

СОДЕРЖАНИЕ

4	Голоса компании	18	Молекулярно генетическая лаборатория	26	Seedcare®
11	О компании	20	Инновационное развитие	30	Команда
12	Наша история	22	Производство	32	Экспорт и ВЭД
14	Селекция			34	25 фактов

Подсолнечник

40	ИННОВАЦИЯ ORGEN	52	ЭКСТРИМ	67	НОРМА
41	ТУНИКА	53	СИДЭКС ОР	68	АРИДИНА
42	ЮЛИЯ ОР	54	ЭКСЕЛЕНТ	69	ТЕХНОЛОГИЯ CLEARFIELD®PLUS
43	ИННОВАЦИЯ CLORGEN	55	РОЛЕКС	71	СВЕТЛАНА КЛП
44	КЛОР	56	СОФИ	72	МАХАОН КЛП
45	ЛОРД	57	ДЖОЯ ОР	73	ОЛИГАРХ КЛП
46	КАЛИОСТРО	58	СУЛЬФОР	74	ДАЯ КЛП
47	ИННОВАЦИЯ CLORGEN PLUS	59	ВУЛКАН ЭКС	75	ТЕХНОЛОГИЯ ЭКСПРЕСС™
48	ЛАМБОРГИНИ	60	ГАРМОНИЯ	78	АНЮТА ЭКС
48	АНТЕЙ	61	ТЕХНОЛОГИЯ CLEARFIELD®	79	КЛАССИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
49	КЕНТАВР	63	ИРИНА	80	ГРИЗЛИ
50	ИННОВАЦИЯ SULFORGEN	64	НОРД	81	СВЕТЛАНА
51	ОКСАНА	65	БРАВО	82	ИППОЛИТ
		66	НАДЕЖДА		

Кукуруза

88	Сотрудничество со СКОЛКОВО	95	СКАП 250 СВ	103	СКАП 351
90	Быстрая влагоотдача	96	МАТИЛЬДА	104	СРЕДНЕПОЗДНИЕ
92	РАННЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ	97	СКАП 251 СВ	104	МАКСИМА
92	СКАП 171	98	СКАП 252 СВ	105	СКАП 620
93	СКАП 201	99	СРЕДНЕСПЕЛЫЕ	106	ВОСКОВИДНАЯ КУКУРУЗА
94	СКАП 202 СВ	99	СКАП 300	107	РУСТАРК АП
95	СРЕДНЕРАННИЕ ГИБРИДЫ	100	СКАП 302 СВ	108	ВОЛЯ
		101	СКАП 303	109	ВАТЕРЛОУ
		102	СКАП 350		

Сорго

115	СОРГО ЗЕРНОВОЕ	119	СОКРАТ
115	САМБА	120	СОРГО САХАРНОЕ
116	САМУРАЙ	120	САЖЕНЬ
117	САМБУР	121	СОРГО-СУДАНКОВЫЕ ГИБРИДЫ
118	САМУР 68	121	САБАНТУЙ

Нут

125	НОЙ
	Органические семена
128	Семена органического земледелия
130	Контакты



Подсолнечник

ГИБРИД	ГРУППА СПЕЛОСТИ	ТЕХНОЛОГИЯ
ГИБРИДЫ ORGEN		
ТУНИКА	Раннеспелый	Классика
ЮЛИЯ ОР	Раннеспелый	Классика
ГИБРИДЫ CLORGEN		
КЛОР ЭКСКЛЮЗИВ	Раннеспелый	Clearfield®
ЛОРД	Среднеранний	Clearfield®
КАЛИОСТРО НОВИНКА	Среднеранний	Clearfield®
ГИБРИДЫ CLORGEN PLUS		
ЛАМБОРГИНИ ЭКСКЛЮЗИВ	Среднеранний	Clearfield®Plus
АНТЕЙ ЭКСКЛЮЗИВ	Среднеранний	Clearfield®Plus
КЕНТАВР ЭКСКЛЮЗИВ	Среднеранний	Clearfield®Plus
ГИБРИДЫ SULFORGEN		
ОКСАНА ФНП НОВИНКА	Среднеспелый	Экспресс™
ЭКСТРИМ ЭКСКЛЮЗИВ НОВИНКА	Среднеранний	Экспресс™
СИДЭКС ОР ФНП ЭКСКЛЮЗИВ НОВИНКА	Среднеранний	Экспресс™
ЭКСЕЛЕНТ	Среднеранний	Экспресс™
РОЛЕКС НОВИНКА	Среднеранний	Экспресс™
СОФИ НОВИНКА	Среднеранний	Экспресс™
ДЖОЯ ОР	Среднеранний	Экспресс™
СУЛЬФОР	Среднеранний	Экспресс™
ВУЛКАН ЭКС ЭКСКЛЮЗИВ	Среднеранний	Экспресс™
ГАРМОНИЯ ЭКСКЛЮЗИВ	Среднеранний	Экспресс™
ГИБРИДЫ CLEARFIELD®		
ИРИНА ФНП НОВИНКА	Среднеранний	Clearfield®
НОРД	Раннеспелый	Clearfield®
БРАВО ЭКСКЛЮЗИВ	Среднеранний	Clearfield®
НАДЕЖДА ЭКСКЛЮЗИВ	Раннеспелый	Clearfield®
НОРМА	Среднеранний	Clearfield®
АРИДИНА ЭКСКЛЮЗИВ	Среднеранний	Clearfield®
ГИБРИДЫ CLEARFIELD® PLUS		
СВЕТЛАНА КЛП	Раннеспелый	Clearfield®Plus
МАХАОН КЛП	Раннеспелый	Clearfield®Plus
ОЛИГАРХ КЛП	Среднеранний	Clearfield®Plus
ДАЯ КЛП ЭКСКЛЮЗИВ	Среднеранний	Clearfield®Plus
ГИБРИДЫ ЭКСПРЕСС™		
АНЮТА ЭКС ЭКСКЛЮЗИВ	Среднеспелый	Экспресс™
КЛАССИЧЕСКИЕ ГИБРИДЫ		
ГРИЗЛИ	Среднеранний	Классика
СВЕТЛАНА	Раннеспелый	Классика
ИППОЛИТ	Среднеранний	Классика

	УСТОЙЧИВОСТЬ К ЗАРАЗИХЕ	ПОТЕНЦИАЛ МАСЛИЧНОСТИ, %	ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ, Ц/ГА
	G+	50	>40
	G+	50-52	>45
	G+	51-53	>40
	G+	50-51	>45
	G+	52	<50
	G+	50-51	>50
	G+	50-52	>40
	G+	50-51	>35
	G	>50	>50
	G+	49-51	>50
	G+	50-52	>45
	G	51-52	>50
	G	50	>40
	G+	50-52	>40
	G+	50-51	>50
	G+	50-51	>40
	G	48-50	>50
	G	51-52	>50
	A-E	49-51	>40
	A-E	50-52	>40
	A-E	50	>45
	A-E	51	>40
	A-E	51-53	>50
	A-E	50	>40
	A-E	51-53	>40
	A-E	50	>40
	A-E	50-52	>40
	A-E	50	>40
	A-E	50-52	>45
	A-E	50	>35
	A-E	51-53	>45
	A-E	50-51	>40

Инновация ORgen



Победа над заразой

Зараза –

растение-паразит, не имеющее собственных листьев и корней. Прорастая в корни подсолнечника, она питается за счет его питательных веществ, образуя лишь стебель, цветки и мельчайшие пылевидные семена.

Одно растение заразы образует до 50 тысяч семян, которые сохраняются в почве до 20 лет. Распространяются семена заразы ветром, дождем, животными и агротехникой при обработке почвы.

Методы борьбы с заразой

01.

Соблюдение агротехнологии

Грамотное ведение севооборота с 8-9-летним циклом возвращения подсолнечника на место культивирования.

02.

Сильная генетика

Применение гибридных сортов, устойчивых к пагубному влиянию паразита.

03.

Гербицидный контроль

Использование технологии Clearfield® и Clearfield® Plus.

В процессе селекции подсолнечника на устойчивость к заразе главную проблему представляет ее способность эволюционировать и формировать новые расы, преодолевающие существующую устойчивость. Поэтому селекционеры «АГРОПЛАЗМА» постоянно ведут поиск новых генов устойчивости, чтобы внедрить их в селекционные линии – родительские формы гибридов подсолнечника.

Инновация ORgen – это лучшая генетика компании «АГРОПЛАЗМА» обеспечивающая принципиально новый уровень защиты от заразы. Гибриды обладают генетической устойчивостью не только к заразе, но и целому ряду других болезней и вредителей, типичных для подсолнечника.



ТУНИКА

Высокий стандарт
заразихоустойчивости

Особенности гибрида

Гибрид обладает генетической устойчивостью к расам заразики G+, что позволяет высевать его на полях с высоким фоном заражения заразихой. Универсальный гибрид. Отличается феноменальной экологической пластичностью, пригоден для возделывания в большинстве почвенно-климатических зон.

- ✔ Обладает хорошей засухоустойчивостью и стабильностью по урожайности.



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ



Потенциал
содержания масла:
50%



Потенциал
продуктивности:
>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



A B C D E F G G+

Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га

*Более точные рекомендации по норме посева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





ЮЛИЯ ОР

Заразихоустойчивый
пластичный гибрид



Особенности гибрида

Заразихоустойчивая версия раннеспелой классики.

Отличное сочетание экологической пластичности и продуктивности. Обладает генетической устойчивостью к заразихе G+.

Рекомендован для хозяйств с высоким уровнем агротехники, расположенных в зонах достаточного увлажнения.



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ



Потенциал
содержания масла:
50-52%



Потенциал
продуктивности:
>45 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



A B C D E F G H I J

Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

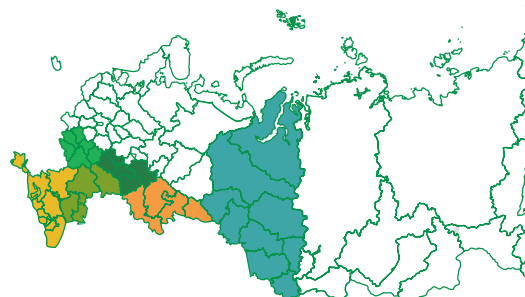
70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Инновация CLORgen/ CLORgen Plus



Двойной контроль заразики на вашем поле

Компания «АГРОПЛАЗМА» разработала инновацию CLORgen/CLORgen Plus для защиты подсолнечника от заразики. Технология сочетает в себе несколько механизмов борьбы с заразихой:

01.

Генетический

Устойчивость гибридов подсолнечника ко всем известным расам заразики.

02.

Гербицидный

Устойчивость гибридов подсолнечника к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®/ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®ПЛЮС.

На территории России, где заразихой поражено более 2 млн га, растение-паразит – наиболее серьезная угроза для подсолнечника. Заразиха обладает способностью мутировать, потому нужны дополнительные методы защиты, которые снизят вред от возможных мутационных изменений заразики.

На базе лучшей генетики заразихоустойчивых гибридов и гибридов производственной системы **Clearfield®/Clearfield®Plus** компанией «АГРОПЛАЗМА» созданы гибриды, обладающие комплексной устойчивостью ко всем известным расам заразики и гербицидам **ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®/ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®ПЛЮС**. Инновация обеспечивает двойную защиту подсолнечника от заразики на протяжении всего вегетационного периода (от ранних до поздних волн) подсолнечника и полное раскрытие потенциала гибрида.



