | 9,3                     | 31,5   |
| Волгоградская             | Киквидзенский      | 22 мая      | 2 окт       | 42                                      | 8,2                     | 26,4   |
| Волгоградская             | Михайловский       | 19 мая      | 29 сен      | 34                                      | 8,2                     | 25,6   |
| Волгоградская             | Новоаннинский      | 8 мая       | 2 ноя       | 45                                      | 12,9                    | 31,4   |
| Волгоградская             | Новониколаевский   | 28 мая      | 25 сен      | 45                                      | 10,5                    | 28,5   |
| Оренбургская              | Красногвардейский  | 17 мая      | 23 сен      | 60                                      | 7,3                     | 19,6   |
| Оренбургская              | Саракташский       | 16 мая      | 5 окт       | 50                                      | 9,1                     | 18,8   |
| Оренбургская              | Тоцкий             | 22 мая      | 2 окт       | 53                                      | 8,0                     | 20,3   |
| Самарская                 | Большеглушицкий    | 15 мая      | 4 окт       | 60                                      | 8,0                     | 27,1   |
| Самарская                 | Волжский           | 7 мая       | 26 сен      | 57                                      | 9,8                     | 36,9   |
| Самарская                 | Кошкинский         | 5 мая       | 23 сен      | 57                                      | 8,3                     | 29,9   |
| Самарская                 | Красноармейский    | 6 мая       | 20 сен      | 56                                      | 5,7                     | 21,4   |
| Саратовская               | Аркадакский        | 18 мая      | 3 окт       | 60                                      | 6,5                     | 25,6   |
| Саратовская               | Екатериновский     | 7 мая       | 14 окт      | 55                                      | 11,3                    | 26,3   |
| Саратовская               | Калининский        | 20 мая      | 27 сен      | 57                                      | 8,3                     | 28,1   |
| Саратовская               | Краснопартизанский | 30 мая      | 29 сен      | 54                                      | 8,1                     | 22,4   |
| Саратовская               | Советский          | 30 апр      | 11 сен      | 55                                      | 9,1                     | 23,1   |
| Саратовская               | Турковский         | 14 мая      | 29 сен      | 58                                      | 6,4                     | 27,6   |
| Татарстан                 | Азнакаевский       | 6 мая       | 14 окт      | 57                                      | 8,0                     | 19,0   |
| Татарстан                 | Апастовский        | 16 мая      | 26 сен      | 52                                      | 10,5                    | 44,4   |
| Татарстан                 | Муслюмовский       | 7 мая       | 23 окт      | 56                                      | 16,1                    | 34,3   |
| Ульяновская               | Майнский           | 5 мая       | 24 сен      | 60                                      | 9,5                     | 21,3   |
| Ульяновская               | Николаевский       | 10 мая      | 2 окт       | 65                                      | 7,7                     | 22,3   |

Оптимизирован для гербицида  
Экспресс™ компании FMC



## Сумико HTS

### Высокоинтенсивный тип

- Высокая толерантность к болезням
- Отличается высокой стабильностью
- Масличность до 55 %

Стабильность урожая



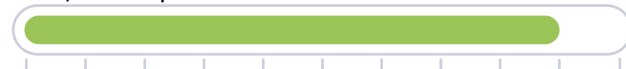
9

Устойчивость к засухе



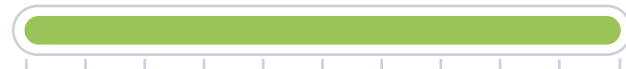
8

Общая толерантность к болезням



9

Устойчивость к ЛМР



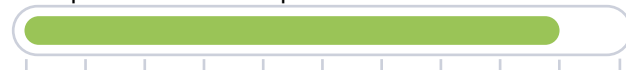
10

Толерантность к фомопсису



9

Толерантность к склеротинии



9



Потенциал урожайности

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



**A-E**

Устойчивость  
к расам заразихи



Среднеспелый  
112–116 дней



Масличность  
53–55 %

### Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район           | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7 %), ц/га |
|---------------------------|-----------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Самарская                 | Большеглушицкий | 2 мая       | 14 сен      | 57                                      | 14,5                    | 29,4  |
| Самарская                 | Волжский        | 7 мая       | 26 сен      | 57                                      | 12,1                    | 30,5  |
| Самарская                 | Кошкинский      | 5 мая       | 23 сен      | 57                                      | 10,8                    | 25,3  |
| Саратовская               | Калининский     | 20 мая      | 27 сен      | 57                                      | 10,0                    | 25,9  |

### Урожайность гибрида в сезоне 2022 года

| Республика, область, край | Район                 | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7 %), ц/га |
|---------------------------|-----------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Башкортостан              | Туймазинский          | 25 апр      | 27 окт      | 56                                      | 10,5                    | 34,9  |
| Оренбургская              | Бузулукский           | 25 мая      | 9 окт       | 56                                      | 10,2                    | 25,9  |
| Оренбургская              | Октябрьский           | 1 июн       | 26 окт      | 55                                      | 16,2                    | 18,3  |
| Самарская                 | Кинельский            | 8 июн       | 8 ноя       | 55                                      | 10,5                    | 22,6  |
| Самарская                 | Кошкинский            | 25 мая      | 22 окт      | 55                                      | 10,6                    | 23,0  |
| Самарская                 | Красноармейский       | 19 мая      | 24 окт      | 57                                      | 10,7                    | 32,4  |
| Саратовская               | Базарно-Карабулакский | 31 мая      | 13 ноя      | 63                                      | 16,5                    | 25,2  |
| Саратовская               | Балашовский           | 16 мая      | 19 окт      | 56                                      | 10,6                    | 34,9  |
| Саратовская               | Балтайский            | 16 мая      | 17 окт      | 55                                      | 11,4                    | 29,8  |
| Саратовская               | Калининский           | 26 мая      | 17 окт      | 56                                      | 10,5                    | 24,7  |
| Саратовская               | Саратовский           | 11 мая      | 26 окт      | 52                                      | 14,2                    | 25,2  |

Оптимизирован для гербицида  
Экспресс™ компании FMC



## Суванго HTS New!

### Высокоинтенсивный тип

- Содержание олеиновой кислоты в масле до 94 %
- Отличается высокой стабильностью
- Устойчив к полной дозе гербицида Экспресс™ компании FMC в рамках регламента применения

Стабильность урожая



9

Устойчивость к засухе



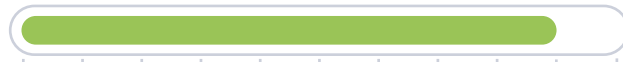
8

Общая толерантность к болезням



9

Устойчивость к ЛМР



9

Толерантность к фомопсису



9

Толерантность к склеротинии



9



Потенциал урожайности

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



**A-E**

Устойчивость к расам заразихи



Среднеспелый  
112–116 дней



Масличность  
50–51 %

### Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район           | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7 %), ц/га |
|---------------------------|-----------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Самарская                 | Большеглушицкий | 2 мая       | 14 сен      | 57                                      | 11,4                    | 29,8  |
| Самарская                 | Волжский        | 7 мая       | 26 сен      | 57                                      | 11,6                    | 35,1  |
| Самарская                 | Кошкинский      | 5 мая       | 23 сен      | 57                                      | 12,3                    | 28,1  |
| Саратовская               | Калининский     | 20 мая      | 27 сен      | 57                                      | 11,8                    | 29,2  |

### Урожайность гибрида в сезоне 2022 года

| Республика, область, край | Район            | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7 %), ц/га |
|---------------------------|------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Волгоградская             | Михайловский     | 30 мая      | 19 окт      | 48                                      | 10,7                    | 23,4  |
| Волгоградская             | Новониколаевский | 7 июн       | 8 окт       | 55                                      | 13,4                    | 26,1  |
| Оренбургская              | Курманаевский    | 1 июн       | 22 окт      | 50                                      | 14,0                    | 21,5  |
| Оренбургская              | Ташлинский       | 3 июн       | 8 окт       | 48                                      | 16,5                    | 20,6  |
| Самарская                 | Богатовский      | 29 мая      | 27 окт      | 59                                      | 17,3                    | 18,5  |
| Самарская                 | Большеглушицкий  | 5 июн       | 10 окт      | 54                                      | 10,2                    | 17,0  |
| Самарская                 | Красноармейский  | 19 мая      | 24 окт      | 57                                      | 10,8                    | 36,9  |
| Самарская                 | Ставропольский   | 7 мая       | 10 окт      | 58                                      | 9,5                     | 26,9  |
| Саратовская               | Аркадакский      | 16 мая      | 19 окт      | 60                                      | 11,0                    | 25,4  |
| Саратовская               | Аркадакский      | 23 мая      | 17 окт      | 54                                      | 9,0                     | 21,5  |
| Саратовская               | Балашовский      | 16 мая      | 19 окт      | 56                                      | 10,5                    | 37,2  |
| Саратовская               | Балтайский       | 16 мая      | 17 окт      | 55                                      | 14,8                    | 31,9  |
| Саратовская               | Духовницкий      | 11 мая      | 31 окт      | 52                                      | 12,1                    | 23,9  |
| Саратовская               | Калининский      | 26 мая      | 17 окт      | 56                                      | 10,1                    | 25,9  |
| Саратовская               | Петровский       | 2 мая       | 21 окт      | 55                                      | 10,7                    | 32,0  |
| Саратовская               | Саратовский      | 11 мая      | 26 окт      | 52                                      | 14,2                    | 24,1  |

