



КАТАЛОГ

2024/2025





Инновация ORgen

Линейка гибридов подсолнечника, устойчивых ко всем известным расам заразихи (G+).



Инновация CLORgen

Линейка гибридов подсолнечника, устойчивых ко всем известным расам заразихи (G+) под технологию Clearfield®.



Инновация CLORgenPlus

Линейка гибридов подсолнечника, устойчивых ко всем известным расам заразихи (G+) под технологию Clearfield®Plus.



Инновация SULFORgen

Линейка гибридов подсолнечника, устойчивых ко всем известным расам заразихи (G+) под технологию Экспресс™.



Clearfield®

Гибриды, устойчивые к гербициду Евро-Лайтнинг® производственной системы Clearfield®.



Clearfield®Plus

Гибриды, устойчивые к гербициду Евро-Лайтнинг®Plus производственной системы Clearfield®Plus.



Экспресс™

Гибриды, устойчивые к гербицидам группы сульфонилмочевины, на основе действующего вещества трибенурон-метил.



ARMA 5

Инновационная 5-компонентная технология обработки семян подсолнечника/кукурузы.



До 85 дней!

Ультрараннеспелые гибриды подсолнечника сроком вегетации до 85 дней.



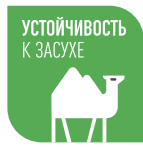
NORD

Гибриды подсолнечника «северного» типа, обладают преимуществом ускоренного развития при умеренных температурах.



UltraOil

Высокомасличные гибриды подсолнечника с содержанием масла 51-53%



Верблюд

Гибриды, отмеченные этим знаком, отличаются засухоустойчивостью, приспособлены к зонам недостаточного увлажнения.



Холодостойкость

Гибриды, отмеченные этим знаком, отличаются холодостойкостью.



NO-TILL

Гибриды пригодны для возделывания при безотвальном земледелии и минимальной обработке почвы.

ЭКСКЛЮЗИВ

ЭКСКЛЮЗИВ – данный гибрид находится в эксклюзивной продаже у дистрибьютора. Подробности уточняйте у специалистов компании «АГРОПЛАЗМА»



Высокая продуктивность

Гибриды, отмеченные этим знаком, отличаются высокой продуктивностью.



Stay Green

Гибриды кукурузы, отмеченные этим знаком, способны после наступления физиологической спелости зерна сохранять вегетативные части растений зелеными и с повышенной влажностью.



Быстрая влагоотдача

Гибриды кукурузы, отмеченные этим знаком, характеризуются быстрой влагоотдачей.



Высокая устойчивость к полеганию

Гибриды, отмеченные этим знаком, характеризуются высокой устойчивостью к полеганию.



**АГРОПАЗМА –
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ПРИБЫЛЬНЫХ
СЕМЯН.**

Николай Иванович Бенко

Директор
ООО «АГРОПАЗМА»

Из года в год компания «АГРОПАЗМА» проводит исследования на Российской земле, отбирая лучшие сорта и гибриды пропашных культур для аграриев. Наша селекция направлена на получение высокопродуктивных, устойчивых к болезням, вредителям и стрессам гибридов. Потенциал отечественной селекции ещё не раскрыт до конца. Поэтому мы продолжаем селекционную работу, чтобы в будущем ваше предприятие увеличило прибыльность и закрепилось на лидирующих позициях.



**ВЫБИРАЙТЕ
СЕМЕНА,
ВЫРАЩЕННЫЕ
С ЛЮБОВЬЮ.**

Анна Николаевна Дроботенко

**Заместитель директора
ООО «АГРОПЛАЗМА»**

Благодаря квалифицированным специалистам, которые используют новейшие технологии, мы постоянно совершенствуем качество нашей продукции. Компания «АГРОПЛАЗМА» занимает лидирующие позиции среди отечественных производителей семян, реализуя лучшие продукты на семенном рынке. Наши семена успешно конкурируют с зарубежными производителями семян, но при этом на порядок дешевле известных брендов. Это объясняется тем, что семена выращиваются и проходят доработку на собственном заводе на территории РФ, позволяя снизить себестоимость продукции. Мы предлагаем своим клиентам с любовью выращенные семена, которые прошли строгий отбор и бережную доработку для получения высокого результата в поле.



**УРОЖАЙ
НАЧИНАЕТСЯ
С КАЧЕСТВЕННОГО
ПОСЕВНОГО
МАТЕРИАЛА.**

Илья Николаевич Бенко

Руководитель отдела селекции
ООО «АГРОПЛАЗМА»

Компания «АГРОПЛАЗМА» более 20 лет радует российских фермеров качественным посевным материалом, полностью адаптированным к нашим почвам и климату. В нашем каталоге семена подсолнечника, кукурузы, сорго и зернобобовых, которые адаптированы к условиям выращивания именно в наших почвенно-климатических условиях. Собственные научно-полевые исследования позволяют испытать и выбрать лучшие гибриды, а также протестировать наиболее эффективные технологии выращивания различных культур. Производимые семена обладают сильной генетикой, премиальной доработкой и стабильно высокой урожайностью.

Содержание

- 7 О компании «АГРОПЛАЗМА»
- 16 ФНТП
- 18 Наша история



22 Подсолнечник

- 26 **Иновация ARMA-5 подсолнечник**
- 27 **Иновация ORgen**
- 28 ТУНИКА
- 29 ЮЛИЯ ОР
- 30 **Иновация CLORgen**
- 31 КЛОР
- 32 ЛОРД
- 33 **Иновация CLORgen Plus**
- 33 ЛАМБОРГИНИ
- 34 АНТЕЙ
- 35 КЕНТАВР
- 36 АНЮТА ОР КЛП
- 37 **Иновация SULFORgen**
- 38 СУЛЬФОР
- 39 ЭКСЕЛЕНТ
- 40 ВУЛКАН ЭКС
- 41 **Технология Clearfield®**
- 43 НОРД КЛ
- 44 НОРМА
- 45 АРИДИНА
- 46 БРАВО
- 47 **Технология Clearfield®Plus**
- 49 СВЕТЛАНА КЛП
- 50 МАХАОН КЛП
- 51 ДАЯ КЛП
- 52 **Технология Экспресс™**
- 55 ДЖОЯ
- 56 АНЮТА ЭКС

- 57 **Классическая технология**
- 58 ИППОЛИТ
- 59 СВЕТЛАНА



60 Кукуруза

- 64 Сотрудничество со SKOLKOVO
- 67 Быстрая влагоотдача
- 69 **Иновация ARMA-5 кукуруза**
- 70 **Раннеспелые гибриды**
- 70 СКАП 171
- 71 СКАП 201
- 72 СКАП 202 СВ
- 73 **Среднеранние гибриды**
- 73 СКАП 250 СВ
- 74 МАТИЛЬДА
- 75 СКАП 251 СВ
- 76 СКАП 252 СВ
- 77 **Среднеспелые**
- 77 СКАП 300 СВ
- 78 СКАП 302 СВ
- 79 СКАП 303
- 80 СКАП 350
- 81 СКАП 351
- 82 **Среднепоздние**
- 82 МАКСИМА
- 83 СКАП 620



84 Сорго

- 89 **Сорго зерновое**
- 89 САМБА
- 90 САМУРАЙ
- 91 САМБУР
- 92 САМУР 68
- 93 СОКРАТ
- 94 **Сорго сахарное**
- 94 САЖЕНЬ
- 95 **Сорго-суданковые гибриды**
- 95 САБАНТУЙ



96 Нут

- 99 НОЙ



100 Органические семена

- 104 Контакты

О компании «АГРОПЛАЗМА»

НАША МИССИЯ:

Создавать для аграриев лучшие гибриды и сорта востребованных культур, производить качественные семена, сохраняя российскую селекцию и обеспечивая продовольственную безопасность страны.