КЛОР

ЭКСКЛЮЗИВ

Двойной удар по заразихе + высокая устойчивость к заболеваниям

CLORgen

ИННОВАЦИЯ



Clearfield

Производственная система

Особенности гибрида

Обладает комплексной устойчивостью ко всем известным расам заразихи G+ и пригоден для технологии Clearfield®. Инновация CLORgen обеспечивает двойную защиту подсолнечника от заразихи на протяжении всего вегетационного периода за счет гербицидного и генетического механизмов борьбы с растением-паразитом.

- Высокомасличный гибрид.
- Обладает высокой толерантностью к заболеваниям.



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ



Потенциал содержания масла:
51-53%



Потенциал продуктивности:
>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

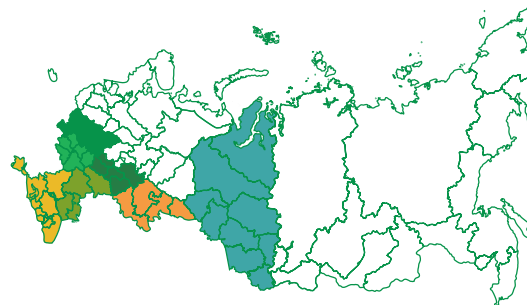


Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центральный
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)



*Более точные рекомендации по норме посева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





ЛОРД

Двойной удар по заразихе

CLORgen
ИННОВАЦИЯ

Clearfield
Производственная система

Особенности гибрида

Обладает комплексной устойчивостью ко всем известным расам заразихи G+ и пригоден для технологии Clearfield®. Инновация CLORgen обеспечивает двойную защиту подсолнечника от заразихи на протяжении всего вегетационного периода за счет гербицидного и генетического механизмов борьбы с растением-паразитом.

- ✔ Обладает высокой толерантностью к заболеваниям.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:
50-51%



Потенциал продуктивности:
>45 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

A B C D E F G G+

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





КАЛИОСТРО

Высокий потенциал продуктивности даже в стрессовых условиях

CLORgen
ИННОВАЦИЯ

Clearfield
Производственная система

Особенности гибрида

Среднеранний гибрид для производственной системы Clearfield® с генетической устойчивостью к заразице до расы G+. Обладает высокой стабильностью в условиях засухи, хорошо переносит стрессовые условия. Универсален по условиям выращивания и даёт надёжный результат как на высоком, так и на среднем агрофоне. Подходит для зон с высоким фоном заражения заразицей.



Группа спелости:

СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:

до 52%

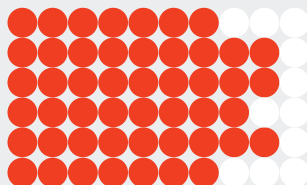


Потенциал продуктивности:

< 50 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



A B C D E F G G+

Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Ложная мучнистая роса
Заразица

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





ЛАМБОРГИНИ

ЭКСКЛЮЗИВ

CLORgenPlus
ИННОВАЦИЯ

Неудержимый прорыв к урожаю!



Clearfield® Plus

Производственная система для подсолнечника

Особенности гибрида

Новый среднеранний интенсивный гибрид для высокой технологии возделывания. Обладает комплексной устойчивостью ко всем известным расам заразики G+ и пригоден для системы Clearfield®Plus.

Превосходная экологическая пластичность, пригоден для возделывания в большинстве регионов. При высоком уровне агротехники гибрид способен давать урожай свыше 50 ц/га.



Группа спелости:

СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:

50-51%



Потенциал продуктивности:

>50 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

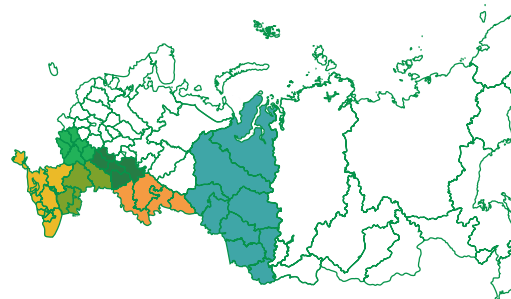
70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





АНТЕЙ ЭКСКЛЮЗИВ

Стабильный гибрид с высокой продуктивностью + заразихе нет!

CLORgenPlus
ИННОВАЦИЯ



Clearfield Plus

Производственная система для подсолнечника

Особенности гибрида

Обладает комплексной устойчивостью ко всем известным расам заразихе G+ и пригоден для технологий Clearfield®Plus. Стабильный гибрид даже в экстремальных условиях.

Отличается высоким потенциалом продуктивности. Пригоден для минимальных и нулевых технологий возделывания. Вынослив к нарушению севооборота. Гибрид отзывчив на удобрение, расстановку растений в ряду и достаточное увлажнение.



Группа спелости:

СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:

50-52%



Потенциал продуктивности:

>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фомопсис

Гнили корзинок

Стеблевые гнили

Ржавчина

Устойчивость к полеганию

Заразиха

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Нижневолжский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме посева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





КЕНТАВР ЭКСКЛЮЗИВ

Заразихоустойчивый гибрид + нет стрессам

CLORgenPlus
ИННОВАЦИЯ

Clearfield Plus
Производственная система для подсолнечника

Особенности гибрида

Обладает комплексной устойчивостью ко всем известным расам заразихи G+ и пригоден для технологии Clearfield®Plus.

Трехлинейный гибрид – обладает высокой стабильностью и способен формировать хороший урожай в сложных погодных и агротехнических условиях. Гибрид хорошо адаптируется к различным почвенно-климатическим и стрессовым условиям. Интенсивный начальный рост и хорошая облиственность подавляет сорняки.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:
50-51%



Потенциал продуктивности:
>35 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



- Фомопсис
- Гнили корзинок
- Стеблевые гнили
- Ржавчина
- Устойчивость к полеганию
- Заразиха**

A B C D E F G G+

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70 **тыс./га**

Умеренная

60 **тыс./га**

Недостаточная

55 **тыс./га**



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Инновация SULFORgen

SULFORgen
ИННОВАЦИЯ

Технология Экспресс™ + устойчивость к заразихе

Компания «АГРОПЛАЗМА» разработала инновацию SULFORgen для комплексной защиты подсолнечника от сорной растительности и растения-паразита заразихи. Она сочетает в себе несколько механизмов борьбы:

01.

Генетический

Устойчивость гибридов подсолнечника ко всем известным расам заразихи.

02.

Гербицидный

Устойчивость гибридов подсолнечника к гербицидам группы сульфонилмочевины, на основе действующего вещества трибенурон-метил.

На базе лучшей генетики заразихоустойчивых гибридов и гибридов производственной системы **Экспресс™** компанией «АГРОПЛАЗМА» создан гибрид **СУЛЬФОР (SULFOR)**.

За счет гербицидного и генетического механизмов борьбы с сорной растительностью и растением-паразитом заразихой инновация SULFORgen обеспечивает здоровье подсолнечника и полное раскрытие потенциала гибрида.





ЭКСТРИМ **ЭКСКЛЮЗИВ**

Результат даже
в экстремальных условиях!

SULFORgen
ИННОВАЦИЯ

Экспресс™

Особенности гибрида

Гибрид нового поколения с высокой стрессоустойчивостью и двойной устойчивостью к заразию: горизонтальной (до G) и вертикальной (G+). Подходит для регионов с дефицитом влаги, отличается ранним цветением и созреванием.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал
содержания масла:
49–51%



Потенциал
продуктивности:
>50 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразию

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центральный
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СИДЭКС ОР

ЭКСКЛЮЗИВ

Универсальность, устойчивость, стабильный результат

SULFORgen
ИННОВАЦИЯ
Экспресс™

Особенности гибрида

Гибрид универсального типа под технологию Экспресс™, обладающий устойчивостью к заразихе до расы G+ и высокой адаптацией к различным условиям. Подходит для большинства регионов России, включая степные зоны. Толерантен к основным болезням, устойчив к полеганию, отличается интенсивным развитием и хорошей отзывчивостью на усиленную агротехнику. Отличный выбор для хозяйств, стремящихся к стабильному урожаю в условиях ограниченного увлажнения.

Толерантность к заболеваниям

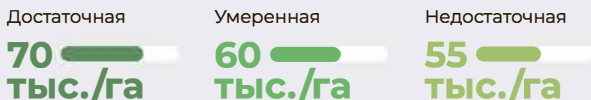
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:
50–52%



Потенциал продуктивности:
>45 Ц/ГА



Отзывчивость к агрофону:
ВЫСОКАЯ

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский





ЭКСЕЛЕНТ

Чемпион для технологии
Экспресс™

SULFORgen
ИННОВАЦИЯ

Экспресс™

Особенности гибрида

Гибрид отличается высокой засухоустойчивостью, что позволяет ему формировать стабильный урожай в степной зоне. Повышенная устойчивость к гербициду Экспресс™ (50 гр/га).

Имеет горизонтальную устойчивость к заразихе (G).



Группа спелости:

СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал
содержания масла:

51-52%



Потенциал
продуктивности:

>50 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



A B C D E F G

Фомопсис

Гнили корзинок

Стеблевые гнили

Ржавчина

Устойчивость к полеганию

Заразиха

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





РОЛЕКС

Надежный гибрид
с высокой устойчивостью
к заболеваниям

SULFORgen
ИННОВАЦИЯ
Экспресс™

Особенности гибрида

Обладает высокой стабильностью и способен формировать хороший урожай в сложных погодных и агротехнических условиях. Отличается высокой адаптацией к различным почвенно-климатическим зонам, пластичен по срокам сева и устойчив к засухе. Демонстрирует отличную отзывчивость на агрофон. Отличная толерантность к основным болезням, особенно стеблевым гнилям, к ложной мучнистой росе и ржавчине. Высокая адаптивность и стабильность в стрессовых условиях.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



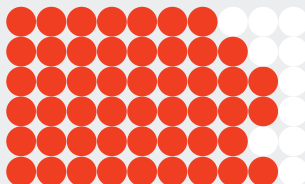
Потенциал
содержания масла:
>50%



Потенциал
продуктивности:
>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



A B C D E F G

Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Ложная мучнистая роса
Заразиха

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СОФИ

Создана для устойчивого результата в поле

SULFORgen
ИННОВАЦИЯ

Экспресс™

Особенности гибрида

Среднеранний гибрид под систему Экспресс™, сочетающий высокую устойчивость к заразице (G) с отличной засухоустойчивостью. Обладает стабильной продуктивностью и хорошей отдачей даже в условиях ограниченной влагообеспеченности. Универсален по зонам выращивания и сохраняет высокую маслячность при различных технологиях возделывания.



Группа спелости:

СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:

50–52%

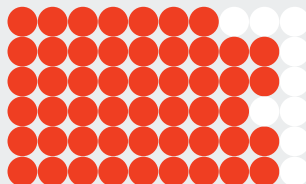


Потенциал продуктивности:

>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фомопсис

Гнили корзинок

Стеблевые гнили

Ржавчина

Устойчивость к полеганию

Ложная мучнистая роса

Заразица

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





ДЖОЯ ОР

Новый гибрид
для технологии Экспресс™

SULFORgen
ИННОВАЦИЯ
Экспресс™

Особенности гибрида

Гибрид отличается высокой засухоустойчивостью, что позволяет ему формировать стабильный урожай в степной зоне. Повышенная устойчивость к гербициду Экспресс™ (50гр/га)

Гибрид обладает высоким потенциалом урожайности и масличности. Устойчив к стрессам. Высокая толерантность к основным болезням подсолнечника.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:
51-52%



Потенциал продуктивности:
>50 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям






1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



A B C D E F G G+

Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

Рекомендуемые регионы выращивания

-  Северо-Кавказский
-  Центрально-Черноземный
-  Средневолжский
-  Нижневолжский
-  Уральский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70 
тыс./га

Умеренная

60 
тыс./га

Недостаточная

55 
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СУЛЬФОР

Заразихоустойчивый гибрид под технологию Экспресс™

SULFORgen
ИННОВАЦИЯ

Экспресс™

Особенности гибрида

Гибрид устойчив ко всем известным расам зарази.