Оптимизирован для гербицида  
Экспресс™ компании FMC



## Суберик HTS New!

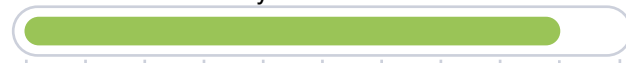
### Умеренно интенсивный тип

- Обладает высокой стабильностью в экстремальных условиях
- Максимальная устойчивость к некрозам корзинок
- Самая высокая устойчивость к заражению среди сульфогибридов компании «Сингента»

Стабильность урожая



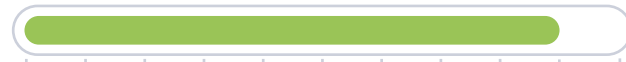
Устойчивость к засухе



Общая толерантность к болезням



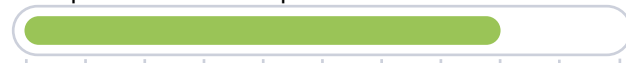
Устойчивость к ЛМР



Толерантность к фомопсису



Толерантность к склеротинии



8



Потенциал урожайности

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



**A-G**

Устойчивость к расам заразики



Среднеспелый  
113–117 дней



Масличность  
48–50 %

### Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район            | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га |
|---------------------------|------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|--|
| Волгоградская             | Михайловский     | 20 мая      | 28 сен      | 43                                      | 9,5                     | 25,0   |
| Волгоградская             | Новоаннинский    | 8 мая       | 2 ноя       | 55                                      | 13,1                    | 28,0   |
| Волгоградская             | Новониколаевский | 19 мая      | 25 окт      | 48                                      | 11,9                    | 23,0   |
| Самарская                 | Большеглушицкий  | 2 мая       | 14 сен      | 57                                      | 14,1                    | 28,6   |
| Самарская                 | Волжский         | 7 мая       | 26 сен      | 57                                      | 10,9                    | 32,3   |
| Самарская                 | Кошкинский       | 5 мая       | 23 сен      | 57                                      | 10,3                    | 24,3   |
| Саратовская               | Калининский      | 19 мая      | 18 окт      | 49                                      | 12,3                    | 25,6   |

### Урожайность гибрида в сезоне 2022 года

| Республика, область, край | Район            | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (7%), ц/га |
|---------------------------|------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|--|
| Башкортостан              | Чишминский       | 24 мая      | 5 окт       | 54                                      | 14,0                    | 22,9   |
| Волгоградская             | Алексеевский     | 31 мая      | 18 окт      | 49                                      | 8,4                     | 25,0   |
| Волгоградская             | Еланский         | 2 июн       | 18 окт      | 53                                      | 12,6                    | 29,0   |
| Волгоградская             | Киквидзенский    | 18 мая      | 19 окт      | 58                                      | 8,2                     | 33,9   |
| Волгоградская             | Кумылженский     | 18 мая      | 5 окт       | 38                                      | 7,4                     | 24,7   |
| Волгоградская             | Новониколаевский | 7 июн       | 8 окт       | 52                                      | 13,8                    | 27,0   |
| Самарская                 | Пестравский      | 22 мая      | 27 окт      | 55                                      | 13,3                    | 35,8   |
| Саратовская               | Аркадакский      | 21 мая      | 15 ноя      | 53                                      | 12,7                    | 35,1   |
| Саратовская               | Аркадакский      | 28 апр      | 20 окт      | 61                                      | 11,0                    | 27,6   |
| Саратовская               | Балашовский      | 20 мая      | 18 окт      | 55                                      | 10,4                    | 35,2   |
| Саратовская               | Балтайский       | 16 мая      | 17 окт      | 55                                      | 9,6                     | 30,4   |

## ПРОГРАММА ЗАЩИТЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

|   | До сева                                 | До всходов               | Всходы | 2–6 листьев                               | 6–10 листьев | «Звездочки»     | Бутионизация — начало цветения | Цветение — созревание              |
|---|---|--------------------------|--------|---|--------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>Защита семян</b>   |   |                          |        |   |              |                 |                                |                                    |
| Ложная мучнистая роса (пероноспороз), фомопсис, серая, белая, сухая ризопусная, фузариозная гнили, альтернариоз | АПРОН® Голд + МАКСИМ®                   |                          |        |   |              |                 |                                |                                    |
| Надземные и почвенные вредители всходов   | КРУЙЗЕР®<br>КРУЙЗЕР®<br>Форс-технология |                          |        |   |              |                 |                                |                                    |
| <b>Биостимуляторы</b>   | ЭПИВИО®<br>Энерджи                      |                          |        | МЕГАФОЛ                                   |              | ЙЕЛД Он         |                                |                                    |
| <b>Гербициды</b>  |   |                          |        |   |              |                 |                                |                                    |
| Однолетние злаковые и двудольные сорняки, заразила  |   |                          |        | КАПТОРА®<br>КАПТОРА® Плюс<br>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®<br>ГАРДО® Голд |        |   |              |                 |                                |                                    |
| Однолетние и многолетние злаковые сорняки, в т. ч. пырей ползучий   |   |                          |        | ФЮЗИЛАД® Форте                            |              |                 |                                |                                    |
| <b>Инсектициды</b>  |   |                          |        |   |              |                 |                                |                                    |
| Луговой мотылек, хлопковая совка  |   |                          |        |   | АМПЛИГО®     |                 |                                |                                    |
| Тли, хлопковая совка, луговой мотылек   |   |                          |        |   | ЭФОРΙΑ® Топ* |                 |                                |                                    |
| <b>Фунгициды</b>  |   |                          |        |   |              |                 |                                |                                    |
| Фомоз, ложная мучнистая роса, септориоз, фомопсис   |   |                          |        |   |              | АМИСТАР® Экстра |                                |                                    |
| Альтернариоз, белая и серая гнили, фомопсис, ржавчина, септориоз, фомоз   |   |                          |        |   |              | АМИСТАР® Голд   |                                |                                    |
| Альтернариоз, ржавчина, септориоз, фомоз, фомопсис  |   |                          |        |   |              | ЦИПРЕСС**       |                                |                                    |
| <b>Десиканты</b>  |   |                          |        |   |              |                 |                                |                                    |
| Подсушивание растений, остановка развития болезней  |   |                          |        |   |              |                 |                                | РЕГЛОН®<br>Эйр<br>РЕГЛОН®<br>Форте |

\* Регистрация ожидается.



Cropwise®  
Seed Selector

Помощник в выборе гибридов Cropwise® Seed Selector помогает подобрать гибрид, оптимальный для условий конкретного поля, с целью максимизации урожайности



### Функционал сервиса индивидуален 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 почв SoilGrid

1

Сервис сопоставляет все показатели с базой из 11 тысяч научно-исследовательских испытаний гибридов «Сингенты» в разных климатических зонах. Гибриды в испытаниях показали разную урожайность в зависимости от погодных факторов и состава почвы.

2

На основе тщательного сравнения система подбирает оптимальный гибрид и одну-две альтернативы, которые покажут максимальный результат в текущих условиях.