НАШИ ЦЕННОСТИ:



Работать
хорошо



Мыслить
независимо



Быть
ответственными
за результат

- Совершенствование технологий
- Верность традициям
- Контроль качества
- Обучение персонала
- Честность и открытость
- Бережное отношение к родной земле

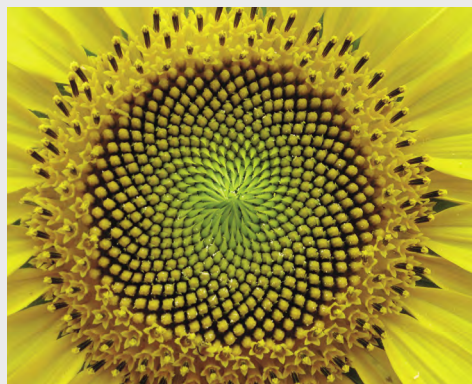


ОПЫТ

Наша компания прикладывает максимум усилий, чтобы ваши урожаи отличались стабильностью и щедростью. Ученые-селекционеры с более чем 45-летним опытом создают сильные районированные высокоурожайные сорта и гибриды, с учетом почвенно-климатических условий каждого региона, с устойчивостью к основным местным болезням и вредителям. Выбирая посевной материал компании «АГРОПЛАЗМА», вы можете быть уверены, что приобретаете лучшее на отечественном рынке. И можете смело ориентироваться только на те показатели, которые имеют максимальную важность для вашего поля в вашем регионе.

**ГЕНЕТИКА**

Успех селекционных программ невозможен без получения новой генетической плазмы, поэтому компания «АГРОПЛАЗМА» активно сотрудничает с рядом селекционных организаций во всем мире (BASF, ФГБНУ «ВНИИМК им В.С. Пустовойта», Dow AgroSciences и др.). Мы используем сильную генетику родительских линий и выращиваем посевной материал на территории России, чтобы полученные гибриды были максимально адаптированы к местным условиям возделывания. По генетической ценности сорта и гибриды компании «АГРОПЛАЗМА» не уступают мировым аналогам, а по ряду показателей и вовсе превосходят западных конкурентов. Наши гибриды обладают повышенной средней адаптивностью к региональным климатическим условиям России. В наибольшей степени она проявляется в экстремальных погодных условиях, таких как засуха, низкая относительная влажность воздуха, высокие температуры и т. п.



СЕЛЕКЦИОННАЯ СТАНЦИЯ

Чтобы вы из года в год собирали богатый урожай, мы неустанно работаем над совершенствованием сортов и выведением новых гибридов. На современной селекционной станции ученые-селекционеры создают от 2 до 5 тыс. в год гибридных комбинаций (и это только по подсолнечнику). В своей работе наши специалисты используют самые современные технологии и достижения в области генетики, селекции, агрохимии. В результате бескомпромиссного отбора лишь 1-2 гибридные комбинации впоследствии станут гибридами, которые попадут в руки аграриям.



РЕЗИДЕНТЫ СКОЛКОВО

Компания «АГРОПЛАЗМА» является резидентом фонда Сколково: проекты «Ускоренное создание и семеноводство гибридов кукурузы на фертильной основе с привлечением современных постгеномных (молекулярное маркирование) и клеточных технологий» и «Ускоренная селекция сортов сорго и гибридов подсолнечника с заданными свойствами на основе маркерных (MAS) и клеточных технологий» Сколковского института науки и технологий.



СЕЛЕКЦИОННЫЙ АРХИВ

Мы стремимся сохранить российскую селекцию и обеспечить продовольственную безопасность страны. Поэтому компания «АГРОПЛАЗМА» создала крупнейший частный селекционный архив семян гибридов подсолнечника, кукурузы, сорго, фасоли, нута, зеленого горошка. Это история российской селекции в действии, которую мы пишем своим ежедневным трудом для процветания и благоденствия своей страны, для уверенного будущего наших детей.



ЗИМНИЕ ПИТОМНИКИ

Родительские линии и гибриды производятся в ряде регионов РФ, Турции и Пакистана. Для ускорения селекционного процесса компания «АГРОПЛАЗМА» использует зимние питомники в Пакистане, а также пользуется тепличными комплексами в Турции и России.

15 селекционных программ:

ПОДСОЛНЕЧНИК:

1. На устойчивость к новым расам заразики.
2. На устойчивость к гербицидам ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® и ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®ПЛЮС.
3. Программа комплексной устойчивости к новым расам заразики и к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®ПЛЮС.
4. На устойчивость к гербициду Экспресс™.
5. Высокоолеиновая программа.
6. Создание ультрараннеспелых гибридов.
7. Создание крупноплодных гибридов.
8. Программа декоративного подсолнечника.
9. Рекуррентная программа улучшения популяций.

ДРУГИЕ КУЛЬТУРЫ:

10. Программа гибридного сорго.
11. Программа по селекции гибридной кукурузы.
12. Программа по селекции фасоли.
13. Программа по селекции нута.
14. Программа по селекции гороха.
15. Программа по селекции бамии.

ЗАВОД

Производство гибридных семян – сложный технологический процесс, который требует развитой технологической и производственной базы, а также высокой культуры земледелия. Чтобы соответствовать мировым стандартам качества семян компания «АГРОПЛАЗМА» открыла собственный инновационный завод в Краснодарском крае с полным циклом производства семян и лабораторией оценки посевного материала. Производственная мощность завода – 10 000 тонн (1 млн. п.е.) в год.

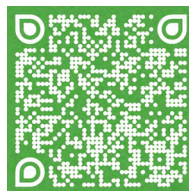
ТЕХНОЛОГИИ

Современное европейское сверхтехнологичное оборудование и новые технологии в доработке семян всех фаз производства: очистки, калибровки, протравки и упаковки, позволяют создавать семена, соответствующие требованиям российского рынка к качеству и урожайности.

СОБЛЮДЕНИЕ СТАНДАРТОВ

При производстве соблюдены стандарты качества производства семян. Каждую партию можно проследить от момента производства до доставки. Качество семян проверяется специализированными органами на всех этапах: селекция, производство и распространение.





Отсканируйте код, чтобы посмотреть видеоролик о заводе «АГРОПЛАЗМА»

ЭТАПЫ ПРОИЗВОДСТВА

01

Первичная очистка и сушка

02

Устранение мусора и разделение семян на фракции в решетно-калибровочной машине

03

Воздушная сортировка и устранение пустотелых семян в аспирационной машине

04

Устранение двойников и мелкого мусора в калибровочной машине

05

Финальная очистка в оптическом фотосепараторе

06

Лабораторный анализ каждой полученной фракции на чистоту, всхожесть и др.параметры

07

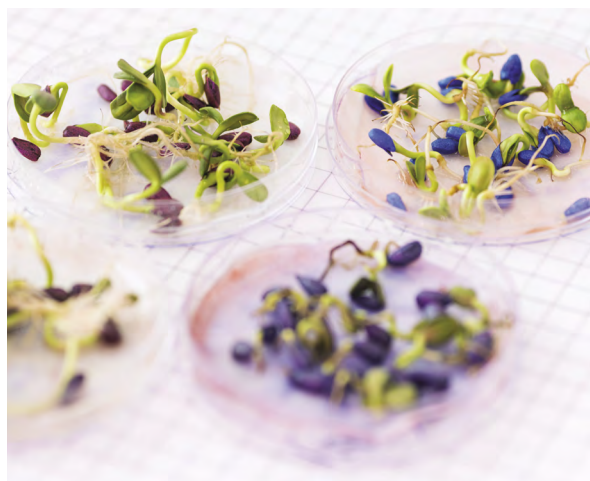
Пятикомпонентная обработка семян протравителями и микроэлементами

08

Получение Сертификата соответствия

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Все этапы производства проходят под полным контролем наших специалистов, ученых-селекционеров и опытных агрономов-семеноводов. Для проверки генетической чистоты все партии реализуемых семян проходят дополнительную проверку методом грунтового контроля, а также используется ДНК-анализ. Все не соответствующие ГОСТу партии выбраковываются.