Обладает генетической устойчивостью к гербицидам группы сульфонилмочевины, на основе действующего вещества трибенурон-метил.

Отличается высокой засухоустойчивостью, что позволяет ему формировать стабильный урожай в степной зоне.



Группа спелости:

СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:

50-51%



Потенциал продуктивности:

>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



A B C D E F G G+

Фомопсис

Гнили корзинок

Стеблевые гнили

Ржавчина

Устойчивость к полеганию

Заразиха

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме посева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





ВУЛКАН ЭКС

ЭКСКЛЮЗИВ

Отличная адаптивность к стрессовым условиям

SULFORgen
ИННОВАЦИЯ
Экспресс™

Особенности гибрида

Гибрид экстенсивного типа. Обладает высокой стабильностью и способен формировать хороший урожай в сложных погодных и агротехнических условиях. Гибрид отлично адаптируется к различным почвенно-климатическим и стрессовым условиям. Интенсивный начальный рост и хорошая облиственность подавляют сорную растительность.

Имеет горизонтальную устойчивость к заразице (G).



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:
48-50%



Потенциал продуктивности:
>50 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразица

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





ГАРМОНИЯ **ЭКСКЛЮЗИВ**

Надежный и урожайный гибрид под технологию Экспресс™

SULFORgen
ИННОВАЦИЯ

Экспресс™

Особенности гибрида

Гармония характеризуется высокой экологической пластичностью и стабильностью даже в засушливых условиях. Гибрид формирует высокие результаты урожайности в различных почвенных климатических условиях.

Для получения максимальной урожайности рекомендуется возделывать по интенсивной технологии. Обладает горизонтальной устойчивостью к заразице (G).



Группа спелости:

СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:

51-52%



Потенциал продуктивности:

>50 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



A B C D E F G

Фомопсис

Гнили корзинок






Стеблевые гнили

Ржавчина

Устойчивость к полеганию

Заразица

Рекомендуемые регионы выращивания

-  Северо-Кавказский
-  Центрально-Черноземный
-  Средневолжский
-  Нижневолжский
-  Уральский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Clearfield®



Здоровый подсолнечник
на чистом поле

Преимущества

- 01.** Один препарат против всех видов сорняков, включая заразику.
- 02.** Может использоваться в системах с минимальной и нулевой обработкой почвы.
- 03.** Простота и гибкость в сроках применения.
- 04.** Экономия ресурсов.

Квалификация гибридов Clearfield® на гербицидоустойчивость проводится только оригинальными гербицидами. Гибриды подсолнечника Clearfield® компании «АГРОПЛАЗМА» квалифицированы компанией BASF, как устойчивые к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®.

Технология выращивания гибридов подсолнечника Clearfield®

Выбор оптимальной нормы расхода препарата

Норма расхода гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® составляет 1,0 л/га и является оптимальной для большинства полевых ситуаций. Эту норму следует выбирать, если сорняки находятся на ранних этапах роста и развития. Норму расхода препарата 1,2 л/га следует применять, если сорняки находятся на более поздних этапах роста и развития. Но, при наличии факторов, которые замедляют распад гербицида в почве, эта норма существенно повышает риск негативного влияния остатков продукта на последующую культуру севооборота.

! Необходимо понимать, что любой гербицид в той или иной степени влияет на продуктивность культуры за счет фитотоксичности.

Фаза развития культурных растений

Фаза от 2 до 8 настоящих листьев подсолнечника является безопасной для применения данного препарата. Но наиболее оптимальной для данной культуры будет фаза 2-4 настоящих листьев. Период от появления всходов семядолей до первой пары настоящих листьев у растения подсолнечника является критическим. В этот период не рекомендуется применять гербицид **ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®**.

Фаза развития сорняков

Максимальная эффективность действия препарата наблюдается при его применении во время активного роста и развития растений сорняков:

однолетние двудольные –
фаза до 4 настоящих листьев

однолетние злаковые –
фаза 2-3 листьев

**амброзия
полыннолистная –**
от семядоли до фазы
2 настоящих листьев

Ограничения по севообороту

При применении производственной системы **Clearfield®** необходимо обязательно помнить об ограничениях в севообороте. В случае, если **осадки составляют 200–400 мм**, период ожидания для последующих культур, таких как: пшеница, рожь – 6 месяцев; люцерна, соя, ячмень (при pH почвы < 6,2), овес, кукуруза, горох – 9 месяцев; картофель, томат, табак, лук, просо, салат, подсолнечник, огурец, морковь – 19 месяцев; сахарная и столовая свекла, рапс – 26 месяцев.

В случае, если **сумма осадков превышает 400 мм**, период ожидания для культур должен составлять: пшеница, рожь, ячмень (при pH почвы < 6,2) – 4 месяца; люцерна, соя, картофель, овес, кукуруза, капуста, огурец, морковь, турнепс – 9 месяцев; рапс, томат, табак, лук, просо, салат, подсолнечник, сахарная и столовая свекла (при pH почвы < 6,2) – 19 месяцев.

Рекомендации по применению





ИРИНА

Универсальный гибрид
для любых условий



Особенности гибрида

Универсальный раннеспелый гибрид. Отличается высокой стабильностью. Подходит для всех почвенно-климатических зон, особенно с коротким вегетационным периодом.



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ



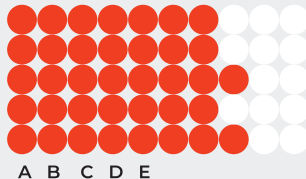
Потенциал содержания масла:
49–51%



Потенциал продуктивности:
>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

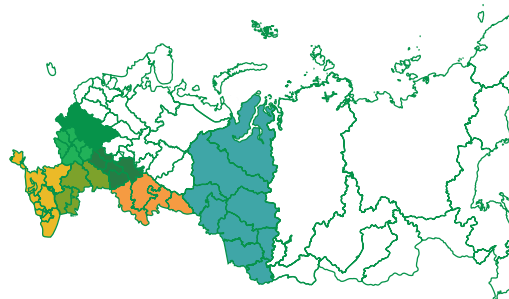


Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

A B C D E

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центральный
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70 **тыс./га**

Умеренная

60 **тыс./га**

Недостаточная

55 **тыс./га**

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





НОРД

Звезда Севера –
лучший среди первых



Особенности гибрида

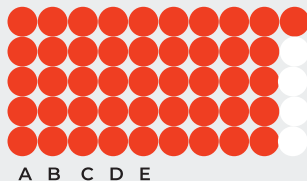
Устойчив к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®
производственной системы Clearfield®.

Относится к «северному» типу, т.е. быстро развивается при умеренных температурах, особенно в фазе всходов и имеет лучшую продуктивность при более длинном дне (при широте более 45). Гибрид имеет высокую холодостойкость и засухоустойчивость. Обладает высокой экологической пластичностью.

Гибрид обладает толерантностью к ЛМП

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

A B C D E

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ



Потенциал содержания масла:
50-52%



Потенциал продуктивности:
>40 Ц/ГА

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский



*Более точные рекомендации по норме посева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





БРАВО

ЭКСКЛЮЗИВ



Скажите Браво своему урожаю!

Особенности гибрида

Среднеранний интенсивный гибрид для высокой технологий возделывания. Отличается высокой стабильностью и засухоустойчивостью. Дает высокие урожаи в разных почвенно-климатических условиях. Характеризуется хорошей выравненностью и одновременным созреванием.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:
50%



Потенциал продуктивности:
>45 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



A B C D E

Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70 **тыс./га**

Умеренная

60 **тыс./га**

Недостаточная

55 **тыс./га**



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.

Устойчивость
к ЗАСУХЕ





НАДЕЖДА

ЭКСКЛЮЗИВ

Универсальный гибрид под технологию Clearfield®



Особенности гибрида

Характеризуется высокой экологической пластичностью и адаптивностью к засухе. Подходит для всех почвенно-климатических зон, особенно с коротким вегетационным периодом. Отличается высокой стабильностью.



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ



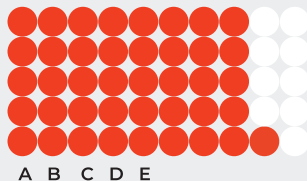
Потенциал содержания масла:
49-51%



Потенциал продуктивности:
>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





НОРМА

Среднеранний лидер урожайности



Особенности гибрида

Интенсивный гибрид для высокой технологии возделывания. Устойчив к гербициду Евро-Лайтнинг® и пригоден для системы Clearfield®. Исключительная экологическая пластичность. Подходит для возделывания в большинстве регионов. При высоком уровне агротехники гибрид способен давать урожай свыше 50 ц/га.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:
51-53%



Потенциал продуктивности:
>50 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



A B C D E

Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





АРИДИНА **ЭКСКЛЮЗИВ**

Прорыв в стрессоустойчивости –
выдерживает любые испытания



Особенности гибрида

Трехлинейный гибрид для технологии Clearfield®. Оптимальное сочетание раннеспелости и продуктивности. Отличается высокой стабильностью и стрессоустойчивостью. Пригоден для возделывания в разных почвенно-климатических условиях.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



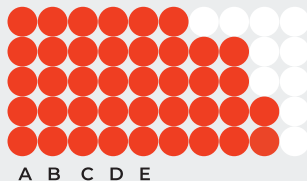
Потенциал
содержания масла:
50%



Потенциал
продуктивности:
>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям







1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

A B C D E

Рекомендуемые регионы выращивания

-  Северо-Кавказский
-  Центрально-Черноземный
-  Средневолжский
-  Нижневолжский
-  Уральский
-  Западно-Сибирский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70 
тыс./га

Умеренная

60 
тыс./га

Недостаточная

55 
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Clearfield® Plus



Превосходный контроль сорняков

Технология включает в себя два элемента: новое поколение гибридов подсолнечника, полученных методами традиционной селекции, и новый гербицид BASF ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС.

Квалификация гибридов Clearfield® на гербицидоустойчивость проводится только оригинальными гербицидами. Гибриды подсолнечника Clearfield® Plus компании «АГРОПЛАЗМА» квалифицированы компанией BASF, как устойчивые к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС.

Уникальная препаративная форма **ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС** проникает в растение значительно быстрее, таким образом, даже при меньшей концентрации действующих веществ на гектар вы получаете превосходную эффективность против сорняков.

Преимущества

- 01.** Превосходный контроль сорняков
- 02.** Большая чувствительность падалицы к сульфонилмочевинам
- 03.** Гибкая норма расхода
- 04.** Высокая урожайность и масличность





Clearfield® Plus

Производственная система для подсолнечника

agro-service@basf.com | www.basf.ru

BASF

We create chemistry

Уникальность гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС

ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС представляет собой водорастворимый концентрат, содержащий два действующих вещества: имазамокс и имазапир. Благодаря новой препаративной форме до 79% гербицида **ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС** попадает в сорняки уже в первые часы после обработки, что обеспечивает высокую скорость гербицидного воздействия. При сильной засоренности заразой и трудноискоренимыми сорняками рекомендуемая норма расхода препарата составляет 2,0 л/га.

Важно помнить: только гибриды подсолнечника **Clearfield® Plus** способны выдержать действие гербицида **ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС**. Обработка гербицидом **ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС** гибридов системы **Clearfield®** недопустима и может повредить подсолнечник, вплоть до полной гибели культуры, так как его генетические особенности не обеспечивают должной устойчивости к новому препарату.