# Elevation

## ФАКТОР РОСТА

 Эпивио® Энерджи

 Апрон® Голд

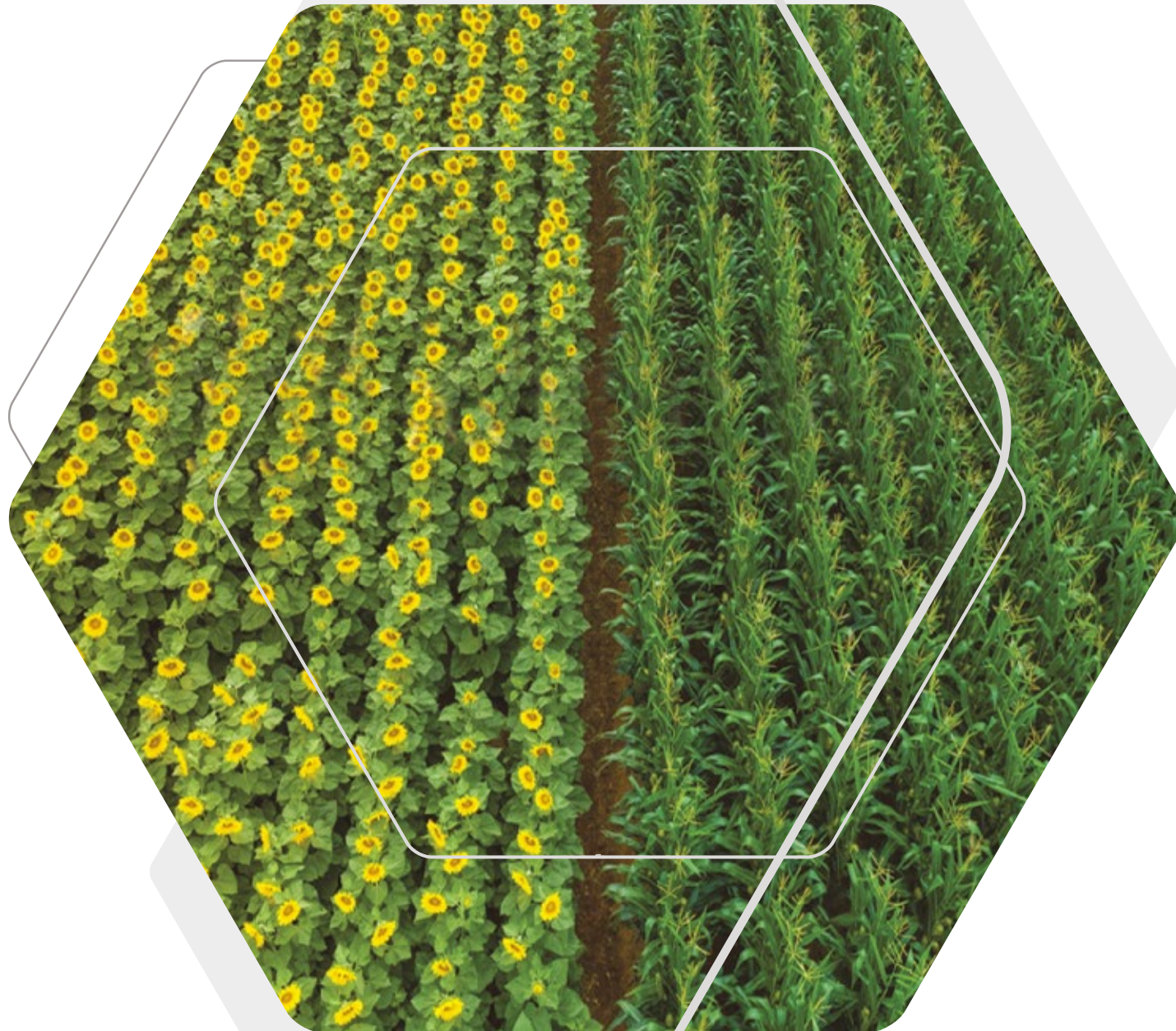
 Круйзер®

 Максим®

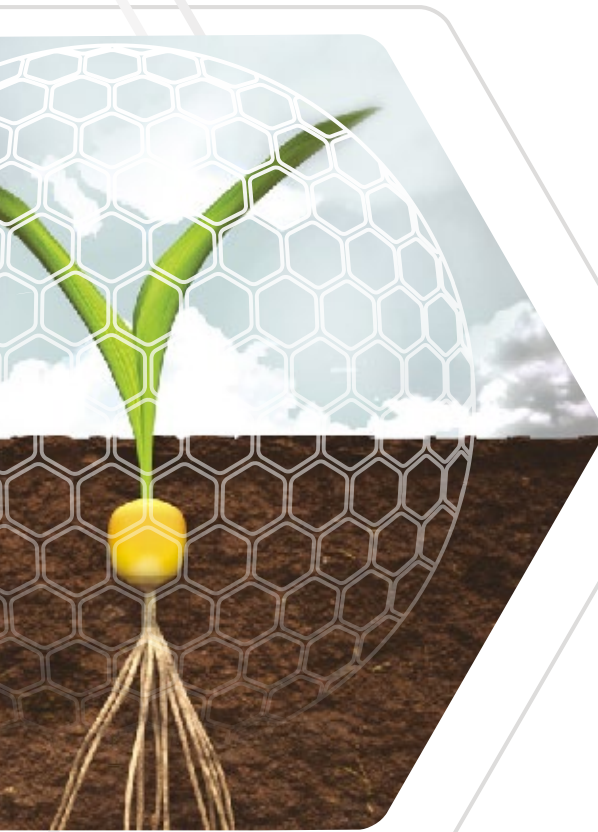
 Максим® Кватро

 Вайбранс®

 Форс® Зеа



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



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



Полный спектр защиты от комплекса грибов рода Фузариум



Повышенный контроль широкого спектра патогенов, особенно ризоктонии



Защита от почвенных и надземных вредителей

**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 ЭПИВИО® Вигор 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



Мощная защита от проволочника благодаря тиаметоксаму препарата КРУЙЗЕР®



Продукты под брендом **Elevation\*** помогают раскрыть генетический потенциал семян премиум-сегмента, а следовательно, получить высокий урожай.

\* Elevation — Элевэйшн.

# Гибриды кукурузы



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

Неоднородные погодные условия 2023 года внесли коррективы в технологию возделывания кукурузы. Затянувшаяся весна и, соответственно, поздно стартовавшая посевная кампания вновь показали важность создания посевного/уборочного конвейера и подбора гибридов из разных групп спелости для нивелирования погодных рисков.

Благоприятные условия, сложившиеся в некоторых областях Поволжья, помогли аграриям раскрыть потенциал интенсивных гибридов СИ Талисман, СИ Телиас, СИ Маримба и СИ Импульс.

Не менее повышенный интерес вызывает проверенный временем гибрид СИ Ротанго. Он неприхотлив, подходит для различных технологий выращивания и позволит аграриям оптимизировать затраты на возделывание кукурузы.

Гибриды бренда АРТЕЗИАН™ (СИ Феномен, СИ Фортаго, Эвора, СИ Чоринтос, СИ Энермакс, СИ Премео), эффективно использующие влагу, традиционно показывают высокие результаты как в благоприятных, так и в стрессовых условиях.

Аграрии отметили гибрид СИ Абелардо (ФАО 190), дополнивший раннеспелую линейку, за высокую урожайность и удобство использования как на зерно, так и на силос.

СИ Инвиктус (ФАО 230) — новинка среди гибридов силосного направления. На демонстрационных участках зафиксированы рекордные показатели урожайности зеленой массы, а анализ качественных характеристик доказал высокую энергетическую ценность будущего корма.

СИ Озон (ФАО 300) снова оправдал звание гибрида-вездехода: отличные результаты получены в разных почвенно-климатических условиях независимо от типа обработки почвы и уровня минерального питания.

Гибрид СИ Амбадор (ФАО 240), новинка этого сезона, выделился не только рекордной в своей группе спелости урожайностью зерна, но и очень быстрой влагоотдачей.

| Гибрид                 | ФАО | Урожайность* | Засухоустойчивость | Скорость раннего развития | Холодостойкость | Скорость влагоотдачи | Устойчивость к полеганию |
|------------------------|-----|--------------|--------------------|---------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| СИ Таписман            | 180 | 10           | 8                  | 9                         | 9               | 8                    | 9                        |
| СИ Абепардо            | 190 | 10           | 8                  | 9                         | 9               | 8                    | 8                        |
| СИ Ротанго             | 200 | 9            | 9                  | 10                        | 10              | 8                    | 8                        |
| СИ Тепиас              | 210 | 10           | 9                  | 9                         | 9               | 9                    | 9                        |
| СИ Феномен             | 220 | 10           | 10                 | 9                         | 9               | 10                   | 10                       |
| СИ Инвиктус            | 230 | 10           | 8                  | 9                         | 9               | 7                    | 9                        |
| СИ Амбадор <b>New!</b> | 240 | 10           | 9                  | 8                         | 8               | 10                   | 10                       |
| СИ Юнитоп              | 240 | 9            | 9                  | 10                        | 10              | 7                    | 9                        |
| СИ Кардона             | 250 | 10           | 8                  | 10                        | 9               | 7                    | 8                        |
| СИ Фортаго             | 250 | 9            | 10                 | 10                        | 9               | 10                   | 10                       |
| СИ Маримба             | 260 | 10           | 7                  | 9                         | 9               | 10                   | 10                       |
| СИ Импульс             | 270 | 10           | 8                  | 9                         | 8               | 8                    | 9                        |
| Эвора <b>New!</b>      | 280 | 10           | 10                 | 9                         | 9               | 8                    | 10                       |
| СИ Чоринтос            | 290 | 10           | 10                 | 9                         | 9               | 10                   | 10                       |
| СИ Озон                | 300 | 9            | 9                  | 8                         | 9               | 9                    | 10                       |
| СИ Скорпиус            | 310 | 10           | 8                  | 10                        | 10              | 10                   | 10                       |
| СИ Энермакс            | 340 | 9            | 10                 | 9                         | 9               | 10                   | 10                       |
| СИ Премео              | 380 | 9            | 10                 | 9                         | 8               | 9                    | 10                       |
| СИ Минерва <b>New!</b> | 410 | 10           | 9                  | 9                         | 8               | 9                    | 10                       |
| СИ Кариока             | 430 | 10           | 8                  | 10                        | 9               | 8                    | 9                        |

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

Гибриды ARTEZIAN™ Гибриды POWERCELL™ Гибриды POWERGRAIN™

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

**New!** Новый гибрид Хит сезона **3** Зубовидный **К-3** Кремнисто-зубовидный

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

# БРЕНДЫ КУКУРУЗЫ



**МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОЖАЙ  
ПРИ ВЫПАДЕНИИ ОСАДКОВ,  
МИНИМАЛЬНЫЕ 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 селекции максимальное внимание уделялось способности гибридов эффективно использовать доступную влагу для получения максимального урожая как в лояльных, так и в стрессовых погодных условиях.

#### **ВСЕ ГИБРИДЫ АРТЕЗИАН™ ОБЛАДАЮТ СЛЕДУЮЩИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ:**

- морфологические свойства: широкие листья, толстый прочный стебель, множество воздушных корней;
- способность растений оставаться здоровыми во время критических стадий роста, продолжительная фотосинтетическая активность, синтез белков теплового шока, устойчивость к повышенным температурам;
- максимальная синхронизация созревания генеративных органов и процесса опыления, что обеспечивает улучшенную заполненность зернами верхушки початка;
- преобразование запасов воды в зерно благодаря эффективному использованию влаги в течение всего периода вегетации.