Команда

ОБЪЕДИНЯЯ
СЕЛЕКЦИОННЫЙ ОПЫТ
И ИННОВАЦИИ

ПРОФЕССИОНАЛЫ

Компания «АГРОПЛАЗМА» – это **100 высокопрофессиональных, трудоспособных человек**, под руководством талантливого селекционера, которые совмещают свой опыт и новейшие технологии АПК. Вот уже 20 лет мы доказываем верность выбранного пути и способность вносить достойный вклад в продовольственное обеспечение страны.

ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ

«АГРОПЛАЗМА» – это семейное предприятие, поэтому преемственность поколений лежит в основе деятельности компании. Нас объединяет любовь к своему делу и вера в отечественную селекцию. Как селекционеры мы мыслим масштабами поколений и стремимся знакомить молодых аграриев с новейшими технологиями и линейками семенного материала нашего производства, чтобы передать свои знания и опыт будущим селекционерам и семеноводам.



ДИСТРИБЬЮТОРСКАЯ СЕТЬ

Региональная команда «АГРОПЛАЗМА» работает с лучшими дистрибьюторами и оказывает поддержку по всей территории страны. Ежегодно специалисты компании совместно с официальными дистрибьюторами в большинстве регионов РФ, а также в странах ближнего зарубежья, проводят семинары и совещания, на которых дают технические рекомендации по вопросам возделывания подсолнечника, кукурузы и сорго, делятся своим опытом.

АГРОНОМИЧЕСКИЙ СЕРВИС

Одним из важнейших направлений деятельности компании «АГРОПЛАЗМА» является агросопровождение и консультации. Мы готовы делиться своими знаниями и опытом, чтобы вы получали максимальную урожайность и прибыль. Агрономы компании сопровождают каждого клиента с момента покупки семян до получения высокого урожая, регулярно навещают хозяйства, проводят диагностику вредных объектов и оценку ситуации в поле. Каждый клиент, который выбирает семена компании «АГРОПЛАЗМА», может рассчитывать на профессиональную поддержку наших экспертов!

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Компания «АГРОПЛАЗМА» развивается таким образом, чтобы удовлетворять запросы рынков и сельхозпроизводителей и, одновременно, оказывать положительное экологическое и социальное влияние. Для нас имеет значение, какой след мы оставляем для следующих поколений. В этом наше видение и те ценности, которые мы исповедуем своим ежедневным трудом.



«АГРОПЛАЗМА» – член ФНТП



Компания «АГРОПЛАЗМА» вступила в Федеральную научно-техническую программу (ФНТП), стартовавшую по инициативе Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Предметом Соглашений является реализация двух комплексных научно-технических проектов, подготовленных компанией и отобранных дирекцией ФНТП по итогам конкурса:

- «Ускоренное создание и семеноводство высокоурожайных, устойчивых к биотическим и абиотическим стрессорам гибридов кукурузы на зерно на фертильной и стерильной основах»;
- Создание гибридов подсолнечника, устойчивых к заразице и толерантных к гербицидам на основе имазамокса и сульфонилмочевины с желаемыми уровнями урожайности и масличности».



КОМПЕНСАЦИЯ 70% ЗАТРАТ НА ПОКУПКУ СЕМЯН

Аграриям, приобретающим семена новых отечественных сортов и гибридов, созданных в рамках реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства (ФНТП), будут компенсировать 70% затрат на их покупку.

Появление новых сортов и гибридов подсолнечника и кукурузы компании «АГРОПЛАЗМА» в рамках ФНТП ожидается уже в 2024 году, а их поступление в продажу – в 2025 году

В ходе реализации проектов будет осуществляться тесное научное сотрудничество с бюджетными научными организациями и ВУЗами, в частности, ФГБНУ «Россорго», ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ. Запланировано совместное проведение экологических сортоиспытаний на территориях Алтайского края, Саратовской области.

Большое внимание в проектах уделено возвращению молодых профессиональных кадров, повышению квалификации специалистов компании в области современных инновационных селекционных методов. Студенты Алтайского ГАУ будут проходить производственную практику на селекционной станции ООО «АГРОПЛАЗМА».



История компании «АГРОПЛАЗМА»



2000

- Год основания компании «АГРОПЛАЗМА» под именем «Южгибрид».

- Старт селекционной программы по подсолнечнику.



2002

- Принято решение переименовать компанию в «АГРОПЛАЗМА».



- Зарегистрирован первый гибрид селекции «АГРОПЛАЗМА» (гибрид подсолнечника МАХАОН).



2005

- Старт селекционной программы по сорго.



2012

- «АГРОПЛАЗМА» становится членом «НО СРО НАПСКИП» – Национальной ассоциации производителей семян кукурузы и подсолнечника.



2013



- Открытие зимнего питомника «АГРОПЛАЗМА» в Пакистане для ускорения селекции подсолнечника.
- Вывод на рынок России первого заразиоустойчивого гибрида подсолнечника селекции «АГРОПЛАЗМА».



2015

- Старт селекционной программы по кукурузе.

- «АГРОПЛАЗМА» становится резидентом Фонда «Сколково», проекты «Ускоренное создание и семеноводство гибридов кукурузы на фертильной основе с привлечением современных постгеномных (молекулярное маркирование) и клеточных технологий» и «Ускоренная селекция сортов сорго и гибридов подсолнечника с заданными свойствами на основе маркерных (MAS) и клеточных технологий» Сколковского института науки и технологий Сколтех.



- Вывод на рынок России первого гибрида подсолнечника производственной системы Clearfield® селекции «АГРОПЛАЗМА».



- «АГРОПЛАЗМА» становится крупнейшим отечественным производителем семян подсолнечника, кукурузы и сорго (по объемам производства и продаж в России).



2016

- «АГРОПЛАЗМА» становится членом европейской межпрофессиональной ассоциации сорго Sorghum ID.



2017

- Старт селекционной программы по зернобобовым культурам.



2019

- Вывод на рынок России первого гибрида подсолнечника производственной системы Экспресс™ селекции «АГРОПЛАЗМА».

Экспресс™

2020

- Создание региональных представительств в ЦФО, СФО и Алтайском крае.
- «АГРОПЛАЗМА» запускает проект «Семена для органического земледелия».



2021

- Начало строительства собственного инновационного завода «АГРОПЛАЗМА» (ст-ца Брюховецкая, Краснодарский край).



- «АГРОПЛАЗМА» становится членом «НССиС» – Национального союза селекционеров и семеноводов.



- «АГРОПЛАЗМА» становится участником проекта «100 Семейных компаний под патронатом Президента ТПП РФ». Вместе с директором Николаем Бенко в слаженной команде предприятия трудится и его семья: жена, сын и дочь.



- «АГРОПЛАЗМА» становится членом Ассоциации «Союз органического земледелия» и производит первые в России органические семена отечественной селекции по международному стандарту Евросоюза.



2022

- Запуск первой производственной линии инновационного завода компании «АГРОПЛАЗМА» мощностью 5000 тонн (500 000 п.е.в год) с полным циклом производства семян и лабораторией оценки качества посевного материала. Современное европейское сверхтехнологичное оборудование с линиями по доработке семян всех фаз производства: очистки, калибровки, протравки и упаковки.