Рекомендации по применению



Clearfield® Plus

Производственная система для подсолнечника

**ЕВРО-
ЛАЙТНИНГ®
ПЛЮС**
1,6–2,0 л/га

Препарат
**ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®
ПЛЮС** предназначен
только для
использования
на гибридах
Clearfield® Plus





СВЕТЛАНА КЛП

Самый ранний для системы Clearfield® Plus в России



Особенности гибрида

Новая версия самого популярного гибрида компании, устойчивая к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС производственной системы Clearfield® Plus.

Гибрид обладает толерантностью к ЛМР.

Относится к «северному» типу, т.е. быстро развивается при умеренных температурах. Пригоден для повторных и поздних посевов на юге.

- Высокомасличный гибрид.
- Отличается высокой стабильностью.



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ

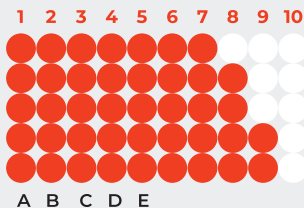


Потенциал содержания масла:
51-53%



Потенциал продуктивности:
>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

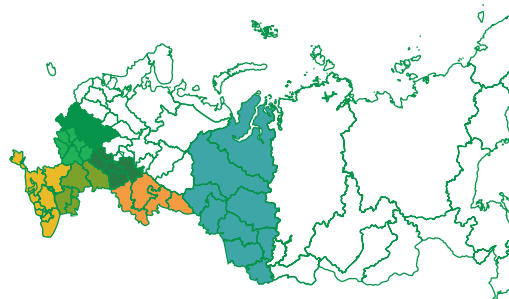


Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

A B C D E

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центральный
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





МАХАОН КЛП

Стабильных урожаев чемпион



Clearfield® Plus

Производственная система для подсолнечника

Особенности гибрида

Устойчив к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС производственной системы Clearfield® Plus. Обладает хорошей выравненностью и одновременным созреванием. Гибрид интенсивного типа – хорошо реагирует на улучшение агротехники и выравненную густоту стояния. Пригоден для минимальных и нулевых технологий возделывания.

Гибрид обладает толерантностью к ЛМР.



Группа спелости:

РАННЕСПЕЛЫЙ



Потенциал содержания масла:

50%

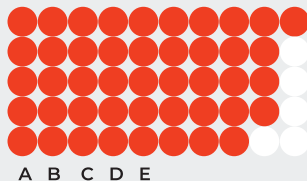


Потенциал продуктивности:

>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фомопсис

Гнили корзинок

Стеблевые гнили

Ржавчина

Устойчивость к полеганию

Заразиха

A B C D E

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





ОЛИГАРХ КЛП

Самый ранний
высокоолеиновый гибрид
в системе Clearfield®Plus



Особенности гибрида

Версия популярного высокоолеинового гибрида компании, устойчивая к гербициду ЕВРО- ЛАЙТНИНГ®ПЛЮС. Высокая стабильность, в сочетании с высокой продуктивностью, позволяет рекомендовать гибрид для возделывания в различных почвенно-климатических условиях.

Обладает высокой конкурентоспособностью, особенно в зонах неустойчивого и недостаточного увлажнения. Гибрид с улучшенным качеством масла (повышенное содержание олеиновой кислоты в масле (свыше 85%).

Самый раннеспелый среди высокоолеиновых гибридов компании.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:
50-52%



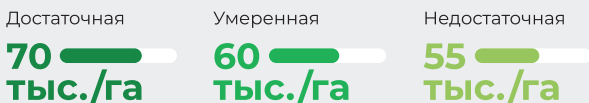
Потенциал продуктивности:
>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)



Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Нижневолжский



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





ДАЯ КЛП

ЭКСКЛЮЗИВ

Самый засухоустойчивый



Clearfield® Plus

Производственная система для подсолнечника

Особенности гибрида

Обладает высокой экологической пластичностью.

Потенциал урожайности максимально раскрывается при соблюдении интенсивной технологии. Засухоустойчив. Гибрид пригоден для минимальных и нулевых технологий возделывания.

Хороший медонос. Оптимальное сочетание раннеспелости и продуктивности.



Группа спелости:

СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:

50%

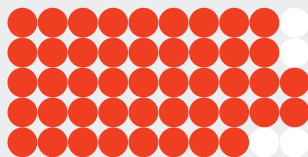


Потенциал продуктивности:

>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



A B C D E

Фомопсис

Гнили корзинок

Стеблевые гнили

Ржавчина

Устойчивость к полеганию

Заразиха

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Технология Экспресс™

Экспресс™

Эффективный контроль сорной растительности на вашем поле

Технология **Экспресс™** или **SUMO** предполагает использование высокоурожайных гибридов подсолнечника (в том числе гибридов компании «АГРОПЛАЗМА») и обработку посевов по всходам гербицидами группы сульфонилмочевины, на основе действующего вещества трибенурон-метил.

Выбор семян подсолнечника под технологию SUMO

Особенность системы – выращивание специального гибрида подсолнечника с обработкой специальным гербицидом, к которому этот гибрид генетически устойчив. Семена подсолнечника компании «АГРОПЛАЗМА» под технологию SUMO (Гранстар, Экспресс) позволяет контролировать широкий спектр сорняков без угнетения роста самого гибрида.

Преимущества гибридов подсолнечника компании АГРОПЛАЗМА технологии SUMO:

- 01.** Засухоустойчивость и холодостойкость.
- 02.** Способность легко переносить стрессы.
- 03.** Устойчивость к таким болезням, как ложная мучнистая роса, фомопсис, разные виды гнилей.
- 04.** Высокая продуктивность и экологическая пластичность.
- 05.** Возможность обрабатывать гербицидами на основе трибенурон-метила.

Возделывание подсолнечника по технологии SUMO (ЭКСПРЕСС™)

Гербицид вносится по нескольким схемам: однократно или в два этапа



По регламенту гербицид вносится однократно **в фазу 2-8 настоящих листьев** у подсолнечника, при этом норма внесения препарата составляет **от 20 до 50 г/га**. Не рекомендуется использовать большие дозы однократно.

При внесении в два этапа:

- первое внесение гербицида проводят в фазу от 2 до 4 пар настоящих листьев у подсолнечника, с нормой использования 25 г/га;
- второе внесение проводят в фазу от 6 до 8 пар настоящих листьев у подсолнечника с нормой использования 25 г/га.

! Наиболее высокие результаты достигаются в схеме: 2 обработки по 25 г препарата на один гектар.

! Необходимо понимать, что любой гербицид в той или иной степени влияет на продуктивность культуры за счет фитотоксичности.

Кроме самого гербицида технология предполагает внесение специальных веществ, способствующих уменьшению поверхностного натяжения вносимой жидкости. Это ПАВ (или поверхностно активные вещества).

Применение ПАВ позволяет:

- 01.** Обеспечить прочный контакт сорняков с рабочим раствором.
- 02.** Улучшить проникновение препарата через листовую поверхность сорняков.
- 03.** Обеспечить эффективность применения препаратов даже в условиях засухи.
- 04.** Снизить скорость испарения рабочего раствора, что, в свою очередь, гарантирует эффективность обработки.

Препарат на основе трибенурон-метила действует системно. Уже через несколько часов он прекращает рост сорных растений, через неделю уже видно значительное их отставание в развитии, а через две недели сорняки погибают. Не рекомендуется применять баковые смеси с другими пестицидами, поэтому, если необходимо подвергнуть посевам подсолнечника обработке препаратами против злаковых сорняков, обработка проводится либо через 1-2 недели после обработки препаратами на основе трибенурон-метила, либо за 5-7 дней до нее.

Встает вопрос о том, как уничтожить падалицу подсолнечника в следующем году выращивания, ведь она будет устойчива к указанному гербициду. Проблему можно решить с помощью применения другой группы гербицидов, на основе клопиралида (Галион, Клорит, Хакер), флуроксипира (Деметра, Репер) или флорасулама (Балерина).

Какие преимущества применения гербицидов на основе трибенурон-метила?

- 01.** Разнообразные схемы внесения.
- 02.** Эффективное уничтожение двудольных сорняков.
- 03.** Повышение урожайности.
- 04.** Нет ограничений по севообороту.

Есть ли минусы выращивания гибридов по технологии SUMO?

Минусом является то, что эту технологию можно использовать строго на тех гибридах подсолнечника, которые имеют генетическую устойчивость к трибенурон-метилу. Кроме этого, стандартное ограничение по внесению в почву ALS ингибиторов, к которым относятся данные гербициды, – один раз в три года. Существуют ограничения температурного режима: трибенурон-метил вносится при температуре воздуха не ниже +10 °C и не выше +27 °C, при этом посевам должны находиться в хорошем состоянии и не подвергаться стрессам в канун и после обработки.



АНИЮТА ЭКС

ЭКСКЛЮЗИВ
Экспресс™

Феноменальная
засухоустойчивость

Особенности гибрида

Обладает феноменальной засухоустойчивостью. Трехлинейный гибрид за счёт широкой генетической основы обладает хорошей стабильностью при высоком потенциале продуктивности. Пригоден для возделывания при безотвальном земледелии и минимальной обработке почвы (система "no-till").

Вынослив к нарушению севооборота.



Группа спелости:

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ



Потенциал
содержания масла:

50-52%

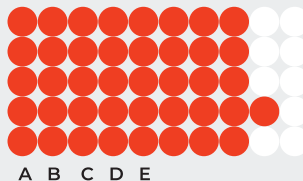


Потенциал
продуктивности:

>45 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фомопсис

Гнили корзинок

Стеблевые гнили

Ржавчина

Устойчивость к полеганию

Заразиха

A B C D E

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Нижневолжский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме посева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Классическая технология

Классика всегда в моде

Благодаря классической технологии можно выращивать любые гибриды подсолнечника в соответствии с особенностями различных почвенно-климатических условий. Посевной материал компании «АГРОПЛАЗМА» выращивается на территории РФ, адаптируясь к местным условиям возделывания. Сильная генетика родительских линий гибридов и адаптивность обеспечивает успех выращивания и получения прибыли.

Рекомендуется применять почвенные гербициды для защиты от сорняков посевов классического подсолнечника согласно советам от производителей данных препаратов. Если обеспечить полное соблюдение технологии выращивания, можно гарантировать высококачественный контроль над однолетними двудольными и злаковыми сорняками в посеве классического подсолнечника.

Урожайность классических гибридов довольно высока, потенциал семян селекции компании «АГРОПЛАЗМА» до 50 ц/га. Если правильно выбрать гибрид под регион выращивания, то можно получить и более высокий урожай.





ГРИЗЛИ

Крупноплодный
кондитерский гибрид

Особенности гибрида

Крупноплодный гибрид интенсивного типа кондитерского направления с полосатой семянкой под классическую технологию. Обладает хорошей выравненностью и одновременным созреванием.



Группа спелости:

СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал
содержания масла:

>50%

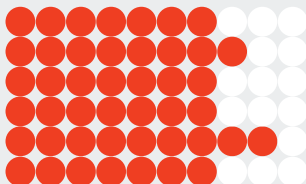


Потенциал
продуктивности:

>35 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фомопсис

Гнили корзинок

Стеблевые гнили

Ржавчина

Устойчивость к полеганию

Ложная мучнистая роса

A B C D E

Заразиха

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га

Рекомендуемые регионы выращивания



Северо-Кавказский



Центрально-Черноземный

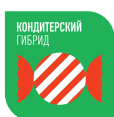


Нижневолжский



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СВЕТЛАНА



Гибрид Светлана
созревает рано



Особенности гибрида

Раннеспелый, стабильный, продуктивный гибрид, отличается экологической пластичностью.