**ВЫСОКАЯ  
УРОЖАЙНОСТЬ  
СУХОГО ВЕЩЕСТВА  
И ОПТИМАЛЬНОЕ  
КАЧЕСТВО СИЛОСА**



Наблюдая за тенденциями на европейском рынке кормовых культур, в середине 2000-х годов «Сингента» запустила селекционную программу POWERCELL™, в ходе которой отбираются гибриды кукурузы с высокой переваримостью клетчатки и оптимальным содержанием крахмала.

Наши селекционеры стремятся создавать гибриды кукурузы, адаптированные по переваримости к летним и зимним рационам, для поддержания стабильной продуктивности молочного стада. Гибриды Powercell™ прекрасно сбалансированы и богаты энергией благодаря высокому содержанию легкоусвояемой клетчатки и безопасному уровню крахмала.

#### **ГИБРИДЫ POWERCELL™ ПОЗВОЛЯЮТ:**

- обеспечить эффективную кормовую базу;
- увеличить продуктивность коров и сохранить их здоровье;
- использовать весь потенциал животных.



**ИННОВАЦИОННЫЕ  
 ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ  
 ДЛ Я ИНТЕНСИВНЫХ  
 ТЕХНОЛОГИЙ  
 ВЫРАЩИВАНИЯ  
 С БЫСТРОЙ ВЛАГООТДАЧЕЙ**



Специальная селекционная программа позволила создать гибриды кукурузы с высокой отзывчивостью на минеральное питание. 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**

Доказано, что растения проявляют разную способность к усвоению минеральных элементов питания. Гибриды POWERGRAIN™ позволяют максимально эффективно использовать высокие дозы минеральных удобрений и являются идеальным выбором для интенсивного земледелия.

#### **БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА**

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



# СИ Талисман



**ФАО 180**

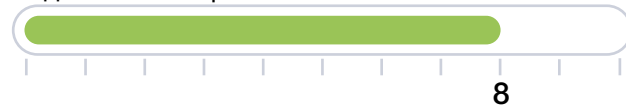
## Интенсивный тип

- Адаптивен к раннему севу
- Высокая переваримость силосной массы
- Отличная отзывчивость на высокий фон минерального питания

Раннее развитие



Отдача влаги зерном



Устойчивость к полеганию



Засухоустойчивость



Холодостойкость



## Потенциал урожайности



## Направления использования



## Толерантность к болезням

- Фузариоз початка
- Гельминтоспориоз
- Стеблевые гнили
- Пузырчатая головня

## Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район             | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (14%), ц/га |
|---------------------------|-------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Алтайский                 | Барнаул           | 31 мая      | 31 окт      | 80                                      | 29,0                    | 50,3  |
| Алтайский                 | Панкрушихинский   | 19 мая      | 19 окт      | 70                                      | 30,0                    | 55,9  |
| Алтайский                 | Первомайский      | 18 мая      | 1 ноя       | 75                                      | 30,0                    | 55,9  |
| Алтайский                 | Советский         | 12 мая      | 21 окт      | 80                                      | 31,0                    | 114,0   |
| Башкортостан              | Кармаскалинский   | 25 мая      | 17 окт      | 70                                      | 34,7                    | 71,3  |
| Оренбургская              | Абдулинский       | 23 мая      | 18 окт      | 51                                      | 19,0                    | 32,5  |
| Оренбургская              | Красногвардейский | 17 мая      | 2 ноя       | 60                                      | 21,3                    | 37,3  |
| Оренбургская              | Первомайский      | 9 мая       | 11 окт      | 60                                      | 22,3                    | 60,6  |
| Оренбургская              | Ташлинский        | 26 мая      | 5 окт       | 60                                      | 15,2                    | 30,5  |
| Самарская                 | Волжский          | 7 мая       | 28 сен      | 83                                      | 18,7                    | 69,7  |
| Самарская                 | Кинельский        | 17 мая      | 20 окт      | 60                                      | 22,8                    | 79,9  |
| Самарская                 | Пестравский       | 19 мая      | 3 окт       | 48                                      | 16,2                    | 40,4  |
| Саратовская               | Екатериновский    | 7 мая       | 14 окт      | 70                                      | 28,9                    | 75,5  |
| Саратовская               | Калининский       | 20 мая      | 30 сен      | 60                                      | 22,8                    | 78,5  |
| Саратовская               | Калининский       | 19 мая      | 4 ноя       | 70                                      | 20,5                    | 60,4  |
| Саратовская               | Новобурасский     | 6 мая       | 26 окт      | 70                                      | 20,0                    | 45,9  |
| Татарстан                 | Нурлатский        | 5 мая       | 16 окт      | 80                                      | 21,9                    | 55,9  |
| Татарстан                 | Рыбно-Слободский  | 15 мая      | 13 окт      | 78                                      | 30,0                    | 34,7  |
| Татарстан                 | Тетюшский         | 16 мая      | 5 окт       | 70                                      | 36,2                    | 60,4  |
| Ульяновская               | Николаевский      | 12 мая      | 19 окт      | 80                                      | 25,5                    | 90,1  |
| Ульяновская               | Николаевский      | 15 мая      | 4 ноя       | 75                                      | 20,0                    | 51,5  |
| Ульяновская               | Чердаклинский     | 18 мая      | 5 окт       | 65                                      | 18,9                    | 44,9  |



# СИ Абелардо

ФАО 190

## Интенсивный тип

- Высокая урожайность зерна и зеленой массы
- Быстро развивается на ранних этапах вегетации
- Отличная холодостойкость

Раннее развитие



Отдача влаги зерном



Устойчивость к полеганию



Засухоустойчивость



Холодостойкость



Потенциал урожайности



## Направления использования



## Толерантность к болезням

- Фузариоз початка
- Гельминтоспориоз
- Пузырчатая головня

## Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район             | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га |
|---------------------------|-------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|--|
| Алтайский                 | Барнаул           | 31 мая      | 31 окт      | 80                                      | 30,0                    | 43,8   |
| Алтайский                 | Панкрушихинский   | 19 мая      | 19 окт      | 70                                      | 32,0                    | 46,8   |
| Алтайский                 | Первомайский      | 18 мая      | 1 ноя       | 75                                      | 31,0                    | 56,3   |
| Алтайский                 | Советский         | 12 мая      | 21 окт      | 80                                      | 30,7                    | 129,4  |
| Башкортостан              | Кармаскалинский   | 25 мая      | 17 окт      | 70                                      | 33,7                    | 64,1   |
| Оренбургская              | Асекеевский       | 22 мая      | 1 ноя       | 53                                      | 21,0                    | 52,8   |
| Оренбургская              | Илекский          | 17 мая      | 2 окт       | 52                                      | 17,8                    | 49,5   |
| Оренбургская              | Красногвардейский | 17 мая      | 2 ноя       | 60                                      | 22,5                    | 40,1   |
| Оренбургская              | Первомайский      | 9 мая       | 11 окт      | 60                                      | 22,4                    | 52,7   |
| Самарская                 | Волжский          | 7 мая       | 28 сен      | 76                                      | 18,8                    | 68,2   |
| Самарская                 | Исаклинский       | 12 мая      | 26 окт      | 65                                      | 29,3                    | 43,2   |
| Самарская                 | Кинельский        | 17 мая      | 20 окт      | 60                                      | 23,0                    | 80,3   |
| Саратовская               | Екатериновский    | 13 мая      | 16 окт      | 72                                      | 24,3                    | 81,9   |
| Саратовская               | Екатериновский    | 7 мая       | 14 окт      | 70                                      | 27,5                    | 73,6   |
| Саратовская               | Калининский       | 20 мая      | 30 сен      | 58                                      | 24,1                    | 75,7   |
| Саратовская               | Новобурасский     | 6 мая       | 26 окт      | 70                                      | 21,0                    | 44,6   |
| Саратовская               | Турковский        | 17 мая      | 1 ноя       | 70                                      | 35,3                    | 125,9  |
| Татарстан                 | Нурлатский        | 5 мая       | 16 окт      | 80                                      | 22,6                    | 51,8   |
| Татарстан                 | Тетюшский         | 16 мая      | 5 окт       | 70                                      | 35,0                    | 62,9   |
| Ульяновская               | Николаевский      | 12 мая      | 19 окт      | 80                                      | 27,7                    | 79,3   |
| Ульяновская               | Николаевский      | 15 мая      | 4 ноя       | 75                                      | 22,0                    | 49,1   |
| Ульяновская               | Чердаклинский     | 18 мая      | 5 окт       | 65                                      | 19,5                    | 46,8   |



# СИ Ротанго

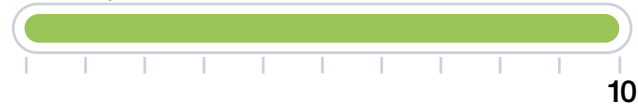


**ФАО 200**

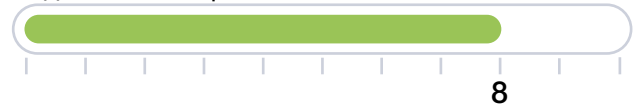
## Промежуточный тип

- Очень быстрый старт и раннее развитие
- Высокая переваримость silage массы
- Благодаря эректоидным листьям способен выдерживать загущение