- Вывод на рынок России первого гибрида подсолнечника с комплексной устойчивостью к болезням и производственной системе Clearfield® селекции компании «АГРОПЛАЗМА».

- Более 100 специалистов по всей России совмещают свой опыт и новейшие технологии АПК. Региональная команда компании «АГРОПЛАЗМА» работает по всей РФ с лучшими дистрибьюторами и оказывает поддержку по всей территории страны.



2023

- Удвоение мощностей производства до 1 млн. п.е. в год.

2024

- Старт строительства второй производственной линии завода «АГРОПЛАЗМА».
- Вступление в Федеральную научно-техническую программу (ФНТП).





1 000 000 га

засеяно
гибридами
компании в РФ



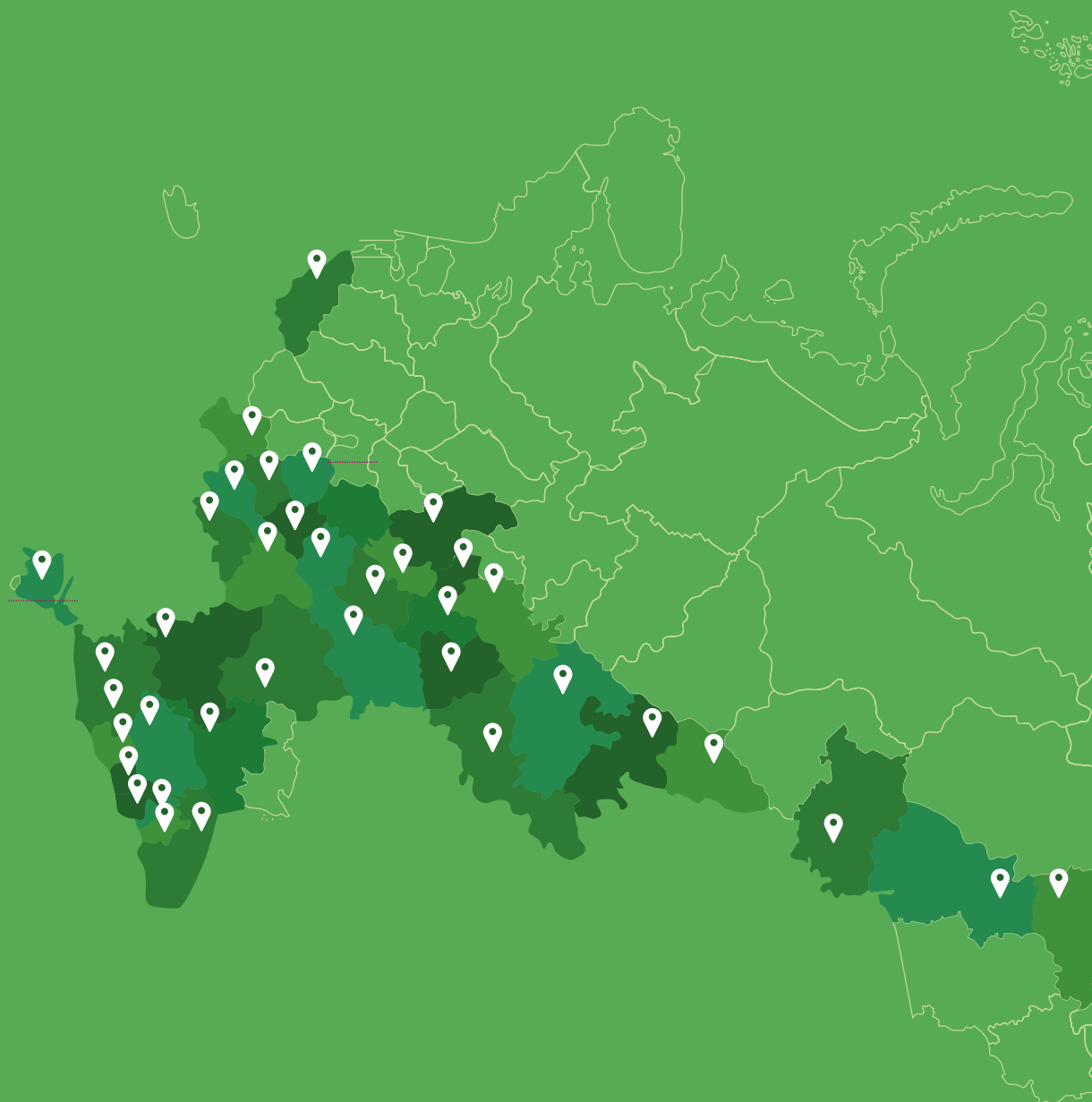
200

пунктов
испытания
гибридов в РФ



40

регионов РФ,
где высеивается
продукция
компании



**15**

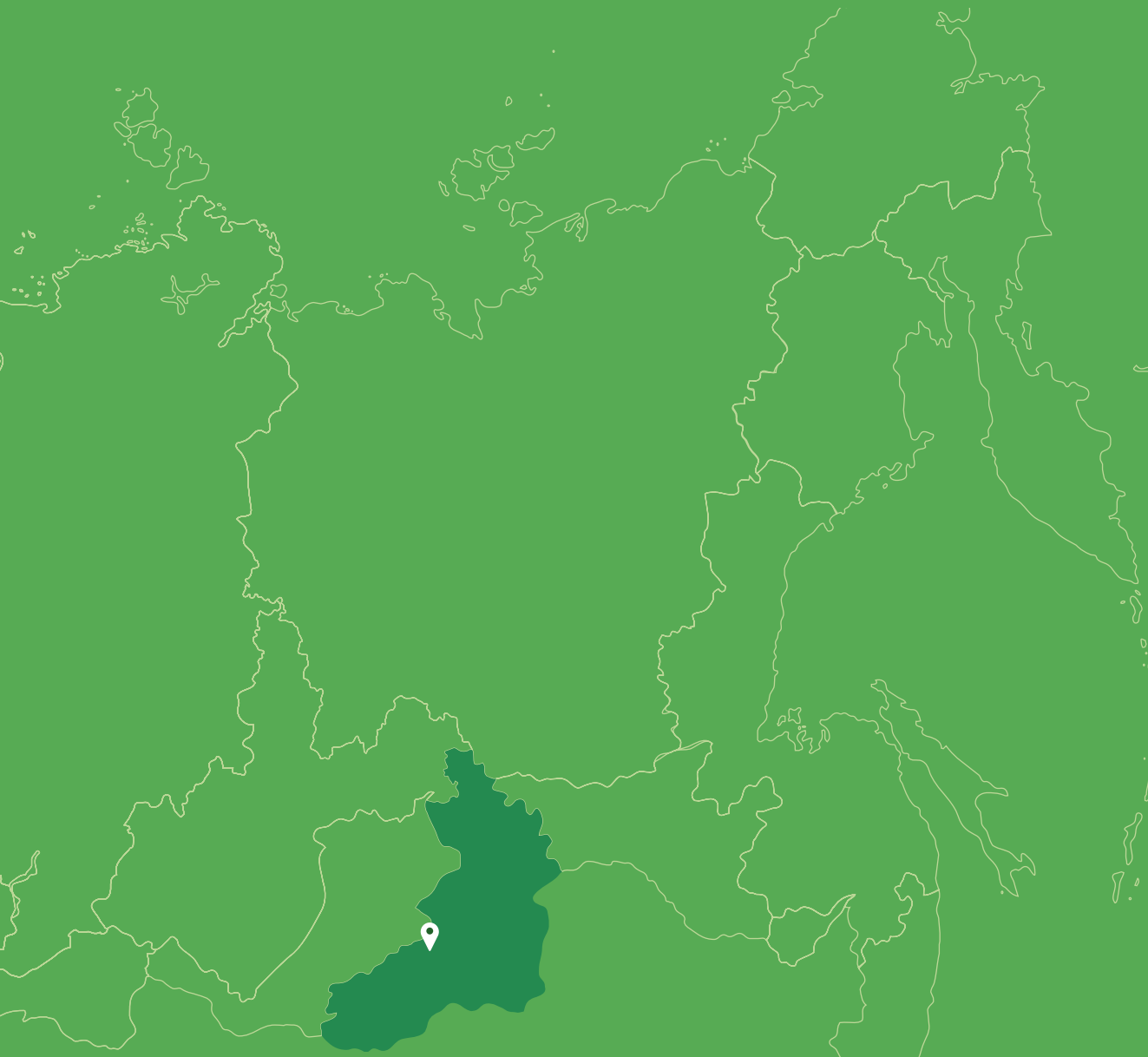
селекционных
программ

**8**

стран
импортируют
гибриды
компании

**100**

специалистов
по всей России
совмещают свой
опыт и новейшие
технологии АПК







ПОДСОЛНЕЧНИК

Характеристики гибридов подсолнечника «АГРОПЛАЗМА»

| ГИБРИД | ГРУППА СПЕЛОСТИ | ТЕХНОЛОГИЯ |
|---|--|--|
| ГИБРИДЫ ORGEN | | |
| ТУНИКА ЮЛИЯ ОР | Раннеспелый Раннеспелый | Классика Классика |
| ГИБРИДЫ CLORGEN | | |
| ЛОРД КЛОР ЭКСКЛЮЗИВ | Среднеранний Раннеспелый | Clearfield® Clearfield® |
| ГИБРИДЫ CLORGEN PLUS | | |
| ЛАМБОРГИНИ ЭКСКЛЮЗИВ АНТЕЙ ЭКСКЛЮЗИВ КЕНТАВР ЭКСКЛЮЗИВ АНЮТА ОР КЛП | Среднеранний Среднеспелый Среднеранний Среднеспелый | Clearfield®Plus Clearfield®Plus Clearfield®Plus Clearfield®Plus |
| ГИБРИДЫ SULFORGEN | | |
| СУЛЬФОР ЭКСЕЛЕНТ ВУЛКАН ЭКС ЭКСКЛЮЗИВ | Среднеранний Среднеранний Среднеранний | Экспресс™ Экспресс™ Экспресс™ |
| ГИБРИДЫ CLEARFIELD® | | |
| АРИДИНА ЭКСКЛЮЗИВ НОРД КЛ БРАВО ЭКСКЛЮЗИВ НОРМА | Среднеранний Раннеспелый Среднеранний Среднеранний | Clearfield® Clearfield® Clearfield® Clearfield® |
| ГИБРИДЫ CLEARFIELD® PLUS | | |
| СВЕТЛАНА КЛП МАХАОН КЛП ДАЯ КЛП ЭКСКЛЮЗИВ | Раннеспелый Раннеспелый Среднеранний | Clearfield®Plus Clearfield®Plus Clearfield®Plus |
| ГИБРИДЫ ЭКСПРЕСС™ | | |
| АНЮТА ЭКС ЭКСКЛЮЗИВ ДЖОЯ | Среднеспелый Среднеранний | Экспресс™ Экспресс™ |
| КЛАССИЧЕСКИЕ ГИБРИДЫ | | |
| СВЕТЛАНА ИППОЛИТ | Раннеспелый Среднеранний | Классика Классика |

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

Инновация ARMA-5

Подсолнечник

ARMA 5

Идеальная стойкость подсолнечника
от всходов до созревания

ARMA 5 – инновационная 5-компонентная технология обработки семян, которая сохраняет генетический потенциал гибрида.

Специальный полимерный состав образует тонкую пленку-вуаль, которая **закрепляет и удерживает препараты на семенах**, а также

**предотвращает
слипание**
и улучшает
скольжение

**улучшает
равномерность**
покрытия семян

**улучшает
видимость**
в земле за счет
ярких цветов

**снижает
пыльность**



Защита

от фомопсиса –
белой, серой, сухой
гнили, альтернариоза

2

Защита

от ложной
мучнистой росы
(пероноспороз)
и других заболеваний,
вызываемых грибами
класса оомицетов

1