Гибрид обладает толерантностью к ЛМР.

-  Высокомасличный гибрид.
-  Обладает высокой толерантностью к заболеваниям.

Пригоден для поздних и повторных посевов в южных регионах.



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ



Потенциал
содержания масла:
51-53%



Потенциал
продуктивности:
>45 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям









1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

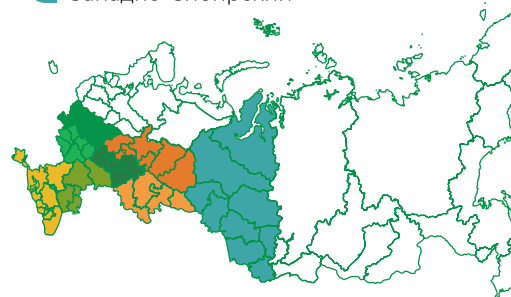


A B C D E

Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

Рекомендуемые регионы выращивания

-  Северо-Кавказский
-  Волго-Вятский
-  Центральный
-  Центрально-Черноземный
-  Средневолжский
-  Нижневолжский
-  Уральский
-  Западно-Сибирский



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





ИППОЛИТ

Лидер по урожайности
в среднеранней группе

Особенности гибрида

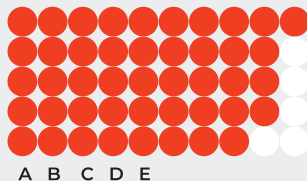
Отличается стабильностью год от года даже в экстремальных условиях. Мощные, хорошо облиственные растения прекрасно подавляют сорную растительность.

Гибрид отзывчив на удобрение, расстановку растений в ряду и достаточное увлажнение.

Гибрид обладает очень высоким потенциалом продуктивности.

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фомопсис
Гнили корзинок
Стеблевые гнили
Ржавчина
Устойчивость к полеганию
Заразиха

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70
тыс./га

Умеренная

60
тыс./га

Недостаточная

55
тыс./га



Группа спелости:

СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал
содержания масла:






50-51%



Потенциал
продуктивности:

>40 Ц/ГА

Рекомендуемые регионы выращивания

-  Северо-Кавказский
-  Центрально-Черноземный
-  Средневолжский
-  Нижневолжский
-  Уральский



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





Кукуруза

ГИБРИД		ФАО	ТИП ЗЕРНА	НАПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
РАННЕСПЕЛЫЕ				
СКАП 171		170	Кремнисто-зубовидное	На зерно/На силос
СКАП 201		200	Кремнисто-зубовидное	На зерно
СКАП 202 СВ		200	Зубовидное	На зерно/На силос
СРЕДНЕРАННИЕ				
СКАП 250 СВ		250	Зубовидное	На зерно/На силос
СКАП 251 СВ		250	Зубовидное	На зерно/На силос
СКАП 252 СВ		250	Зубовидное	На зерно/На силос
МАТИЛЬДА		250	Зубовидное	На зерно/На силос
СРЕДНЕСПЕЛЫЙ				
СКАП 300		300	Зубовидное	На зерно/На силос
СКАП 302 СВ		300	Зубовидное	На зерно
СКАП 303		300	Зубовидное	На зерно
СКАП 350		350	Зубовидное	На зерно
СКАП 351		350	Зубовидное	На зерно/На силос
СРЕДНЕПОЗДНИЕ				
МАКСИМА		500	Зубовидное	На зерно/На силос
СКАП 620		600	Зубовидное	На зерно/На силос

ЗАСУХО-УСТОЙЧИВОСТЬ	ХОЛОДО-СТОЙКОСТЬ	БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА	СЕМЕНОВОДСТВО ГИБРИДА НА ФЕРТИЛЬНОЙ ОСНОВЕ	ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ, Ц/ГА
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 	<p>>90-110</p> <p>>110</p> <p>>140</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ 		<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ 		<p>>120</p> <p>>130</p> <p>>130</p> <p>>130</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ 	<p>>140</p> <p>>140</p> <p>>150</p> <p>>140</p> <p>>140</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 	<p>>170</p> <p>>160</p>

Сотрудничество со СКОЛКОВО

Российским аграриям необходимы стабильные, устойчивые и продуктивные гибриды кукурузы, независимо от местоположения и климатических условий региона. Кукуруза отечественного производителя «АГРОПЛАЗМА» отвечает всем этим требованиям.

Российским аграриям необходимы стабильные, устойчивые и продуктивные гибриды кукурузы, независимо от местоположения и климатических условий региона. Кукуруза отечественного производителя «АГРОПЛАЗМА» отвечает всем этим требованиям.

Селекционно-семеноводческая компания является резидентом фонда Сколково и ежегодно участвует в современных научных программах и проектах, привлекая для ускорения селекционного процесса специалистов Сколковского института науки и технологий «Сколтех».

Гибриды кукурузы «АГРОПЛАЗМА» создаются **с использованием комплексного подхода**, включающего применение **молекулярно-генетических методов** и сохранение качества селекционного материала за счет семеноводства **гибридов на фертильной основе**. Это ускоряет селекционный процесс в два раза и позволяет создавать новые конкурентоспособные гибриды с лучшим соотношением цена/качество за 3-4 года вместо 6-8 лет.



Селекционная программа кукурузы компании «АГРОПЛАЗМА» ведется по нескольким направлениям:

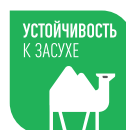
Раннеспелые гибриды

ФАО 150-200 – линейка адаптирована к холодным условиям северных зон кукурузосеяния на зерно. Потенциал урожайности доходит 110 ц/га. Холодостойкие гибриды с низкой уборочной влажностью до 20-25% обладают исключительной устойчивостью к полеганию за счет очень крепкого стебля, в связи с этим хорошо выдерживают перестой без потерь в урожайности. Растения накапливают антоциан в стебле, что в свою очередь повышает естественный иммунитет к заболеваниям.



Среднеранние и среднеспелые гибриды

ФАО 250-350 – засухоустойчивые гибриды с высокой озерненностью початка для центральных и южных зон кукурузосеяния. Кроме этого, при благоприятных условиях гибриды отличаются большей урожайностью и лучше адаптированы к неблагоприятным условиям. Потенциал урожайности до 140 ц/га. Линейка отличается повышенной засухоустойчивостью и низкой уборочной влажностью 14-20%. Гибриды устойчивы к полеганию и фузариозу зерна.



Среднепоздние гибриды

ФАО 500-600 – гибриды разработаны специально для экспорта на орошаемые посевы Турции, Пакистана, стран Средней Азии. Потенциал урожайности до 170 ц/га и выше на орошении. Линейка устойчива к полеганию и фузариозу зерна.



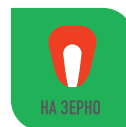
Гибриды StayGreen

сохраняют зеленую окраску вплоть до созревания зерна, устойчивы к стеблевой гнили, позволяют расширить период для уборки урожая, регулируя интенсивность работ.



Гибриды двойного назначения на силос и зерно:

толерантны к загущению, обладают оптимальным балансом раннеспелости и силосной продуктивности, характеризуются стабильной продуктивностью с минимальной влажностью.



Быстрая влагоотдача

Благодаря генетической особенности гибриды СКАП отдают влагу намного быстрее. Это позволяет приступать к уборке раньше и экономить на сушке зерна.

Гибриды кукурузы компании «АГРОПЛАЗМА» отличаются оптимальным балансом урожайности и влагоотдачи.




Благодаря своей генетической особенности початки кукурузы линейки СКАП обладают минимальным количеством оберточных листьев малой плотности и тонким стержнем початка. Эти факторы обеспечивают хорошее естественное проветривание початка и быстрое высыхание зерна.

Быстрая влагоотдача обеспечивает дополнительную выгоду сельхозтоваропроизводителю, как с точки зрения времени, так и стоимости (с уменьшенными затратами на сушку и минимизацией риска растрескивания зерна за счет высокой температуры).





Морфологические характеристики гибридов СКАП

-  **Тонкий стержень початка** способствует развитию быстрой влагоотдачи.
-  **Тонкие, рыхлые оберточные листья** меньше покрывают верхушку початка, быстрее высыхают и отмирают, тем самым ускоряя высыхание зерна.
-  **Оптимальный угол наклона початка** – початки в нисходящем положении имеют тенденцию к более быстрому снижению влажности зерна и предотвращают попадание влаги в початки в вертикальном положении.
-  **Повышенная отзывчивость на внесение минеральных удобрений** обеспечивает быстрый налив после цветения и многорядность початков.






СКАП 171

Ранний гибрид
с высокой урожайностью

Особенности гибрида

 Кремнисто-зубовидное зерно.

Самый ранний гибрид в линейке компании «Агроплазма». Дает стабильный высокий урожай зерна. Сочетает в себе холодостойкость и устойчивость к засухе.

Адаптирован к раннему посеву и к холодным условиям ранней весны. Характеризуется низкой уборочной влажностью.



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ
ФАО 170



Тип гибрида
трехлинейный
модифицированный



Потенциал
продуктивности:
>90-110 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фузариоз початка

Устойчивость к полеганию

Толерантность
к пыльной головне

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)









Достаточная

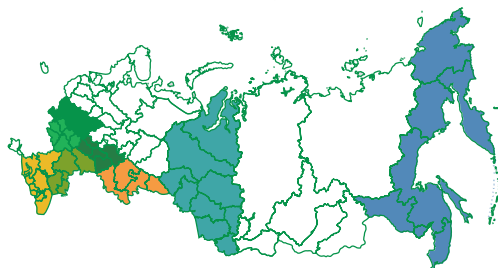
90
тыс./га

Недостаточная

60
тыс./га

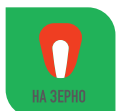
Рекомендуемые регионы выращивания

-  Северо-Кавказский
-  Центральный
-  Центрально-Черноземный
-  Средневолжский
-  Нижневолжский
-  Уральский
-  Западно-Сибирский
-  Дальневосточный



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СКАП 201

Стабильный раннеспелый гибрид с быстрой влагоотдачей

Особенности гибрида

Кремнисто-зубовидное желто-оранжевое зерно.

Способен выдерживать загущение.

Адаптирован к раннему посеву и к холодным условиям ранней весны. Характеризуется низкой уборочной влажностью. Обладает исключительной устойчивостью к полеганию за счет очень крепкого стебля, выдерживает перестой без потерь в урожайности. Стебель данного гибрида обладает способностью накапливать антоциан, что в свою очередь повышает естественный иммунитет растения к заболеваниям.



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ
ФАО 200



Тип гибрида
простой
модифицированный



Потенциал продуктивности:
>110 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фузариоз початка
Устойчивость к полеганию
Толерантность к пыльной головне

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

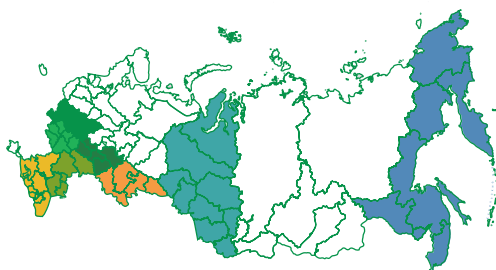
80
тыс./га

Недостаточная

60
тыс./га

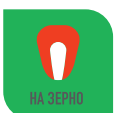
Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центральный
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский
- Дальневосточный



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СКАП 202 СВ

Оптимальная комбинация урожайности зерна и зеленой массы

Особенности гибрида

 Зубовидное желтое зерно.

Крупный початок.