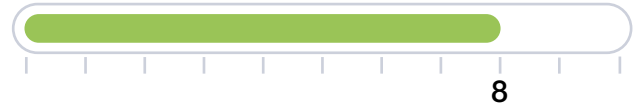
Раннее развитие



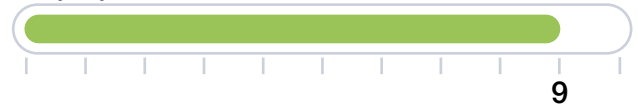
Отдача влаги зерном



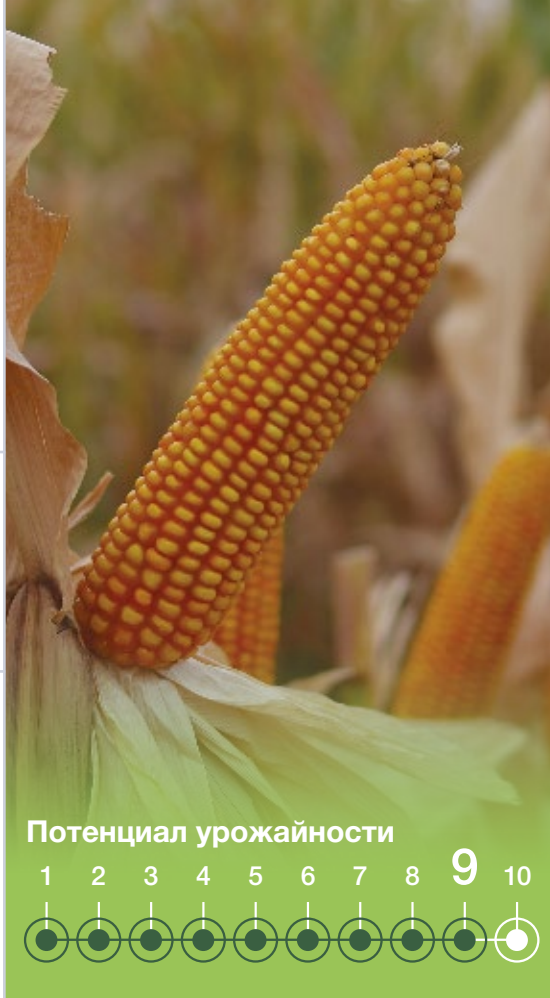
Устойчивость к полеганию



Засухоустойчивость



Холодостойкость



## Потенциал урожайности



## Направления использования



## Толерантность к болезням

- Фузариоз початка
- Гельминтоспориоз

## Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район             | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (14%), ц/га |
|---------------------------|-------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Алтайский                 | Барнаул           | 31 мая      | 31 окт      | 80                                      | 29,0                    | 56,8  |
| Алтайский                 | Панкрушихинский   | 19 мая      | 19 окт      | 70                                      | 30,0                    | 68,6  |
| Алтайский                 | Первомайский      | 18 мая      | 1 ноя       | 75                                      | 29,0                    | 59,9  |
| Алтайский                 | Советский         | 12 мая      | 21 окт      | 80                                      | 30,5                    | 106,2   |
| Волгоградская             | Новониколаевский  | 8 мая       | 24 окт      | 45                                      | 21,1                    | 58,7  |
| Оренбургская              | Абдулинский       | 23 мая      | 18 окт      | 54                                      | 22,0                    | 40,0  |
| Оренбургская              | Илекский          | 17 мая      | 2 окт       | 48                                      | 17,7                    | 47,7  |
| Оренбургская              | Красногвардейский | 17 мая      | 2 ноя       | 60                                      | 22,7                    | 37,5  |
| Оренбургская              | Оренбургский      | 29 мая      | 2 ноя       | 57                                      | 17,0                    | 31,0  |
| Оренбургская              | Первомайский      | 9 мая       | 11 окт      | 50                                      | 20,1                    | 54,5  |
| Оренбургская              | Саракташский      | 20 мая      | 5 окт       | 50                                      | 16,0                    | 47,1  |
| Оренбургская              | Ташлинский        | 26 мая      | 5 окт       | 60                                      | 17,4                    | 30,7  |
| Оренбургская              | Тоцкий            | 15 мая      | 7 ноя       | 60                                      | 19,6                    | 33,0  |
| Самарская                 | Волжский          | 7 мая       | 28 сен      | 83                                      | 21,3                    | 61,7  |
| Самарская                 | Исаклинский       | 12 мая      | 26 окт      | 65                                      | 30,2                    | 42,2  |
| Саратовская               | Калининский       | 20 мая      | 30 сен      | 58                                      | 24,7                    | 72,3  |
| Татарстан                 | Нурлатский        | 5 мая       | 16 окт      | 80                                      | 26,7                    | 60,9  |
| Татарстан                 | Тетюшский         | 16 мая      | 5 окт       | 70                                      | 34,5                    | 63,4  |
| Ульяновская               | Николаевский      | 15 мая      | 4 ноя       | 75                                      | 24,0                    | 47,3  |
| Ульяновская               | Чердаклинский     | 18 мая      | 5 окт       | 65                                      | 24,4                    | 48,4  |



# СИ Тепиас



## ФАО 210

### Промежуточный тип

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

Раннее развитие



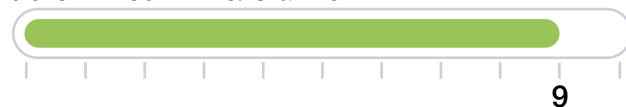
9

Отдача влаги зерном



9

Устойчивость к полеганию



9

Засухоустойчивость



9

Холодостойкость



9



### Потенциал урожайности



### Направления использования



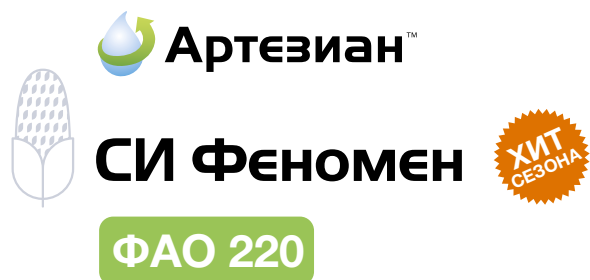
зерно    корнаж    силос    крупа    спирт

### Толерантность к болезням

- Фузариоз початка
- Гельминтоспориоз

## Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район              | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га |
|---------------------------|--------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|--|
| Алтайский                 | Барнаул            | 31 мая      | 31 окт      | 80                                      | 33,0                    | 45,4   |
| Алтайский                 | Первомайский       | 18 мая      | 1 ноя       | 75                                      | 33,0                    | 57,1   |
| Алтайский                 | Советский          | 12 мая      | 21 окт      | 80                                      | 30,8                    | 134,0  |
| Башкортостан              | Кармаскалинский    | 25 мая      | 17 окт      | 70                                      | 40,3                    | 58,8   |
| Волгоградская             | Алексеевский       | 5 мая       | 30 окт      | 59                                      | 18,5                    | 43,4   |
| Волгоградская             | Жирновский         | 23 мая      | 19 окт      | 60                                      | 27,0                    | 76,4   |
| Волгоградская             | Новоаннинский      | 8 мая       | 2 ноя       | 59                                      | 21,2                    | 68,8   |
| Волгоградская             | Новониколаевский   | 14 мая      | 25 сен      | 62                                      | 24,5                    | 72,9   |
| Оренбургская              | Абдулинский        | 23 мая      | 18 окт      | 52                                      | 20,0                    | 43,9   |
| Оренбургская              | Асекеевский        | 22 мая      | 1 ноя       | 56                                      | 22,0                    | 50,9   |
| Оренбургская              | Илекский           | 17 мая      | 2 окт       | 52                                      | 20,0                    | 49,2   |
| Оренбургская              | Красногвардейский  | 17 мая      | 2 ноя       | 60                                      | 21,5                    | 38,6   |
| Оренбургская              | Первомайский       | 9 мая       | 11 окт      | 60                                      | 19,5                    | 53,1   |
| Оренбургская              | Ташлинский         | 26 мая      | 5 окт       | 60                                      | 20,6                    | 34,1   |
| Самарская                 | Волжский           | 7 мая       | 28 сен      | 82                                      | 22,7                    | 73,3   |
| Самарская                 | Исаклинский        | 12 мая      | 26 окт      | 65                                      | 31,6                    | 57,0   |
| Самарская                 | Кинельский         | 17 мая      | 20 окт      | 60                                      | 31,7                    | 74,7   |
| Саратовская               | Балашовский        | 10 мая      | 12 окт      | 70                                      | 23,0                    | 90,0   |
| Саратовская               | Калининский        | 20 мая      | 30 сен      | 60                                      | 26,2                    | 76,9   |
| Саратовская               | Калининский        | 19 мая      | 4 ноя       | 70                                      | 22,6                    | 57,1   |
| Саратовская               | Краснопартизанский | 23 мая      | 25 окт      | 70                                      | 27,3                    | 61,6   |
| Саратовская               | Новобурасский      | 6 мая       | 26 окт      | 70                                      | 21,5                    | 44,5   |
| Саратовская               | Романовский        | 16 мая      | 9 окт       | 62                                      | 18,5                    | 51,6   |
| Татарстан                 | Нурлатский         | 5 мая       | 16 окт      | 80                                      | 25,6                    | 42,9   |
| Татарстан                 | Тетюшский          | 16 мая      | 5 окт       | 70                                      | 37,3                    | 56,8   |
| Ульяновская               | Николаевский       | 12 мая      | 19 окт      | 80                                      | 34,4                    | 88,1   |
| Ульяновская               | Чердаклинский      | 18 мая      | 5 окт       | 65                                      | 30,8                    | 46,2   |