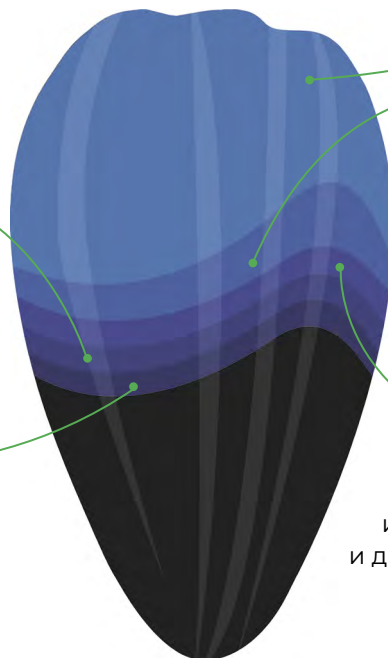
Стимулятор роста

на основе
органических
аминокислот
обеспечивает
высокую энергию
роста и дружное
появление всходов

3

Защита

от проволочников
и ложнопроволочников
и других почвообитающих
вредителей



ЗАРАЗИХА –

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 заразики образует до 50 тысяч семян, которые сохраняются в почве до 20 лет. Распространяются семена заразики 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 заразики 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 заразики. Гибриды обладают генетической устойчивостью не только к заразики, но и целому ряду других болезней и вредителей, типичных для подсолнечника.



Особенности гибрида

Гибрид обладает генетической устойчивостью к расам заразио G+, что позволяет высевать его на полях с высоким фоном заражения заразио. 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



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
- 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.

Иновация 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.



CLOrGen

ИННОВАЦИЯ

Clearfield®

Производственная система

Особенности гибрида

Обладает комплексной устойчивостью ко всем известным расам заразицы G+ и пригоден для технологии Clearfield®. Инновация CLOrGen обеспечивает двойную защиту подсолнечника от заразицы 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



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

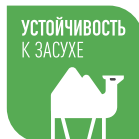
55 тыс./га

*Более точные рекомендации по норме высеву 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.



Стабильный гибрид с высокой продуктивностью + заразихе нет!



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. 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:
СРЕДНЕСПЕЛЫЙ



Потенциал содержания масла:
50-52%



Потенциал продуктивности:
>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям



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 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.



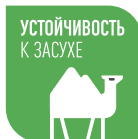
АНЮТА ОР КЛП

Феноменальная засухоустойчивость +
заразихе нет!

CLORgenPlus
ИННОВАЦИЯ



Clearfield Plus
Производственная система для подсолнечника



ГИБРИД CLORGEN PLUS

Особенности гибрида

Обладает комплексной устойчивостью ко всем известным расам заразики G+ и пригоден для технологии Clearfield®Plus. Трехлинейный гибрид, за счёт широкой генетической основы обладает хорошей стабильностью при высоком потенциале продуктивности. Пригоден для минимальных и нулевых технологий возделывания. Вынослив к нарушению севооборота.

 Гибрид имеет феноменальную засухоустойчивость.



Группа спелости:
СРЕДНЕСПЕЛЫЙ



Потенциал содержания масла:
50-52%






Потенциал продуктивности:
>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям



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 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™ + 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.