Тип Stay Green – вегетативная часть растения сохраняется зеленой и с повышенной влажностью. Адаптивен к холодным условиям ранней весны. Дает два початка.



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ
ФАО 200



Тип гибрида
простой



Потенциал продуктивности:
>100-120 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фузариоз початка

Устойчивость к полеганию

Толерантность к пыльной головне

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)









Достаточная

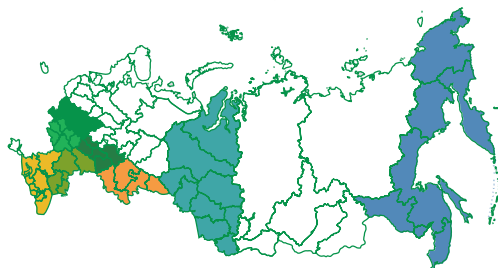
80
тыс./га

Недостаточная

60
тыс./га

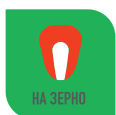
Рекомендуемые регионы выращивания

-  Северо-Кавказский
-  Центральный
-  Центрально-Черноземный
-  Средневолжский
-  Нижневолжский
-  Уральский
-  Западно-Сибирский
-  Дальневосточный



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СКАП 250 СВ

Универсальный гибрид для всех регионов РФ

Особенности гибрида

Зубовидное желтое зерно.

Высокая озерненность початка.

Крупный початок.

Возможно возделывание по экстенсивной технологии. Гибрид обладает высокой стабильностью в различных почвенно-климатических условиях. Благодаря крупному понижающему початку менее подвержен заболеваниям и повреждениям от птиц. Тип Stay Green – вегетативная часть растения сохраняется зеленой и с повышенной влажностью.



Группа спелости:
**СРЕДНЕРАННИЙ
ФАО 250**



Тип гибрида
**трехлинейный
модифицированный**



Потенциал продуктивности:
>120 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фузариоз початка

Устойчивость к полеганию

Толерантность к пыльной головне

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

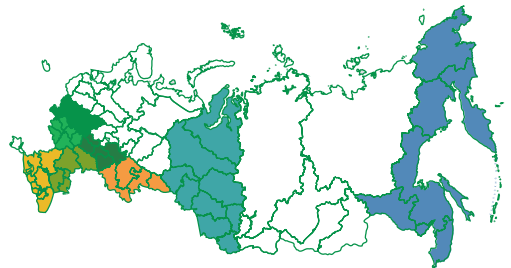
80
тыс./га

Недостаточная

60
тыс./га

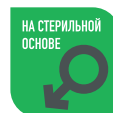
Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центральный
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский
- Дальневосточный



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





МАТИЛЬДА

Надежный гибрид
двойного назначения

Особенности гибрида

Зубовидное желтое зерно.

Адаптирован к раннему посеву.

Крупный початок.

Гибрид можно возделывать по экстенсивной технологии. Обладает высокой стабильностью в различных почвенно-климатических условиях и феноменальной устойчивостью к полеганию. Благодаря крупному понижающему початку менее подвержен заболеваниям и повреждениям от птиц.



Группа спелости:

**СРЕДНЕРАННИЙ
ФАО 250**



Тип гибрида

трехлинейный



Потенциал

продуктивности:

>130 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фузариоз початка

Устойчивость к полеганию

Толерантность
к пыльной головне

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

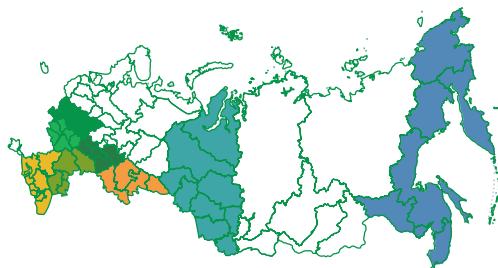
80
тыс./га

Недостаточная

60
тыс./га

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центральный
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский
- Дальневосточный



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СКАП 251 СВ

Универсальный гибрид для всех регионов РФ

Особенности гибрида

Зубовидное желтое зерно.

Высокая озерненность початка.

Среднеранний гибрид двойного назначения: зерно и силос. Обладает феноменальной устойчивостью к полеганию. Гибрид обладает высокой стабильностью, крупным поникающим початком, который за счет этого меньше подвержен заболеваниям (не попадает вода) и повреждениям от птиц. Гибрид подходит под экстенсивную технологию возделывания. Тип Stay Green (после наступления физиологической спелости зерна (появления «черного слоя») вегетативная часть растения сохраняется зеленой и с повышенной влажностью).

Толерантность к заболеваниям



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 Фузариоз початка
 Устойчивость к полеганию
 Толерантность к пыльной головне

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

80 тыс./га

Недостаточная

60 тыс./га



Группа спелости:
**СРЕДНЕРАННИЙ
 ФАО 250**



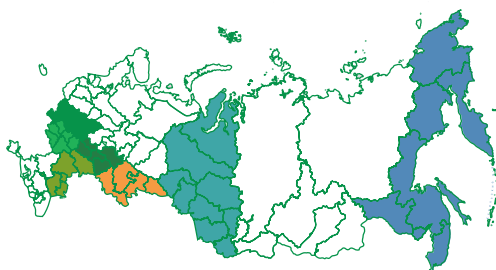
Тип гибрида
**трехлинейный
 модифицированный**



Потенциал продуктивности:
>130 Ц/ГА

Рекомендуемые регионы выращивания

- Центральный
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский
- Дальневосточный



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СКАП 252 СВ

Универсальный гибрид
для всех регионов РФ

Особенности гибрида

 Зубовидное желтое зерно.

Высокая озерненность початка.

Обладает феноменальной устойчивостью к полеганию. Обладает низкой уборочной влажностью. Благодаря крупному поникающему початку менее подвержен заболеваниям и повреждениям от птиц. Гибрид подходит под экстенсивную технологию возделывания.



Группа спелости:

**СРЕДНЕРАННИЙ
ФАО 250**



Тип гибрида

**простой
модифицированный**



Потенциал
продуктивности:

>130 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фузариоз початка

Устойчивость к полеганию

Толерантность
к пыльной головне

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)








Достаточная

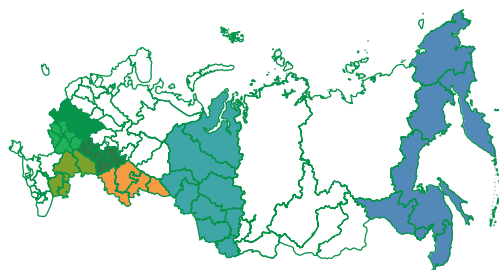
80
тыс./га

Недостаточная

60
тыс./га

Рекомендуемые регионы выращивания

-  Центральный
-  Центрально-Черноземный
-  Средневолжский
-  Нижневолжский
-  Уральский
-  Западно-Сибирский
-  Дальневосточный



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СКАП 300

Максимальная урожайность в среднеспелом сегменте

Особенности гибрида

Зубовидное желтое зерно.

Высокая озерненность початка.

Выравненность посева.

Гибрид имеет высокий потенциал продуктивности за счет высокой озерненности початка. В своем ФАО имеет самый высокий показатель холодостойкости, пригоден для раннего сева. Отличается очень быстрым высыханием. Тип Stay Green – вегетативная часть растения сохраняется зеленой и с повышенной влажностью.



Группа спелости:
**СРЕДНЕСПЕЛЫЙ
ФАО 300**



Тип гибрида
трехлинейный



Потенциал продуктивности:
>140 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фузариоз початка
Устойчивость к полеганию
Толерантность к пыльной головне

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

80
тыс./га

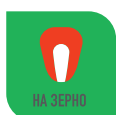
Недостаточная

60
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.






СКАП 302 СВ

Надежный гибрид с высоким потенциалом продуктивности

Особенности гибрида

 Зубовидное желтое зерно.

Крупный початок.

Очень быстрая отдача влаги зерном. Низкая уборочная влажность. Обладает высокой толерантностью к гельминтоспориозу. Отличается феноменальной устойчивостью к полеганию. Благодаря крупному поникающему початку менее подвержен заболеваниям и повреждениям от птиц. Гибрид подходит под экстенсивную технологию возделывания.



Группа спелости:

**СРЕДНЕСПЕЛЫЙ
ФАО 300**



Тип гибрида
простой



Потенциал
продуктивности:
>140 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фузариоз початка

Устойчивость к полеганию

Толерантность
к пыльной головне

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)





Достаточная

80
тыс./га

Недостаточная

60
тыс./га

Рекомендуемые регионы выращивания

-  Северо-Кавказский
(в зонах достаточного
увлажнения)
-  Центрально-Черноземный
-  Средневолжский
-  Нижневолжский



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СКАП 303

Один из лучших гибридов кукурузы в группе ФАО 300

Особенности гибрида

Зубовидное желтое зерно.

Высокая озерненность початка.

Гибрид отличается очень быстрым высыханием. Адаптирован к раннему посеву. Гибрид интенсивного типа с высокой пластичностью. Имеет очень высокую выравненность. Показывает высокую продуктивность. Тип Stay Green – вегетативная часть растения сохраняется зеленой и с повышенной влажностью.



Группа спелости:
**СРЕДНЕСПЕЛЫЙ
ФАО 300**



Тип гибрида
простой



Потенциал продуктивности:
>150 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фузариоз початка
Устойчивость к полеганию
Толерантность к пыльной головне

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

80
тыс./га

Недостаточная

60
тыс./га

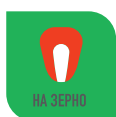
Рекомендуемые регионы выращивания

Северо-Кавказский



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СКАП 350

Стабильный гибрид с высоким потенциалом урожайности

Особенности гибрида

 Зубовидное желтое зерно.

Очень высокий потенциал урожайности.

Высокая озерненность початка.

Стабильный урожай даже при недостаточном увлажнении. Гибрид интенсивного типа, обладает высокой устойчивостью к стеблевым гнилям, пузырчатой головне и полеганию. Быстрый старт и раннее развитие, высокоадаптирован к раннему севу. Имеет очень высокую выравненность. Тип Stay Green – вегетативная часть растения сохраняется зеленой и с повышенной влажностью.



Группа спелости:

**СРЕДНЕСПЕЛЫЙ
ФАО 350**



Тип гибрида
простой



Потенциал
продуктивности:
>140 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10




Фузариоз початка

Устойчивость к полеганию

Толерантность
к пыльной головне

Рекомендуемые регионы выращивания

 Северо-Кавказский
(на зерно)

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

80
тыс./га

Недостаточная

60
тыс./га



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СКАП 351

Стабильный гибрид с высокой рентабельностью

Особенности гибрида

- Зубовидное оранжево-желтое зерно.
- Отличная толерантность к стрессам.
- Очень высокий потенциал урожайности.
- Гибрид обеспечивает высокий уровень рентабельности. Высокоотзывчив на хороший агрофон.
- Стабильный урожай даже в засушливых условиях. При созревании очень быстро отдает влагу.
- Имеет высокую выравненность.



Группа спелости:
**СРЕДНЕСПЕЛЫЙ
ФАО 350**



Тип гибрида
простой



Потенциал продуктивности:
>140 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



- Фузариоз початка
- Устойчивость к полеганию
- Толерантность к пыльной головне

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Нижневолжский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

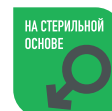
80
тыс./га

Недостаточная

60
тыс./га

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





МАКСИМА

Максимум урожая
на орошении

Особенности гибрида

 Зубовидное оранжево-желтое зерно.

Очень высокий потенциал урожайности.