**Интенсивный, пластичный тип**

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

Раннее развитие



Отдача влаги зерном



Устойчивость к полеганию



Засухоустойчивость



Холодостойкость



**Потенциал урожайности**



**Направления использования**



**Толерантность к болезням**

- Фузариоз початка
- Пузырчатая головня
- Стеблевые гнили

**Урожайность гибрида в сезоне 2023 года**

| Республика, область, край | Район                 | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (14%), ц/га |
|---------------------------|-----------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Алтайский                 | Барнаул               | 31 мая      | 31 окт      | 80                                      | 28,0                    | 55,6  |
| Алтайский                 | Первомайский          | 18 мая      | 1 ноя       | 75                                      | 28,0                    | 58,3  |
| Алтайский                 | Советский             | 12 мая      | 21 окт      | 80                                      | 29,8                    | 86,9  |
| Башкортостан              | Кармаскалинский       | 25 мая      | 17 окт      | 70                                      | 41,0                    | 60,1  |
| Волгоградская             | Алексеевский          | 12 мая      | 1 ноя       | 56                                      | 15,4                    | 71,4  |
| Волгоградская             | Жирновский            | 23 мая      | 19 окт      | 60                                      | 23,9                    | 74,8  |
| Волгоградская             | Новоаннинский         | 8 мая       | 2 ноя       | 59                                      | 20,3                    | 68,1  |
| Волгоградская             | Новониколаевский      | 8 мая       | 24 окт      | 45                                      | 16,8                    | 56,7  |
| Оренбургская              | Асекеевский           | 22 мая      | 1 ноя       | 54                                      | 22,0                    | 52,8  |
| Оренбургская              | Красногвардейский     | 17 мая      | 2 ноя       | 60                                      | 20,4                    | 42,0  |
| Приморский                | Октябрьский           | 11 мая      | 3 ноя       | 80                                      | 15,2                    | 72,2  |
| Самарская                 | Большеглушицкий       | 16 мая      | 15 окт      | 65                                      | 24,8                    | 50,9  |
| Самарская                 | Волжский              | 7 мая       | 28 сен      | 82                                      | 13,3                    | 81,3  |
| Самарская                 | Кинельский            | 17 мая      | 20 окт      | 60                                      | 24,8                    | 83,9  |
| Саратовская               | Аркадакский           | 18 мая      | 30 окт      | 70                                      | 20,3                    | 51,9  |
| Саратовская               | Базарно-Карабулакский | 2 мая       | 11 ноя      | 70                                      | 19,0                    | 55,1  |
| Саратовская               | Балашовский           | 10 мая      | 12 окт      | 70                                      | 18,0                    | 88,1  |
| Саратовская               | Калининский           | 20 мая      | 30 сен      | 55                                      | 18,9                    | 81,5  |
| Саратовская               | Калининский           | 19 мая      | 4 ноя       | 70                                      | 17,8                    | 55,9  |
| Саратовская               | Марксовский           | 11 мая      | 3 ноя       | 80                                      | 20,0                    | 128,3   |
| Саратовская               | Романовский           | 16 мая      | 9 окт       | 62                                      | 19,0                    | 59,7  |
| Татарстан                 | Тетюшский             | 16 мая      | 5 окт       | 70                                      | 38,0                    | 54,1  |
| Ульяновская               | Николаевский          | 15 мая      | 4 ноя       | 75                                      | 26,0                    | 42,0  |
| Ульяновская               | Чердаклинский         | 18 мая      | 5 окт       | 65                                      | 28,6                    | 46,3  |

💧 Орошение



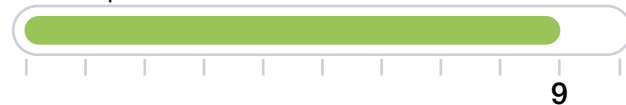
# СИ Инвиктус

**ФАО 230**

## Интенсивный тип

- Максимальная урожайность зеленой массы высокого качества
- Отличная отзывчивость на высокий фон минерального питания
- Высокая толерантность к основным патогенам

Раннее развитие



Отдача влаги зерном



Устойчивость к полеганию



Засухоустойчивость



Холодостойкость



Потенциал урожайности



## Направления использования



## Толерантность к болезням

- Пузырчатая головня
- Фузариоз початка
- Стеблевые гнили

## Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район          | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га |
|---------------------------|----------------|-------------|-------------|---|-------------------------|--|
| Алтайский                 | Барнаул        | 31 мая      | 31 окт      | 80                                      | 37,0                    | 44,7   |
| Самарская                 | Волжский       | 7 мая       | 28 сен      | 77                                      | 21,1                    | 77,1   |
| Саратовская               | Балашовский    | 10 мая      | 12 окт      | 70                                      | 19,9                    | 93,5   |
| Саратовская               | Екатериновский | 7 мая       | 14 окт      | 70                                      | 30,6                    | 81,7   |
| Саратовская               | Калининский    | 20 мая      | 30 сен      | 57                                      | 26,9                    | 74,0   |
| Саратовская               | Калининский    | 19 мая      | 4 ноя       | 70                                      | 23,0                    | 57,7   |
| Саратовская               | Новобурасский  | 6 мая       | 26 окт      | 70                                      | 21,0                    | 44,2   |
| Татарстан                 | Нурлатский     | 5 мая       | 16 окт      | 80                                      | 24,5                    | 67,9   |
| Ульяновская               | Николаевский   | 12 мая      | 19 окт      | 80                                      | 31,1                    | 85,6   |
| Ульяновская               | Николаевский   | 15 мая      | 4 ноя       | 75                                      | 30,0                    | 45,5   |



## СИ Амбатор New!

ФАО 240

### Интенсивный, пластичный тип

- Быстрая влагоотдача в предуборочный период
- Стабильная высокая урожайность в своей группе спелости
- Отличная адаптивность к различным климатическим условиям

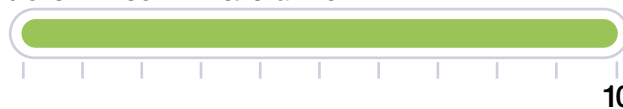
Раннее развитие



Отдача влаги зерном



Устойчивость к полеганию



Засухоустойчивость



Холодостойкость



Потенциал урожайности



### Направления использования



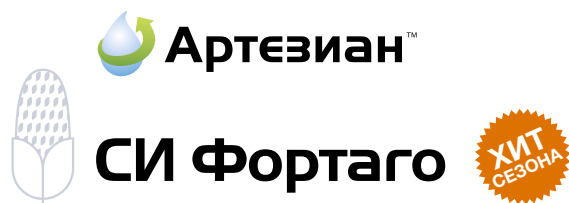
### Толерантность к болезням

- Фузариоз початка
- Стеблевые гнили

## Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район                 | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (14%), ц/га |
|---------------------------|-----------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Алтайский                 | Первомайский          | 18 мая      | 1 ноя       | 75                                      | 35,0                    | 53,9  |
| Башкортостан              | Кармаскалинский       | 25 мая      | 17 окт      | 70                                      | 40,9                    | 56,9  |
| Волгоградская             | Алексеевский          | 5 мая       | 30 окт      | 59                                      | 15,4                    | 53,3  |
| Волгоградская             | Николаевский          | 5 мая       | 10 окт      | 75                                      | 13,6                    | 98,4  |
| Волгоградская             | Новоаннинский         | 8 мая       | 2 ноя       | 59                                      | 19,5                    | 78,4  |
| Волгоградская             | Новониколаевский      | 8 мая       | 24 окт      | 45                                      | 17,2                    | 62,9  |
| Волгоградская             | Урюпинский            | 10 мая      | 9 окт       | 59                                      | 13,8                    | 51,4  |
| Оренбургская              | Асекеевский           | 22 мая      | 1 ноя       | 55                                      | 21,0                    | 56,4  |
| Оренбургская              | Илекский              | 17 мая      | 2 окт       | 52                                      | 17,3                    | 57,7  |
| Оренбургская              | Красногвардейский     | 17 мая      | 2 ноя       | 60                                      | 22,9                    | 40,3  |
| Оренбургская              | Первомайский          | 9 мая       | 11 окт      | 60                                      | 16,4                    | 56,7  |
| Оренбургская              | Ташлинский            | 26 мая      | 5 окт       | 60                                      | 20,2                    | 40,7  |
| Приморский                | Лесозаводский         | 15 мая      | 3 ноя       | 80                                      | 15,2                    | 71,2  |
| Приморский                | Октябрьский           | 4 мая       | 8 ноя       | 75                                      | 13,6                    | 59,5  |
| Приморский                | Уссурийский           | 12 мая      | 10 ноя      | 80                                      | 15,6                    | 57,6  |
| Самарская                 | Большеглушицкий       | 16 мая      | 15 окт      | 65                                      | 27,3                    | 52,7  |
| Самарская                 | Волжский              | 7 мая       | 28 сен      | 81                                      | 18,6                    | 72,4  |
| Самарская                 | Кинельский            | 17 мая      | 20 окт      | 60                                      | 29,9                    | 77,4  |
| Самарская                 | Пестравский           | 19 мая      | 3 окт       | 48                                      | 17,0                    | 45,8  |
| Саратовская               | Аркадакский           | 18 мая      | 30 окт      | 70                                      | 19,7                    | 56,4  |
| Саратовская               | Базарно-Карабулакский | 2 мая       | 11 ноя      | 70                                      | 20,8                    | 52,6  |
| Саратовская               | Балашовский           | 10 мая      | 12 окт      | 70                                      | 15,9                    | 91,9  |
| Саратовская               | Калининский           | 20 мая      | 30 сен      | 54                                      | 24,4                    | 75,5  |
| Саратовская               | Калининский           | 19 мая      | 4 ноя       | 70                                      | 18,9                    | 61,3  |
| Саратовская               | Краснопартизанский    | 23 мая      | 25 окт      | 70                                      | 26,0                    | 74,3  |
| Саратовская               | Марксовский           | 11 мая      | 3 ноя       | 80                                      | 22,0                    | 127,8   |
| Саратовская               | Самойловский          | 3 мая       | 2 окт       | 68                                      | 19,0                    | 69,0  |
| Саратовская               | Турковский            | 17 мая      | 1 ноя       | 70                                      | 33,3                    | 121,2   |
| Ульяновская               | Николаевский          | 15 мая      | 4 ноя       | 75                                      | 25,0                    | 44,1  |