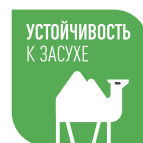
На базе лучшей генетики заразихоустойчивых гибридов и гибридов производственной системы **Экспресс™** компанией «АГРОПЛАЗМА» создан гибрид **СУЛЬФОР (SULFOR)**.

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



СУЛЬФОР

Заразихоустойчивый гибрид под технологию Экспресс™



SULFORgen
ИННОВАЦИИ

ГИБРИД SULFORGEN

Особенности гибрида

Гибрид устойчив ко всем известным расам заразихи.

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



Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Средневолжский
- Нижеволжский
- 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.

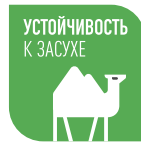
**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.



ЭКСЕЛЕНТ

Чемпион для технологии
Экспресс™

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



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.

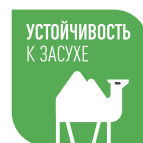
**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.

Рекомендуемые регионы выращивания

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



Отличная адаптивность
к стрессовым условиям



Экспресс™

Особенности гибрида

Трехлинейный 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:
>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям



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.





Преимущества

01. Один препарат против всех видов сорняков, включая заразу.
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 польннолистная – 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



Clearfield®
Производственная система

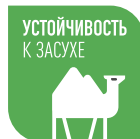
ЕВРО-
ЛАЙТНИНГ®
1,0–1,2 л/га



00 10 12 16 32 51 57 61 65/71 89

НОРД КЛ

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 ЛМР



ГИБРИД CLEARFIELD®



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ



Потенциал содержания масла:
50-52%



Потенциал продуктивности:
>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная



Умеренная



Недостаточная

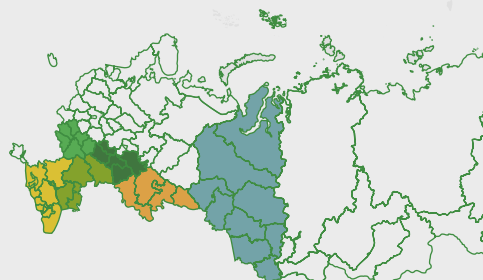


*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

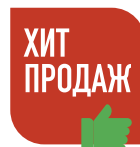
**Данные, приведенные в документе, носят справочный характер и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания.

Рекомендуемые регионы выращивания

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



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**Рекомендуемая густота стояния растений к уборке**

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70 тыс./га

Умеренная

60 тыс./га

Недостаточная

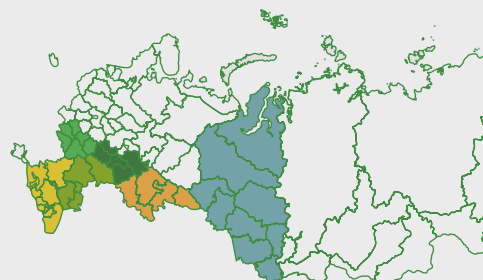
55 тыс./га

*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.

Рекомендуемые регионы выращивания

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



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.



ГИБРИД CLEARFIELD®



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал содержания масла:
50%



Потенциал продуктивности:
>40 Ц/ГА

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.

Рекомендуемые регионы выращивания

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



Скажите Bravo своему урожаю!

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ЗАСУХЕ



ГИБРИД CLEARFIELD®

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



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



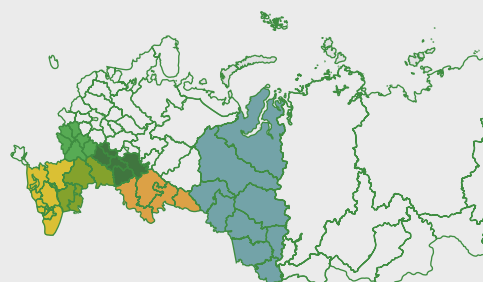
Недостаточная

55 тыс./га



*Более точные рекомендации по норме высеву 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 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

BASF

We create chemistry

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

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 заразихой 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**



00 10 12 16 32 51 57 61 65/71 89

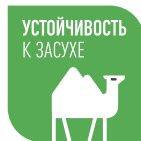
СВЕТЛАНА КЛП

Самый ранний для системы Clearfield® Plus в России



Clearfield® Plus

Производственная система для подсолнечника



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.



ГИБРИД CLEARFIELD® PLUS



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ



Потенциал содержания масла:
51-53%



Потенциал продуктивности:
>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70 тыс./га



Умеренная

60 тыс./га



Недостаточная

55 тыс./га

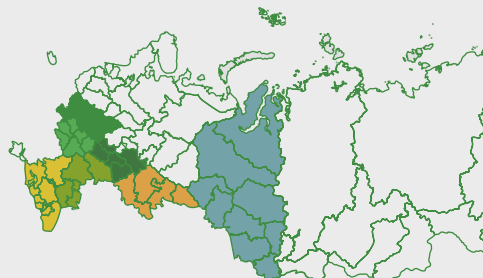


*Более точные рекомендации по норме высевы для вашего региона можно получить у агрономов компании.

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

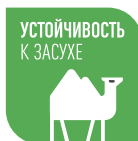
Рекомендуемые регионы выращивания

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



ДАЯ КЛП ЭКСКЛЮЗИВ

Самый засухоустойчивый



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



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

70 тыс./га



Умеренная

60 тыс./га



Недостаточная

55 тыс./га

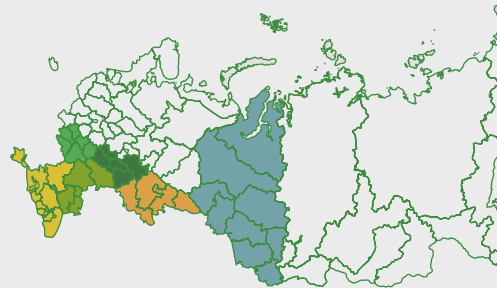


*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

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

Рекомендуемые регионы выращивания

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



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.

ДЖОЯ

Новый гибрид
для технологии Экспресс™

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



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.

Рекомендуемые регионы выращивания

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



Феноменальная
засухоустойчивость



Экспресс™

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



Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Нижневолжский

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная



Умеренная



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.



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.



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.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



Потенциал
содержания масла:
50-51%



Потенциал
продуктивности:
>40 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям



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.

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.



КЛАССИЧЕСКИЙ ГИБРИД



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ



Потенциал содержания масла:
51-53%



Потенциал продуктивности:
>45 Ц/ГА

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.

Рекомендуемые регионы выращивания

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







КУКУРУЗА

Характеристики гибридов кукурузы «АГРОПЛАЗМА»

| 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  | 520 | 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 |
|---------------------|------------------|---------------------|--|-----------------------------|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | >90-110 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | >110 |
| ✓ | ✓ | ✓ | | >140 |
| ✓ | | ✓ | | >120 |
| ✓ | | ✓ | | >130 |
| ✓ | | ✓ | | >130 |
| ✓ | | ✓ | | >130 |
| ✓ | ✓ | ✓ | | >140 |
| | | ✓ | | >140 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | >150 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | >140 |
| | ✓ | ✓ | ✓ | >140 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | >170 |
| ✓ | | ✓ | ✓ | >160 |

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.



Сам селекционный процесс проходит в России, благодаря чему созданные гибриды более адаптированы к условиям различных климатических и почвенных зон РФ, и обладают повышенной устойчивостью к основным местным болезням и вредителям.



Компания «Агроплазма» – первая российская компания, которая на практике осуществляет селекцию сельскохозяйственных растений, связывая полезные признаки (скорость созревания, устойчивость к заболеваниям и др.) с кодирующими генами, комбинируя и отслеживая эти гены в ряду поколений методами молекулярного маркирования (MAS, маркер-опосредованная селекция).