Гибрид с очень хорошей пластичностью и стабильностью. Очень отзывчив на высокий агрофон и орошение. Обладает высокой толерантностью к стрессам, в том числе в критические фазы цветения и налива зерна. Имеет высокую выравненность.



Группа спелости:

**СРЕДНЕПОЗДНИЙ
ФАО 500**



Тип гибрида
простой



Потенциал
продуктивности:
>170 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10




Фузариоз початка

Устойчивость к полеганию

Толерантность
к пыльной головне

Рекомендуемые регионы выращивания

 Северо-Кавказский
(на зерно)

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

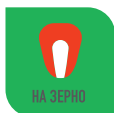
70
тыс./га

Недостаточная

50
тыс./га

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СКАП 620

Гибрид для орошения

Особенности гибрида

Зубовидное оранжево-желтое зерно.

Очень высокий потенциал урожайности.

Гибрид с очень хорошей пластичностью и стабильностью. Очень отзывчив на высокий агрофон и орошение. Обладает высокой толерантностью к стрессам, в том числе в критические фазы цветения и налива зерна. Имеет высокую выравненность.



Группа спелости:
**СРЕДНЕПОЗДНИЙ
ФАО 600**



Тип гибрида
простой



Потенциал
продуктивности:
>160 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фузариоз початка

Устойчивость к полеганию

Толерантность к пыльной головне

Рекомендуемые регионы выращивания

Северо-Кавказский (на орошении)

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

80
тыс./га

Недостаточная

60
тыс./га

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Восковидная кукуруза

Селекционно-семеноводческая компания «АГРОПЛАЗМА» создала первый отечественный гибрид восковидной кукурузы «РУСТАРК АП».

Это стало настоящим вызовом для селекционно-семеноводческой компании, поскольку ученые-селекционеры не только изучали и испытывали новые гибриды, но и одновременно размножали родительские формы этих сортов. Данный подход не является классической системой производства гибридных семян, и был применен компанией для быстрого и эффективного решения проблемы импортозамещения.

Ценность восковидной кукурузы — богатое содержание амилопектинового крахмала, который используется в пищевой промышленности для производства колбас, сосисок, различных соусов, кондитерских изделий, детского и диетического питания. Кроме того, амилопектин используется как связующий компонент в фармацевтике, а также считается ценным сырьем в технической промышленности и производстве полимеров.





РУСТАРК АП

Новинка,
Восковидная кукуруза

Особенности гибрида

Зубовидное зерно.

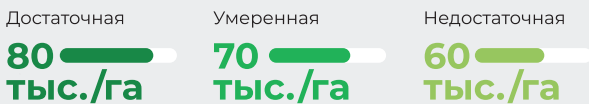
Первый отечественный гибрид восковидной кукурузы. Характеризуется быстрой влагоотдачей. Гибрид интенсивного типа, отзывчив на внесение минеральных удобрений. Хорошо облиственные растения с эректоидными листьями отличаются выравненностью. Имеет высокий потенциал продуктивности и стрессоустойчивости.

Толерантность к заболеваниям



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Группа спелости:
**СРЕДНЕСПЕЛЫЙ
ФАО 350**



Тип гибрида
простой



Потенциал продуктивности:
100-120 Ц/ГА



Содержание амилопектина:
98-99%

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный





ВОЛЯ

Новинка,
Восковидная кукуруза

Особенности гибрида

 Зубовидное зерно.

Гибрид с хорошей пластичностью и стабильностью, показывает высокие результаты даже в сложных погодных условиях. Для получения максимальной урожайности рекомендуется возделывать по интенсивной технологии. Тип Stay Green - вегетативная масса растения долго остается зеленой.

Толерантность к заболеваниям

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Фузариоз початка

Пузырчатая головня

Пыльная головня

Стеблевые гнили

Устойчивость к полеганию

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

80
тыс./га

Умеренная

70
тыс./га

Недостаточная

60
тыс./га



Группа спелости:

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ
ФАО 400



Тип гибрида

простой



Потенциал

продуктивности:

120 Ц/ГА





Содержание

амилопектина:

98-99%

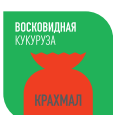
Рекомендуемые регионы выращивания

-  Северо-Кавказский
-  Центрально-Черноземный



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





ВАТЕРЛОО

Новинка,
Восковидная кукуруза

Особенности гибрида

Зубовидное зерно.

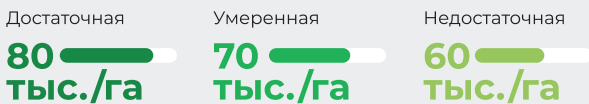
Технологичный гибрид, растения хорошо выровненные по высоте и уровню прикрепления початка. Высокоинтенсивный гибрид для получения максимальных результатов на орошении и в зонах достаточного увлажнения. Отличная отзывчивость на высокий фон минерального питания.

Толерантность к заболеваниям



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Группа спелости:
СРЕДНЕПОЗДНИЙ
ФАО 420



Тип гибрида
простой



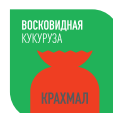
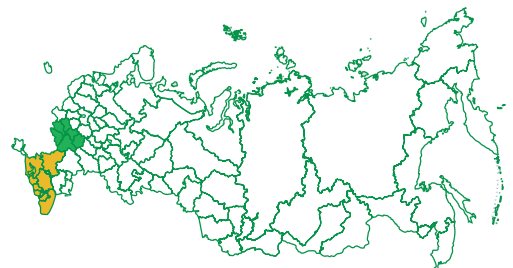
Потенциал продуктивности:
140 Ц/ГА



Содержание амилопектина:
94-97%

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный







Сорго

Сорго

Области применения

Сорговые культуры используются в России для производства кормового зерна, силосной массы, зелёной массы на корм, сена, сенажа и травяной муки, то есть это даёт практически все виды кормов для животноводства, возможно также применение в продовольственных и иных целях. Зерно сорго содержит **61-83% крахмала; 7,8-16,7% белка; 1,7-6,5% жира**. Из него производят **муку, крупу, спирт, патоку** и т.д. Стебли сахарного сорго содержат **до 18% сахара**. Используется **в кормовых добавках**. Зерно сорго равноценно зерну ячменя: свиньи дают такой же привес и качество мяса. По урожаю зерна с 1 га сорго значительно превосходит яровой ячмень, что позволяет фермеру увеличить поголовье скота, а значит и получить больше прибыли.

Рынки сбыта зерна

Основным рынком сбыта сорго для сельхозтоваропроизводителей России в последние годы являлась **Турция**. Однако сейчас наблюдается тенденция расширения экспорта в **Китай**. Аналитики и зернотрейдеры предсказывают рост спроса на потребление и импорт сорго до 2030 года. В выборе зерна **на экспорт** предпочтение отдают **гибридам/сортам со светлым цветом зерна**.



Климатические условия



Эта культура легко приспосабливается к почвенным и климатическим условиям. Она **теплолюбива, засухоустойчива**, хорошо переносит высокую концентрацию солей в почве, растет на территориях с низкой влажностью. Академик Николай Вавилов называл сорго «верблюдом растительного мира». На образование единицы сухого вещества сорго расходует **300 частей воды** (кукуруза – 338, пшеница – 515, ячмень – 534, овёс – 600, подсолнечник – 895). Количество воды, необходимое для набухания семян сорго, – **35 %** от общего веса семян (для кукурузы – 40 %, пшеницы – 60 %). Целесообразно выращивать сорго на территориях, где среднегодовой уровень осадков не превышает 350 мм. Для успешного возделывания кукурузы необходимо 350-400 мм.



Преимущества



Самое главное достоинство сорго – его уникальная способность **пережидать экстремальные условия в состоянии анабиоза:** при длительном отсутствии влаги на фоне повышенных температур (30 град. С и выше) сорго приостанавливает свой рост. В таком состоянии растение может находиться **до 40 дней**. Как только благоприятные условия вернуться, вегетация сорго возобновится. Например, кукуруза, как и большинство других с/х культур, в таких условиях погибает.

В севообороте сорго **сокращает развитие болезней и снижает численность вредителей**, является хорошим предшественником для яровых культур, улучшает структуру почвы, способствует восстановлению плодородия, борется с эрозией. Подходит для выращивания на территориях, где распространен один из опасных вредителей кукурузы *Diabrotica* – род жуков (Coleoptera).

Сорго может расти **на плодородных суглинках, лёгких песчаных и хорошо аэрируемых глинистых почвах**. Его можно выращивать по технологии **No-Till**. Планируя дату посева, необходимо дождаться, когда почва прогреется до +12-14 °С. Так как культура мелкосемянная, важно хорошо подготовить почву и семенное ложе для получения гомогенных всходов, быстрого развития растений, снижения количества сорняков.

Затраты на возделывание



Затраты на возделывание сорго **ниже**, чем на возделывание кукурузы или ярового ячменя. Так, например, стоимость семян сорго из расчета высева на 1 га на 30-50% и более ниже стоимости семян кукурузы, и на 15-20% ниже стоимости ярового ячменя.

Факторы рентабельности



1. Высокая урожайность (до 100 ц/га);
2. Меньшая норма высева;
3. Меньшие затраты на покупку семян;
4. Меньшие затраты на удобрения и химические средства защиты;
5. Высокая экологическая пластичность (сорго является самой засухоустойчивой и жаростойкой культурой, неприхотливой к почвам).

Чтобы получить максимальный урожай, важно правильно подобрать подходящие сорта для вашего региона. Компания «АГРОПЛАЗМА» предлагает товаропроизводителям высокоурожайные сорта и гибриды сорго.

Сорго обладает важными преимуществами для корма скота

Птица:

средняя энергетическая ценность составляет 3 730 ккал/кг СВ; варианты внедрения в рацион могут быть различными: от 15% в среднем (для всех видов и стадий роста) до 40%.

Свины:

перевариваемая энергия сорго относительно высока. Из этого следует, что сорго – сырье, хорошо адаптированное для корма свиней, и может составлять от 25 до 30% их рациона.

Жвачные животные:

сорго может стать частью энергетического концентрата, дополняющего фураж и азотистые вещества.

Сравнительный химический состав готового силоса из кукурузы и кукурузно-соргового силоса

Показатели	Кукурузный силос	Кукурузно-сорговый силос
Кормовые единицы	0,22	0,25
ОЭ, МДж	2,3	2,8
Сухое в-во %	25,2	26
Сырой протеин г/кг	25,1	24,7
Перевариваемый протеин г/кг	14	14
Сырой жир г/кг	10	11,5
Сырая клетчатка г/кг	75	73
Крахмал г/кг	8,0	11,6
Сахар г/кг	6,0	6,9

«АГРОПЛАЗМА» является членом европейской межпрофессиональной ассоциации sorgo Sorghum ID.





САМБА

Зерно без танина

Особенности гибрида

Растения низкорослые, одностебельные, хорошо выравнены по высоте расположения метёлок.

Стабильный высокоурожайный сорт с высоким качеством белого зерна. Раскидистая метёлка менее подвержена повреждению гусеницей. Устойчивость к злаковой тле. Очень высокий выход спирта из зерна.

Анатомические характеристики



Метелка:

Выдвинутая, прямостоячая, раскидистая



Цвет зерна:

Белый



Высота растения:

до 1,3 м

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

200 тыс./га

Достаточная

100 тыс./га

Недостаточная

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Группа спелости:

РАННЕСПЕЛЫЙ



Тип:

сорт-линия









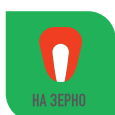
Потенциал

продуктивности:

>50 Ц/ГА

Рекомендуемые регионы выращивания

-  Северо-Кавказский
-  Центрально-Черноземный
-  Средневолжский
-  Нижневолжский
-  Уральский
-  Западно-Сибирский





САМУРАЙ

Раннеспелый элитный сорт с высоким выходом спирта и зерна

Особенности гибрида

Очень высокий выход спирта и зерна. Растения низкорослые, одностебельные, хорошо выравнены по высоте расположения метёлок. Зерно голозерное, полуоткрытое, хорошо вымолачивается.

Анатомические характеристики



Метелка:

Выдвинутая, прямостоящая, рыхлая



Цвет зерна:

Слоновая кость



Высота растения:

до 1,3 м

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

200 тыс./га

Достаточная

100 тыс./га

Недостаточная

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Группа спелости:

РАННЕСПЕЛЫЙ



Тип:

сорт-линия



Потенциал

продуктивности:

>50 Ц/ГА

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский





САМБУР

Белозерный чемпион продуктивности

Особенности гибрида

Очень высокий выход спирта из зерна. Раннее отмирание листостебельной массы способствует уборке зерна с низкой влажностью. Крупное зерно. Стабильный высокоурожайный сорт с высоким качеством зерна. Раскидистая метёлка менее подвержена повреждению гусеницей.

Анатомические характеристики



Метелка:
Раскидистая



Цвет зерна:
Белый



Высота растения:
до 1,6 м

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

300 тыс./га

Достаточная

100 тыс./га

Недостаточная

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ









Тип:
гибрид



Потенциал продуктивности:
>75 Ц/ГА

Рекомендуемые регионы выращивания

-  Северо-Кавказский
-  Центрально-Черноземный
-  Средневолжский
-  Нижневолжский
-  Уральский
-  Западно-Сибирский





САМУР 68

Белозерный гибрид
с высокой продуктивностью
в условиях засухи

Особенности гибрида

Очень крупное белое зерно, востребованное у переработчиков. Стабильный высокоурожайный гибрид с высоким качеством зерна. Устойчивость к злаковой тле. Растения одностебельные, хорошо выравнены по высоте расположения метёлок. Зерно очень крупное, белое. Урожайность зерна в ЮФО более 65 ц/га.



Группа спелости:

СРЕДНЕРАННИЙ



Тип:

гибрид



Потенциал
продуктивности:

>65 Ц/ГА

Анатомические характеристики



Метелка:

Выдвинутая, рыхлокобовая



Цвет зерна:

Белый



Высота растения:

до 1,3 м

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

300 тыс./га

Достаточная

100 тыс./га

Недостаточная

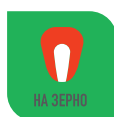
Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский



*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





СОКРАТ

Высокий потенциал урожайности, зерно без танина

Особенности гибрида

Высокоурожайный сорт зернового сорго, пригоден для выращивания в северных регионах, а в южных регионах возможно использование для повторных посевов. Растения низкорослые, одностебельные, хорошо выравнены по высоте расположения метёлок. Стабильный высокоурожайный сорт с высоким качеством белого зерна. Устойчивость к злаковой тле. Очень высокий выход спирта из зерна.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



Тип:
гибрид



Потенциал продуктивности:
>50 Ц/ГА

Анатомические характеристики



Метелка:
Выдвинутая, прямостоячая









Цвет зерна:
Белый



Высота растения:
до 1,3 м

Рекомендуемые регионы выращивания

-  Северо-Кавказский
-  Центрально-Черноземный
-  Средневолжский
-  Нижневолжский
-  Уральский
-  Западно-Сибирский



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

300 тыс./га

Достаточная

100 тыс./га

Недостаточная

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.





САЖЕНЬ

Раннеспелый сахарный рекордсмен

Особенности гибрида

Единственный российский сорт сахарного сорго с таким высоким содержанием сахаров, используется для производства сахарного сиропа. Содержание сахаров в стебле до 20%.

Устойчив к болезням, засухе и полеганию. Стебель сочный, хорошо облиственный. Сорт пригоден для совместных посевов с кукурузой на силос. Отличается высокой зерновой продуктивностью, что повышает кормовую ценность зеленой массы и силоса.

Анатомические характеристики



Метелка:
Раскидистая



Цвет зерна:
Светло-коричневый



Высота растения:
до 3 м

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

200 тыс./га

Достаточная

100 тыс./га

Недостаточная

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



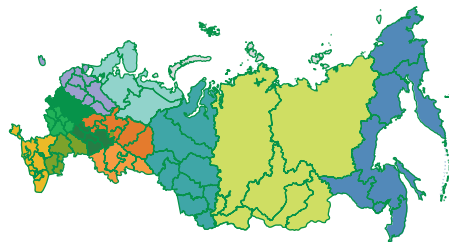
Тип:
сорт-линия



Потенциал продуктивности:
>450-500 Ц/ГА
зеленая масса
>95-110 Ц/ГА
сухого вещества

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Северный
- Северо-Западный
- Центральный
- Волго-Вятский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский
- Восточно-Сибирский
- Дальневосточный





САБАНТУЙ

Феноменальное количество
зеленой массы

Особенности гибрида

Стебель сочный, средняя кустистость. Урожайность зелёной массы за 2-3 укоса 400–800 Ц/ГА, сена 100–120 Ц/ГА с гектара. В зелёной массе содержится 9-13% протеина, 13% сахара. Оптимальный срок скашивания – 40–45 дней после всходов или предыдущего укоса в фазе выхода в трубку.

Низкая требовательность к почвам, можно выращивать как на лёгких супесчаных, так и на тяжелых глинистых почвах. При своевременной уборке гибрид может давать три укоса. Используется на зелёный корм, сено, сенаж и выпас.

Анатомические характеристики



Метелка:
Раскидистая



Цвет зерна:
Светло-коричневый



Высота растения:
до 2,8 м

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

500 тыс./га

Широкорядный

1 млн./га

Узкорядный

*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



Группа спелости:
СРЕДНЕСПЕЛЫЙ



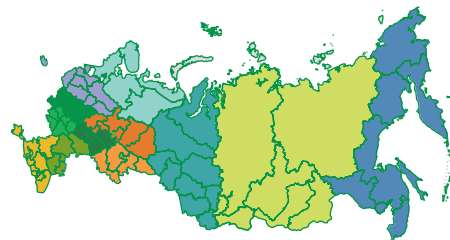
Тип:
**сорго-суданковый
гибрид**



Потенциал
продуктивности:
>800 Ц/ГА
зеленая масса

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Северный
- Северо-Западный
- Центральный
- Волго-Вятский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижневолжский
- Уральский
- Западно-Сибирский
- Восточно-Сибирский
- Дальневосточный







Нут

Нут:

востребованная альтернатива сое и гороху

Нут — это высокобелковая бобовая культура, сочетающая агрономическую неприхотливость с рыночной перспективностью. Устойчивость к засухе, низкая потребность в минеральном питании и способность к симбиозу с азотфиксирующими бактериями делают нут оптимальной культурой для севооборотов в условиях юга и центра России.

Селекция нута в «АГРОПЛАЗМА» развивается в рамках собственной программы по бобовым культурам и направлена на создание адаптированных сортов с высокой урожайностью и устойчивостью к стрессам.

Области применения



Нут — ценная однолетняя зернобобовая культура, которую используют для продовольственных и кормовых целей, а также в качестве сырья для **консервной и пищевой промышленности** страны.

Климатические условия



Нут — самая **засухоустойчивая** среди зернобобовых культур, отличается устойчивостью к большинству болезней и вредителей. Он не требователен при размещении посева, и хороший предшественник для большинства зерновых культур, культивируемых в России. Содержание азота в почве после его уборки может достигать до 50 кг на га.

Рынки сбыта



Учитывая хорошую переносимость засухи, выращивание нута может быть перспективным с экономической точки зрения. Потенциал рынка сбыта для российских аграриев очень высок. Основные его потребители — это **Египет, Индия, Турция, ОАЭ и Пакистан.**

Преимущества



В мире нут прочно держит **3-е место** среди зернобобовых культур по посевным площадям, занимая почти **14 млн га**. Площадь посева и валовый сбор нута в мире ежегодно увеличиваются, что подтверждает стратегическое значение этой культуры.

На рынках сбыта ценятся **крупноплодные сорта**, такие как **НОЙ**.



НОЙ

Крупноплодный нут 9+

Особенности гибрида

Крупноплодный элитный сорт нута, показывает наиболее стабильные и высокие показатели по устойчивости к болезням, имеет красивый товарный вид (форму, размер и цвет зёрен).

Имеет ярко выраженную морщинистую структуру, цвет семян светло-коричневый.

Спрос на крупноплодный нут очень высок. Его покупают на экспорт страны-потребители этого продукта и за него, как за более качественный продукт, всегда назначают более высокую цену.



Группа спелости:

85-90 дней
РАННЕСПЕЛЫЙ



Масса 1000 семян

350-400 г



Потенциал
продуктивности:
30 Ц/ГА

Биологические и хозяйственные характеристики



Высота стебля:

0,45-0,70 м



Высота прикрепления нижнего боба:

19,3-20,1 см



Калибр семян:

9 мм

Уборка урожая:

Прямое комбайнирование

Рекомендуемые регионы выращивания



Северо-Кавказский



Нижневолжский



Центрально-Черноземный



*Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ЗАСУХЕ







Органические семена

Семена для органического земледелия

Все органические гибриды «АГРОПЛАЗМА» создаются на базе тех же селекционных программ, что и обычные семена, но выращиваются с соблюдением всех требований к органическому производству — без химии, с жёстким контролем почвы и технологии.

Семена для органического земледелия от компании «АГРОПЛАЗМА» произведены с соблюдением всех требований ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации».

- ✗ Без применения минеральных удобрений
- ✗ Без применения пестицидов
- ✗ Без применения стимуляторов роста
- ✗ Без применения синтетических красителей
- ✗ Не протравлены (подтверждено сертификатом)
- ✗ Не являются ГМО (подтверждено сертификатом)



При производстве соблюдены **стандарты качества селекции и производства семян**. Каждую партию можно проследить от момента производства до доставки.



Качество семян проверяется специализированными органами на всех этапах: селекция, производство и распространение.



Семена для органического земледелия **хранятся на собственном складе** и доставляются отдельно от протравленных семян.

Районированные сорта и гибриды с учетом почвенно-климатических особенностей. Устойчивые к основным местным болезням и вредителям

Подсолнечник



Ультрараннеспелые гибриды (до 85 дней) и раннеспелые (85-100 дней).



Гибриды, устойчивые ко всем известным расам паразитов.



Высокоолеиновые гибриды — с улучшенным качеством масла (повышенное содержание олеиновой кислоты в масле (свыше 85%).

Кукуруза



Раннеспелые гибриды ФАО 150-200 — линейка адаптирована к **холодным условиям северных зон** кукурузосеяния **на зерно**.



Среднеранние гибриды ФАО 250-350 — **засухоустойчивые** гибриды с высокой озерненностью початка для центральных и южных зон кукурузосеяния.



Среднепоздние гибриды ФАО 500-600 — гибриды разработаны специально для экспорта на орошаемые посевы **Турции, Пакистана, стран Средней Азии**.



Гибриды — **StayGreen** сохраняют зеленую окраску вплоть до созревания зерна.



Гибриды двойного назначения **на силос и зерно** — толерантны к загущению, обладают оптимальным балансом раннеспелости и силосной продуктивности.

Сорго



Сорго зерновое — феноменальная **засухоустойчивость**, **высокая продуктивность** как зелёной массы, так и зерна.



Сорго сахарное — высокая **кормовая ценность** зелёной массы и силоса.



Сорго-суданковые гибриды — на **зелёный корм, сенаж и выпас**.