Орошение

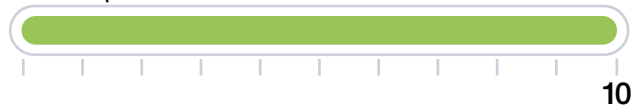


ФАО 250

### Интенсивный, пластичный тип

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

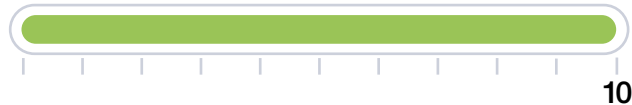
Раннее развитие



Отдача влаги зерном



Устойчивость к полеганию



Засухоустойчивость



Холодостойкость



Потенциал урожайности



### Направления использования



### Толерантность к болезням

- Фузариоз початка
- Пузырчатая головня
- Стеблевые гнили

### Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район            | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (14%), ц/га |
|---------------------------|------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Волгоградская             | Алексеевский     | 5 мая       | 30 окт      | 59                                      | 17,0                    | 43,4  |
| Волгоградская             | Жирновский       | 23 мая      | 19 окт      | 60                                      | 26,8                    | 79,0  |
| Волгоградская             | Николаевский     | 5 мая       | 10 окт      | 75                                      | 14,4                    | 103,2   |
| Волгоградская             | Новоаннинский    | 8 мая       | 2 ноя       | 59                                      | 19,3                    | 72,3  |
| Волгоградская             | Новоаннинский    | 4 мая       | 8 ноя       | 60                                      | 17,0                    | 62,7  |
| Волгоградская             | Новониколаевский | 8 мая       | 24 окт      | 45                                      | 19,7                    | 61,4  |
| Оренбургская              | Тоцкий           | 15 мая      | 7 ноя       | 60                                      | 19,9                    | 32,9  |
| Приморский                | Лесозаводский    | 15 мая      | 3 ноя       | 80                                      | 15,4                    | 69,6  |
| Приморский                | Михайловский     | 15 мая      | 7 ноя       | 74                                      | 17,1                    | 62,4  |
| Приморский                | Октябрьский      | 11 мая      | 3 ноя       | 80                                      | 15,2                    | 74,6  |
| Приморский                | Уссурийский      | 4 мая       | 26 окт      | 80                                      | 16,2                    | 40,9  |
| Самарская                 | Большеглушицкий  | 16 мая      | 15 окт      | 65                                      | 33,0                    | 40,5  |
| Самарская                 | Волжский         | 7 мая       | 28 сен      | 82                                      | 20,5                    | 77,3  |
| Саратовская               | Ардакский        | 18 мая      | 30 окт      | 70                                      | 21,0                    | 57,7  |
| Саратовская               | Балашовский      | 10 мая      | 12 окт      | 70                                      | 15,7                    | 93,0  |
| Саратовская               | Калининский      | 20 мая      | 30 сен      | 53                                      | 26,6                    | 71,8  |
| Саратовская               | Калининский      | 19 мая      | 4 ноя       | 70                                      | 21,7                    | 61,2  |
| Саратовская               | Калининский      | 19 мая      | 7 окт       | 0                                       | 33,8                    | 54,1  |
| Саратовская               | Марксовский      | 11 мая      | 3 ноя       | 80                                      | 23,0                    | 126,5   |
| Саратовская               | Марксовский      | 10 мая      | 3 ноя       | 85                                      | 21,7                    | 113,3   |
| Саратовская               | Новобурасский    | 6 мая       | 26 окт      | 70                                      | 20,0                    | 46,1  |
| Саратовская               | Самойловский     | 3 мая       | 2 окт       | 68                                      | 19,5                    | 68,3  |

Орошение



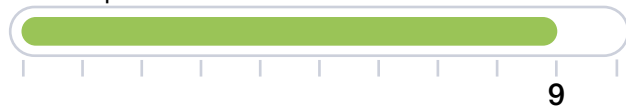
# СИ Импульс

ФАО 270

## Интенсивный тип

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

### Раннее развитие



### Отдача влаги зерном



### Устойчивость к полеганию



### Засухоустойчивость



### Холодостойкость



## Потенциал урожайности



## Направления использования



## Толерантность к болезням

- Фузариоз початка
- Стеблевые гнили

## Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район            | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (14%), ц/га |
|---------------------------|------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Волгоградская             | Еланский         | 20 мая      | 25 окт      | 54                                      | 22,5                    | 58,7  |
| Волгоградская             | Жирновский       | 23 мая      | 19 окт      | 60                                      | 26,5                    | 76,3  |
| Волгоградская             | Николаевский     | 5 мая       | 10 окт      | 75                                      | 13,1                    | 96,1  |
| Волгоградская             | Новоаннинский    | 8 мая       | 2 ноя       | 59                                      | 19,6                    | 62,0  |
| Волгоградская             | Новониколаевский | 14 мая      | 25 сен      | 62                                      | 21,0                    | 76,9  |
| Приморский                | Михайловский     | 15 мая      | 7 ноя       | 74                                      | 16,9                    | 67,7  |
| Приморский                | Октябрьский      | 11 мая      | 3 ноя       | 80                                      | 15,7                    | 56,2  |
| Приморский                | Уссурийский      | 4 мая       | 26 окт      | 80                                      | 19,4                    | 48,7  |
| Самарская                 | Волжский         | 7 мая       | 28 сен      | 78                                      | 24,7                    | 78,5  |
| Саратовская               | Балашовский      | 10 мая      | 12 окт      | 70                                      | 21,4                    | 100,0   |
| Саратовская               | Балашовский      | 17 мая      | 2 ноя       | 70                                      | 23,1                    | 70,8  |
| Саратовская               | Калининский      | 20 мая      | 30 сен      | 57                                      | 27,9                    | 80,5  |

Орошение



ФАО 280

### Интенсивный, пластичный тип

- Стабильная и максимальная урожайность в своей группе спелости в любых условиях выращивания
- Идеально выполненный початок даже в условиях стресса
- Высокая натура зерна и отличная толерантность к большинству патогенов

Раннее развитие



Отдача влаги зерном



Устойчивость к полеганию



Засухоустойчивость



Холодостойкость



Потенциал урожайности



### Направления использования



### Толерантность к болезням

- Фузариоз початка
- Пузырчатая головня
- Стеблевые гнили

### Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район              | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га |
|---------------------------|--------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|--|
| Волгоградская             | Алексеевский       | 5 мая       | 30 окт      | 59                                      | 18,7                    | 49,8   |
| Волгоградская             | Еланский           | 20 мая      | 25 окт      | 54                                      | 24,3                    | 58,7   |
| Волгоградская             | Жирновский         | 23 мая      | 19 окт      | 60                                      | 28,3                    | 81,9   |
| Волгоградская             | Новоаннинский      | 8 мая       | 2 ноя       | 59                                      | 19,9                    | 64,6   |
| Волгоградская             | Новоаннинский      | 4 мая       | 8 ноя       | 60                                      | 17,6                    | 63,6   |
| Волгоградская             | Новониколаевский   | 15 мая      | 28 сен      | 65                                      | 21,0                    | 64,0   |
| Волгоградская             | Новониколаевский   | 8 мая       | 24 окт      | 45                                      | 19,5                    | 60,2   |
| Волгоградская             | Урюпинский         | 10 мая      | 9 окт       | 59                                      | 15,8                    | 47,0   |
| Приморский                | Михайловский       | 15 мая      | 7 ноя       | 74                                      | 15,2                    | 68,6   |
| Приморский                | Октябрьский        | 4 мая       | 8 ноя       | 75                                      | 13,7                    | 68,6   |
| Приморский                | Октябрьский        | 11 мая      | 3 ноя       | 80                                      | 15,0                    | 51,8   |
| Приморский                | Уссурийский        | 12 мая      | 10 ноя      | 80                                      | 15,6                    | 63,4   |
| Приморский                | Уссурийский        | 4 мая       | 26 окт      | 80                                      | 15,3                    | 40,4   |
| Саратовская               | Ардакский          | 18 мая      | 30 окт      | 70                                      | 22,3                    | 44,9   |
| Саратовская               | Аткарский          | 13 мая      | 15 окт      | 60                                      | 27,1                    | 40,4   |
| Саратовская               | Балашовский        | 10 мая      | 12 окт      | 70                                      | 24,9                    | 95,3   |
| Саратовская               | Балашовский        | 17 мая      | 2 ноя       | 70                                      | 22,0                    | 66,7   |
| Саратовская               | Калининский        | 19 мая      | 4 ноя       | 70                                      | 23,9                    | 65,8   |
| Саратовская               | Краснопартизанский | 23 мая      | 25 окт      | 70                                      | 27,6                    | 62,6   |
| Саратовская               | Новобурасский      | 6 мая       | 26 окт      | 70                                      | 23,0                    | 43,3   |
| Саратовская               | Турковский         | 17 мая      | 1 ноя       | 70                                      | 35,5                    | 120,4  |