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

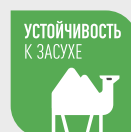
РАННЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ

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

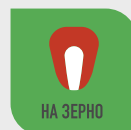
сохраняют зеленую окраску вплоть до созревания зерна, устойчивы к стеблевой гнили, позволяют расширить период для уборки урожая, регулируя интенсивность работ.



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.



Инновация ARMA-5 Кукуруза

ARMA 5

Идеальная стойкость кукурузы
от всходов до созревания

ARMA 5 – инновационная 5-компонентная технология обработки семян, которая сохраняет генетический потенциал гибрида.

Специальный полимерный состав образует тонкую пленку-вуаль, которая **закрепляет и удерживает препараты на семенах**, а также

**предотвращает
слипание**
и улучшает
скольжение

**улучшает
равномерность
покрытия семян**

**улучшает
видимость**
в земле за счет
ярких цветов

**снижает
пыльность**

Защита

2
от возбудителей
пузырчатой головни,
пыльной головни,
фузариозной
корневой
и прикорневой
гнили, плесневения
семян

Защита

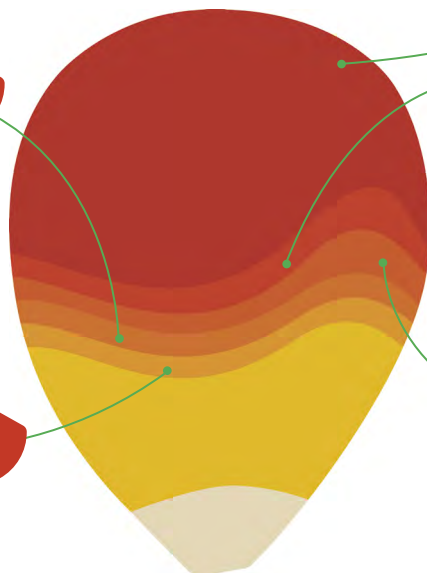
1
от внутренней
семенной инфекций,
а также почвенных
патогенов
и заболеваний

Стимулятор роста

на основе
органических
аминокислот
обеспечивает
высокую энергию
роста и дружное
появление всходов

Защита

3
от проволочника,
подгрызающей совки
и других насекомых
вредителей



СКАП 171

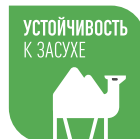
Ранний гибрид
с высокой
урожаемостью

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



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

Недостаточная

90
тыс./га

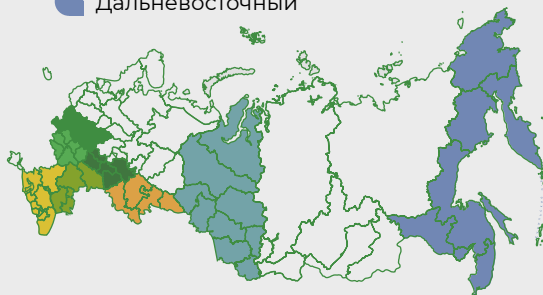
60
тыс./га

*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.

Рекомендуемые регионы выращивания

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



СКАП 201

Стабильный
раннеспелый
гибрид с быстрой
влагодатчей

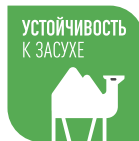
Особенности гибрида

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



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

Недостаточная

80
тыс./га

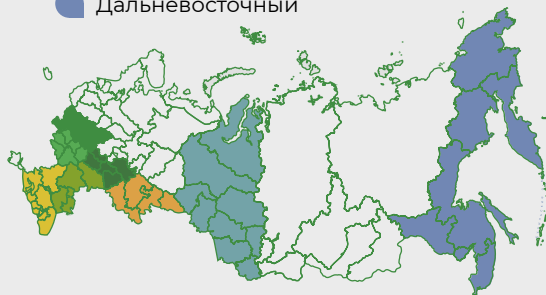
60
тыс./га

*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.

Рекомендуемые регионы выращивания

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



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

Недостаточная

80
тыс./га

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.

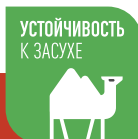
Рекомендуемые регионы выращивания

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



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 поникающему початку менее подвержен заболеваниям и повреждениям от птиц. Тип Stay Green – вегетативная часть растения сохраняется зеленой и с повышенной влажностью.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАСННИЙ
ФАО 250



Тип гибрида
трехлинейный
модифицированный



Потенциал
продуктивности:
>120 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

Недостаточная

80
тыс./га

60
тыс./га

Рекомендуемые регионы выращивания

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

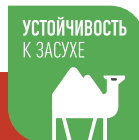


*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**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 поникающему початку менее подвержен заболеваниям и повреждениям от птиц.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАСШИРЕННЫЙ
ФАО 250



Тип гибрида
трехлинейный



Потенциал
продуктивности:
>130 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

Недостаточная

80
тыс./га

60
тыс./га

Рекомендуемые регионы выращивания

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

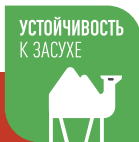


*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

**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).



Группа спелости:
СРЕДНЕРАНИЙ
ФАО 250



Тип гибрида
трехлинейный
модифицированный



Потенциал
продуктивности:
>130 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная



Недостаточная

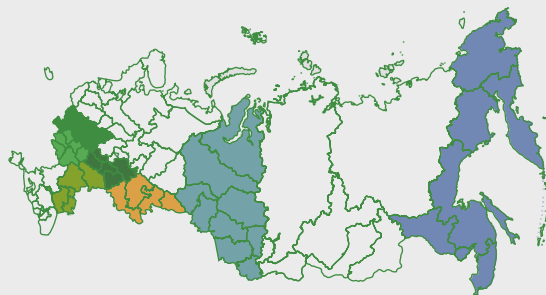


*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

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

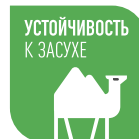
Рекомендуемые регионы выращивания

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



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:
СРЕДНЕРАСНОЕ
ФАО 250



Тип гибрида
простой
модифицированный



Потенциал
продуктивности:
>130 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

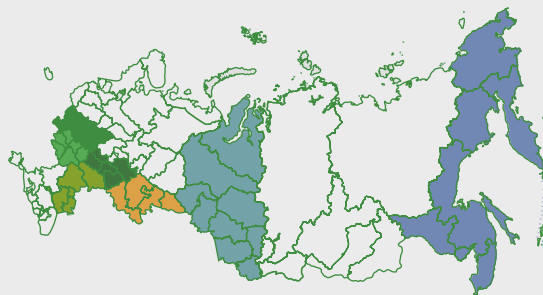


Недостаточная



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



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная



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.

Рекомендуемые регионы выращивания

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



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



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.



СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД



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 головке

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

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.

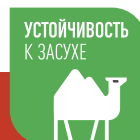
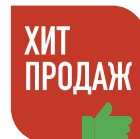
Рекомендуемые регионы выращивания

Северо-Кавказский



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

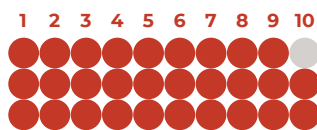


Тип гибрида
простой



Потенциал
продуктивности:
>140 Ц/ГА

Толерантность к заболеваниям



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

*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.

Рекомендуемые регионы выращивания

Северо-Кавказский
(на зерно)



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

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная



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.