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

Раннее развитие



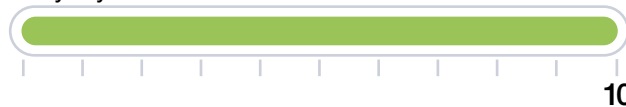
Отдача влаги зерном



Устойчивость к полеганию



Засухоустойчивость



Холодостойкость



### Потенциал урожайности



### Направления использования



зерно    корнаж    силос    спирт

### Толерантность к болезням

- Гельминтоспориоз
- Фузариоз початка
- Пузырчатая головня

### Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район              | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га |
|---------------------------|--------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|--|
| Волгоградская             | Алексеевский       | 12 мая      | 1 ноя       | 56                                      | 16,3                    | 79,2   |
| Волгоградская             | Алексеевский       | 5 мая       | 30 окт      | 59                                      | 18,3                    | 48,9   |
| Волгоградская             | Еланский           | 29 апр      | 13 окт      | 47                                      | 16,5                    | 58,3   |
| Волгоградская             | Жирновский         | 23 мая      | 19 окт      | 60                                      | 27,0                    | 83,3   |
| Волгоградская             | Новоаннинский      | 8 мая       | 2 ноя       | 59                                      | 19,6                    | 68,7   |
| Волгоградская             | Новониколаевский   | 14 мая      | 25 сен      | 62                                      | 22,0                    | 80,3   |
| Волгоградская             | Новониколаевский   | 8 мая       | 24 окт      | 45                                      | 19,9                    | 62,9   |
| Приморский                | Михайловский       | 15 мая      | 7 ноя       | 74                                      | 16,9                    | 70,6   |
| Приморский                | Октябрьский        | 11 мая      | 3 ноя       | 80                                      | 15,0                    | 51,8   |
| Приморский                | Уссурийский        | 4 мая       | 26 окт      | 80                                      | 14,3                    | 52,8   |
| Саратовская               | Краснопартизанский | 23 мая      | 25 окт      | 70                                      | 27,5                    | 55,7   |
| Саратовская               | Марковский         | 11 мая      | 3 ноя       | 80                                      | 23,0                    | 124,4  |
| Саратовская               | Марковский         | 10 мая      | 3 ноя       | 85                                      | 21,3                    | 115,2  |

Орошение



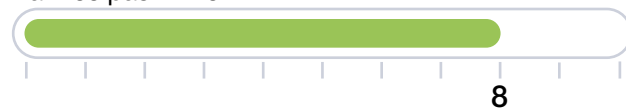
# СИ Озон

**ФАО 300**

## Промежуточный тип

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

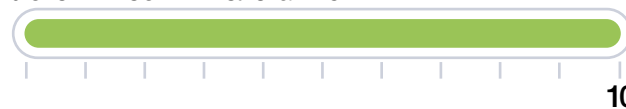
Раннее развитие



Отдача влаги зерном



Устойчивость к полеганию



Засухоустойчивость



Холодостойкость



## Потенциал урожайности



## Направления использования



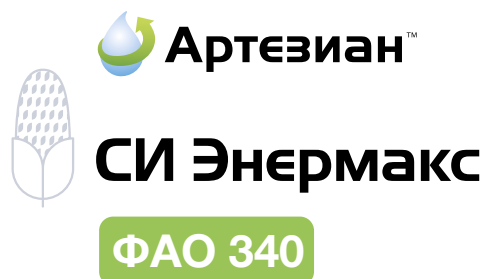
## Толерантность к болезням

- Фузариоз початка
- Стеблевые гнили
- Гельминтоспориоз
- Пузырчатая головня

## Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район              | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га |
|---------------------------|--------------------|-------------|-------------|---|-------------------------|--|
| Волгоградская             | Алексеевский       | 5 мая       | 30 окт      | 59                                      | 17,7                    | 41,6   |
| Волгоградская             | Еланский           | 29 апр      | 13 окт      | 47                                      | 15,6                    | 60,4   |
| Волгоградская             | Николаевский       | 5 мая       | 10 окт      | 75                                      | 15,2                    | 105,6  |
| Волгоградская             | Новоаннинский      | 8 мая       | 2 ноя       | 59                                      | 18,9                    | 69,8   |
| Волгоградская             | Новониколаевский   | 14 мая      | 25 сен      | 62                                      | 22,5                    | 80,7   |
| Волгоградская             | Новониколаевский   | 8 мая       | 24 окт      | 45                                      | 20,3                    | 62,6   |
| Приморский                | Михайловский       | 15 мая      | 7 ноя       | 74                                      | 17,5                    | 54,6   |
| Приморский                | Октябрьский        | 11 мая      | 3 ноя       | 80                                      | 15,3                    | 46,8   |
| Приморский                | Уссурийский        | 4 мая       | 26 окт      | 80                                      | 18,2                    | 53,3   |
| Саратовская               | Краснопартизанский | 23 мая      | 25 окт      | 70                                      | 27,0                    | 54,1   |
| Саратовская               | Марковский         | 11 мая      | 3 ноя       | 80                                      | 24,0                    | 127,1  |
| Саратовская               | Марковский         | 10 мая      | 3 ноя       | 85                                      | 22,3                    | 117,4  |

Орошение



### Суперпластичный тип

- Максимальная адаптивность к любым погодным и агротехнологическим условиям выращивания
- Высокая жаростойкость во время цветения и налива зерна
- Быстрая влагоотдача

#### Раннее развитие



#### Отдача влаги зерном



#### Устойчивость к полеганию



#### Засухоустойчивость



#### Холодостойкость



#### Потенциал урожайности



#### Направления использования



#### Толерантность к болезням

- Стеблевые гнили
- Гельминтоспориоз
- Пузырчатая головня

### Урожайность гибрида в сезоне 2023 года

| Республика, область, край | Район        | Дата посева | Дата уборки | Густота стояния растений, тыс. раст./га | Влажность при уборке, % | Урожайность при стандартной влажности (14%), ц/га |
|---------------------------|--------------|-------------|-------------|---|-------------------------|---|
| Волгоградская             | Еланский     | 6 мая       | 1 ноя       | 70                                      | 26,2                    | 102,4   |
| Волгоградская             | Еланский     | 20 мая      | 25 окт      | 54                                      | 23,6                    | 59,7  |
| Волгоградская             | Николаевский | 5 мая       | 10 окт      | 75                                      | 16,6                    | 103,0   |
| Приморский                | Михайловский | 15 мая      | 7 ноя       | 74                                      | 14,8                    | 80,6  |
| Приморский                | Октябрьский  | 4 мая       | 8 ноя       | 75                                      | 13,8                    | 76,6  |
| Приморский                | Октябрьский  | 11 мая      | 3 ноя       | 80                                      | 15,3                    | 63,1  |
| Приморский                | Уссурийский  | 12 мая      | 10 ноя      | 80                                      | 15,7                    | 71,8  |
| Приморский                | Уссурийский  | 4 мая       | 26 окт      | 80                                      | 18,8                    | 47,2  |
| Самарская                 | Волжский     | 7 мая       | 28 сен      | 83                                      | 23,4                    | 80,7  |
| Саратовская               | Калининский  | 20 мая      | 30 сен      | 59                                      | 29,0                    | 82,2  |
| Саратовская               | Марковский   | 10 мая      | 3 ноя       | 85                                      | 21,9                    | 115,3   |

Орошение

## ПРОГРАММА ЗАЩИТЫ КУКУРУЗЫ

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

\* ПЛАНТАФОЛ 5-15-45.



# ГИБРИДЫ ОЗИМОГО РАПСА

Давайте  
расти  
вместе



## СИ Аннабелла

Непревзойденная красота

Среднепоздний,  
умеренно интенсивный



## НК Текник

Дело техники

Среднеранний,  
интенсивный



## СИ Харнас

Рапс без плуга

Среднепоздний,  
интенсивный



**НК Текник и СИ Аннабелла** — гибриды, разработанные на основе использования ядерного типа наследования. Данная система гибридизации носит название SAFECROSS™. При ее использовании более эффективно наследуются и лучше закрепляются желаемые агрономические характеристики.

Гибрид **СИ Харнас** обладает такими качествами, как адаптивность к легким почвам, посев по технологии strip-till, экстремально высокий уровень устойчивости к засухе, очень высокая зимостойкость, высокая отдача от применения регуляторов роста.





*Реализуя потенциал растений*

**Агроподдержка**  
**Сингенты**



Получите совет эксперта

[syngenta.ru](https://syngenta.ru)