Рекомендуемые регионы выращивания

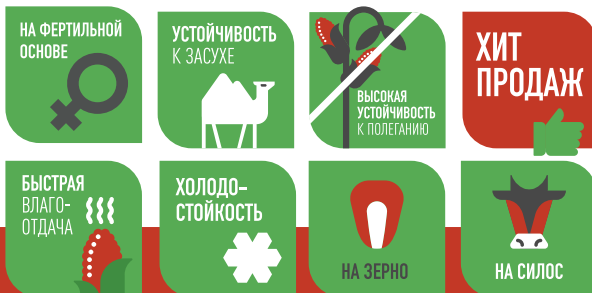
- Северо-Кавказский
- Центрально-Черноземный
- Нижневолжский



МАКСИМА

Максимум урожая
на орошении

СРЕДНЕПОЗДНИЙ ГИБРИД



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 520



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

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная

Недостаточная

70
тыс./га

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.

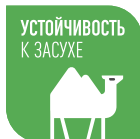
Рекомендуемые регионы выращивания

Северо-Кавказский
(на зерно)



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



Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(при соответствующей влагообеспеченности)

Достаточная



Недостаточная



*Более точные рекомендации по норме высеву 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.

Рекомендуемые регионы выращивания

Северо-Кавказский (на орошении)







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, растёт 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 **пережить 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 вернутся, 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 однородных 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 посева 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 посева;
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%.

СВИНЬИ:

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

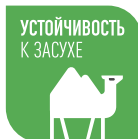
| Показатели | Кукурузный силос | Кукурузно-сорговый силос |
|-----------------------------|------------------|--------------------------|
| Кормовые единицы | 0,22 | 0,25 |
| ОЭ, МДж | 2,3 | 2,8 |
| Сухое в-во % | 25,2 | 26 |
| Сырой протеин г/кг | 25,1 | 24,7 |
| Перевариваемый протеин г/кг | 14 | 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 сорго Sorghum ID.

Sorghum
ID
L'AVENIR MISE SUR LE SORGO

САМБА

Зерно без танина



Особенности

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.



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ



Тип:
сорт-линия



Потенциал продуктивности:
>50 Ц/ГА

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

Рекомендуемые регионы выращивания

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



*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.

САМУРАЙ

Раннеспелый элитный сорт с высоким выходом спирта и зерна



УСТОЙЧИВОСТЬ
К ЗАСУХЕ



Высокая
продуктивность



Особенности

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



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ



Тип:
сорт-линия



Потенциал продуктивности:
>50 Ц/ГА

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

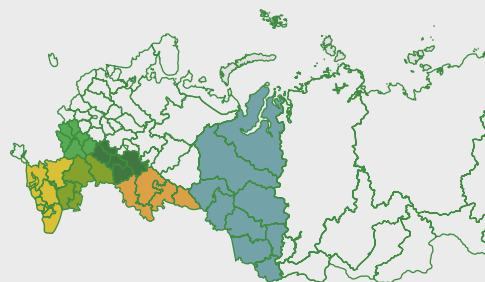
Достаточная

100 тыс./га

Недостаточная

Рекомендуемые регионы выращивания

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

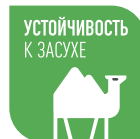


*Более точные рекомендации по норме высева для вашего региона можно получить у агрономов компании.

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

САМБУР

Белозерный чемпион
продуктивности



Особенности

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.



Группа спелости:
РАННЕСПЕЛЫЙ



Тип:
гибрид



Потенциал продуктивности:
>75 Ц/ГА

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.

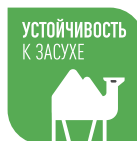
Рекомендуемые регионы выращивания

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



САМУР 68

Белозерный гибрид
с высокой продуктивностью
в условиях засухи



Особенности

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, рыхлокомовая



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

*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.

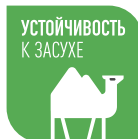
Рекомендуемые регионы выращивания

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



СОКРАТ

Высокий потенциал урожайности, зерно без танина



Особенности

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**

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.

Рекомендуемые регионы выращивания

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



САЖЕНЬ

Раннеспелый
сахарный рекордсмен



Особенности

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.



Группа спелости:
СРЕДНЕРАННИЙ



Тип:
сорт-линия



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

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.

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

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.



Группа спелости: **СРЕДНЕСПЕЛЫЙ**



Тип: **сорго-суданковый гибрид**



Потенциал продуктивности: **>800 Ц/ГА** зелёная масса

Анатомические характеристики:



Метелка: **Раскидистая**



Цвет зерна: **Светло-коричневый**



Высота растения: **до 2,8 м**

Рекомендуемая густота стояния растений к уборке

(в зависимости от способа посева)

500 тыс./га

Широкорядный

1 млн./га

Узкорядный

Рекомендуемые регионы выращивания

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



*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.





НУТ

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**.





Особенности

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

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

Рекомендуемые регионы выращивания

- Северо-Кавказский
- Нижневолжский
- Центрально-Черноземный







**ОРГАНИЧЕСКИЕ
СЕМЕНА**

Семена для органического земледелия

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

ПОДСОЛНЕЧНИК

до 85 ДНЕЙ!

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

Rgen
ИННОВАЦИЯ

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, сено, сенаж и выпас**.

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.

ГЛАВНЫЙ ОФИС

адрес: 350004, г. Краснодар, ул. Северная 207

e-mail: info@agroplazma.com

тел.: 8 (800) 250-09-49

тел./факс: 8 (861) 222-23-28

Директор

Бенко Николай Иванович

agroplasma@rambler.ru

Заместитель директора

Дроботенко Анна Николаевна

drobotenko.a@agroplazma.com

Руководитель коммерческого отдела

Зеленский Павел Григорьевич

commerce@agroplazma.com

+7 (918) 410-06-80

Руководитель отдела маркетинга

Федорович Галина Константиновна

marketing@agroplazma.com

+7 (918) 151-83-34

Руководитель региона Север

Петрова Татьяна Александровна

sever@agroplazma.com

+7 (918) 639-36-83

Руководитель региона Центр

Ходжоу Давид Каренович

center@agroplazma.com

+7 (989) 857-02-50

Руководитель региона Юг

Авдюхов Алексей Сергеевич

yug@agroplazma.com

+7 (918) 970-05-20

Руководитель по работе
с ключевыми дистрибьюторами

Масычева Софья Александровна

masycheva.s@agroplazma.com

+7 (988) 957-57-68

Специалист по ключевым
клиентам (холдинги)

Кравченко Алексей Николаевич

kravchenko.a@agroplazma.com

+7 (988) 470-31-87

Руководитель проекта «Семена
для органического производства»

Бакалов Станислав Владимирович

bakalov.s@agroplazma.com

+7 (920) 405-50-20

Региональный представитель
по региону Север (Оренбургская
обл., Самарская обл., Р. Татарстан,
Р. Башкортостан)

Гунчин Денис Александрович

gunchin.d@agroplazma.com

+7 (927) 739-61-06

Региональный представитель
по Саратовской обл.

Дущанов Булат Аслбекович

duschanov.b@agroplazma.com

+7 (917) 206-10-60

Региональный представитель
по Саратовской обл.

Цыбизов Павел Евгеньевич

cybizov.p@agroplazma.com

+7 (988) 880-17-81

Региональный представитель
по Алтайскому краю

Павлов Виталий Николаевич

pavlov.v@agroplazma.com

+7 (918) 431-07-84

Региональный представитель
по Ростовской обл.

Кривунов Вячеслав Викторович

krivunov.v@agroplazma.com

+7 (952) 568-40-95

Региональный представитель
по Волгоградской обл.

Суслов Евгений Васильевич

suslov.e@agroplazma.com

+7 (918) 635-04-60

Региональный представитель
по Краснодарскому краю

Фридрих Иван Владимирович

fridrih.i@agroplazma.com

+7 (918) 392-22-80



www.agroplazma.com

8 800 250 09 49

350004, г. Краснодар,
ул. Северная 207

СООБЩЕСТВА «АГРОПЛАЗМА»:

