

Hi-Bred Corn Company



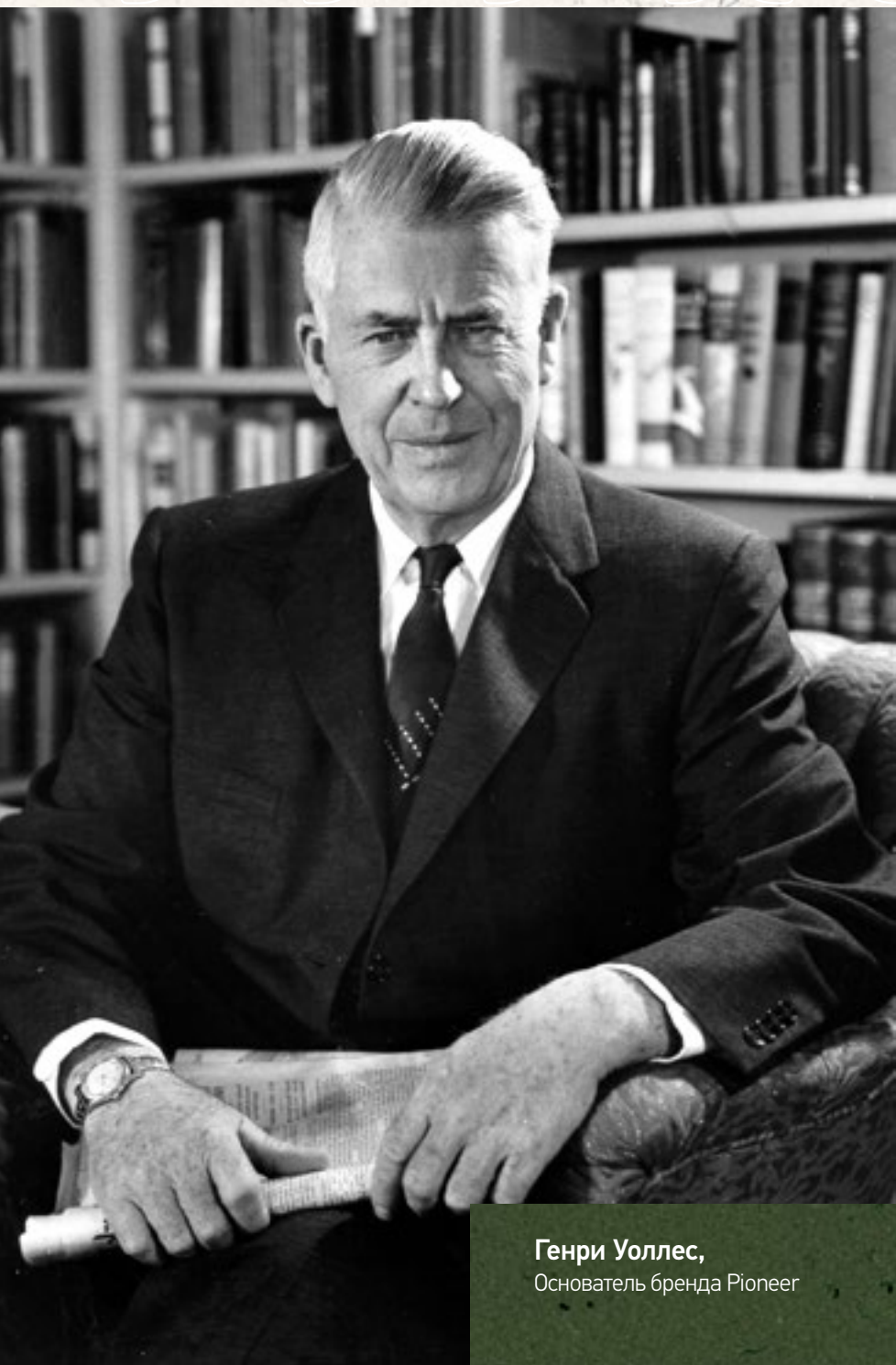
95
ЛЕТ



КАТАЛОГ
2021-2022

Старт компании
Hi-Bred Corn Company

В 1926 году основатель Генри А. Уоллес объединяет
Hi-Bred Corn Company, открывая новую
эру принятия фермерами гибридной кукурузы



Генри Уоллес,
Основатель бренда Pioneer

1926

95
ЛЕТ

развития отрасли и передовых технологий

Генри Уоллес всегда стремился помочь фермерам повысить производительность и доход за счет выращивания гибридов кукурузы. В 1926 году он основал компанию «Хай-Бред Корн», которая начала производство и продажу известного во всем мире семенного бренда Pioneer®.

Сегодня Pioneer® – флагманский бренд компании Corteva Agriscience, и в этом он году отмечает свое 95-летие, которое олицетворяет развитие генетики мирового уровня, ведущих характеристик посевного материала, инновационных технологий и первоклассного агрономического обслуживания фермеров в более чем 130 странах мира.

Обширнейшая команда Pioneer®, состоящая из надежных специалистов, предоставляет техническое обслуживание высокого уровня и уникальные знания локальных природно-климатических условий, подбирая правильный продукт для каждого конкретного поля.

Благодаря исключительному выбору семенной продукции и доказанной временем эффективности, сельхозпроизводители гордятся использовать на своих полях семена бренда Pioneer®, который продолжает развиваться и расти вместе с ними.

Команда Corteva Agriscience способствует прогрессу и росту сельхозпроизводителей и продолжает поддерживать их успех с помощью своих инновационных продуктов и услуг, продвигая устойчивые методы сельскохозяйственных практик и реализуя предназначение – улучшать жизнь тех, кто производит, и тех, кто потребляет, обеспечивая прогресс для будущих поколений.

Семенной бренд «Пионер». Мы созданы, чтобы расти.



ВВЕДЕНИЕ

2 95 лет Pioneer®
5 Введение
6 Приветственное слово руководителя Corteva Agriscience в России Козачкова А.М.
7 Отделение Corteva Agriscience
7 Ближе чем на шаг
8 Российское производство гибридов
10 Раздел «Технологии»
12 Цифровые сервисы
13 Стенд для тестирования и калибровки MeterMax® Ultra
13 Corteva Flight
16 Мобильное приложение «Каталог Pioneer Seeds»
17 Портативный инфракрасный анализатор NIR Aurora
18 «Пионер АгроАкадемия»
20 Всероссийский конкурс урожайности «Пионер МАКСИМУМ»
21 LumiGEN™ технологии
22 Люмисена®
23 Люмипоса®
24 Выращивание зернового сорго

КУКУРУЗА

30 О кукурузе Pioneer®	
32 Технология Optimum® AQUAmax®	
34 Гибриды кукурузы Pioneer®	
35 П7043	47 П9074
36 П7460	48 П9300
37 П7515	49 П9241
38 П8451	50 П9610
39 П8521	51 П9874
41 П8500	52 П9718E
42 П8012E	53 ПР37Н01
43 П8307	54 П0023
44 П8834	55 П0074
45 П8816	56 П0217
46 П9127	57 П0216
58 Как защитить кукурузу	

ИНОКУЛЯНТЫ

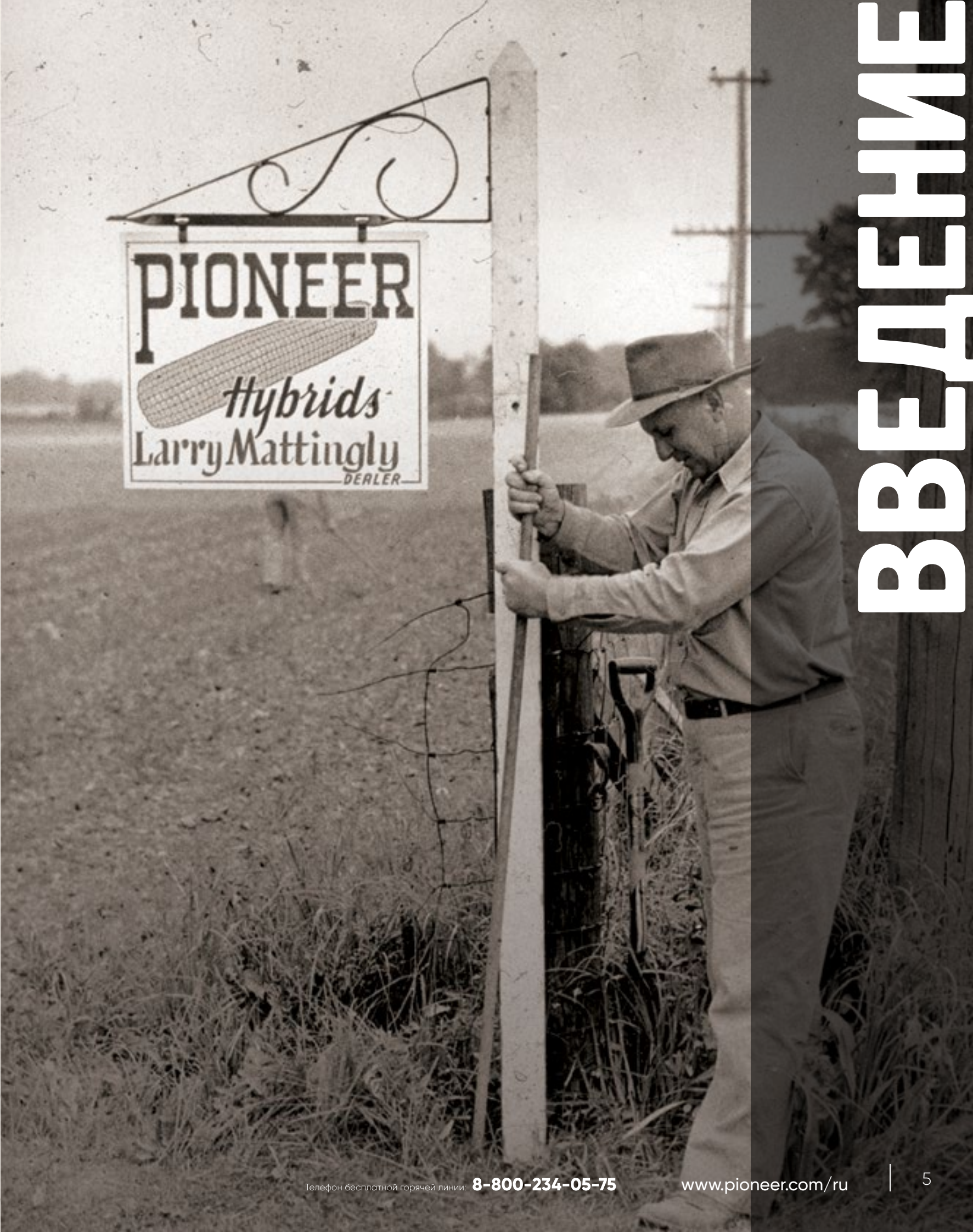
62 Силосные инокулянты Pioneer®

ПОДСОЛНЕЧНИК

68 О подсолнечнике Pioneer®	
70 Технология Pioneer Protector®	
71 Защита подсолнечника от болезней	
72 Гибриды подсолнечника Pioneer®	
74 П62ЛЛ109	82 П64ЛЕ136
75 П63ЛЕ10	83 П64ЛЦ108
76 П62ЛЕ122	84 П64ЛП130
77 8Х288КЛДМ	85 П64ХЕ118
78 П64ЛЛ129	86 П64ХЕ144
79 П64ЛЛ125	87 П64ЛЛ155
80 ПР64Ф66	88 П64ЛЕ99
81 П64ЛЕ25	

РАПС

92 Гибриды рапса Pioneer®
93 Озимый рапс
94 Яровой рапс





Александр Михайлович Козачков
Руководитель Corteva Agriscience в России

Поздравляем Вас с наступлением нового сельскохозяйственного сезона 2021-2022 года и рады представить Вам обновленный каталог продукции «Пионер», семенного бренда компании Corteva Agriscience.

Время летит быстро, и вот уже два года Corteva Agriscience является самостоятельной исключительно сельскохозяйственной компанией, и мы хотим поделиться с вами тем, что же было сделано за этот период. Для нас по-прежнему очень важно никогда не останавливаться на достигнутом, ведь наша работа заключается в том, чтобы строить общее будущее на благо сельхозтоваропроизводителей, предлагая им комплексные решения для максимизации урожайности и прибыльности. Corteva Agriscience продолжает свою деятельность с глобальным масштабом и сбалансированным предложением средств защиты растений и семян, которое подкреплено расширенными цифровыми возможностями и самыми мощными инновационными технологиями в этой области.

Мы продолжаем стремиться к лидерским позициям в сфере высоких агрономических технологий, и рады сообщить, что наш флот беспилотных летательных аппаратов (дронов) за год вырос еще на 6 единиц и теперь насчитывает 22 БПЛА, которые позволят сельхозпроизводителям воспользоваться широким спектром наших сервисов. Для максимально точного посева семян мы предлагаем нашим клиентам такой сервис, как стенд MeterMax Ultra: он позволяет точно настроить высевочный аппарат, улучшив сингуляцию (равномерность посева) до 4% и откалибровать его относительно фракции семян, скорости посева, раскладки и нормы посева. А тем нашим клиентам, которые заготавливают силос мы рекомендуем обратить особое внимание на Aurora NIR – портативный инфракрасный анализатор, произведенный компанией GrainIt, обеспечивающий быстрый и точный анализ кормов и продуктов питания непосредственно в поле, на ферме или производстве.

2021 год стал для нас очень богатым на регистрацию новых, долгожданных и совершенно уникальных гибридов. Первым хочу отметить гибрид, аналогов которому нет в мире: гибрид подсолнечника P64LP130. Это первый и единственный в мире гибрид с тройным признаком Protector®! Он обладает устойчивостью к самым агрессивным расам заразихи, ложной мучнистой росы, а также устойчивостью к ржавчине! Это поистине наш звездный гибрид, на который у нас

Уважаемые коллеги и партнёры!

большие ставки. Надеемся, что и вам он придется по душе. Еще одной долгожданной новинкой стал P8500 – гибрид кукурузы по технологии M³, предназначенный специально для возделывания на силос. Индекс переваримости крахмала этого гибрида достигает 90%! Также его несомненными плюсами являются толерантность к засухе, пыльной головне и гелиминтоспориозу и широкое окно уборки на силос. Линейка Optimum® AQUAmax® с этого года пополнилась аж четырьмя гибридами: P8834, P9300, P9610 и P0217. Все они послужат вам прекрасным материалом для получения наивысших результатов. Как и ультраранний гибрид кукурузы P7460, который прекрасно подойдет для уборки на силос и обладающий отличной толерантностью к засухе, гелиминтоспориозу и пыльной головне. А две оставшиеся новинки подсолнечника, P64XE144 и P64LP155, я уверен, найдут признание среди тех, для кого важна максимальная устойчивость к ложной мучнистой росе наряду с прекрасной толерантностью к фомопсису, склеротинии и вертициллезу.

С 2019 года на новейшем семенном заводе компании «Ремингтон» в Ставропольском крае, мы производим гибриды «Пионер», неукоснительно следуя всем высшим стандартам качества нашей компании. С этого года в наш российский портфель насчитывает уже 13 гибридов кукурузы, 4 – подсолнечника и появился 1 гибрид рапса. Мы абсолютно уверены, что локализация производства позволит существенно минимизировать потенциальные риски, связанные с импортом, а семена кукурузы и подсолнечника отечественного производства будут пользоваться заслуженным спросом у российских аграриев и породуют их высоким качеством и стабильными урожаями.

В числе наших последних достижений необходимо сказать и о технологии обработки семян, используемой исключительно для брендов семян, принадлежащих Corteva Agriscience – технологии LumiGEN™. Новое поколение препаратов для обработки семян поможет фермерам адаптироваться к меняющейся сельскохозяйственной среде, на которую влияют климатические изменения и появление большого количества вредителей. Мы с удовольствием предложим нашим клиентам семена, обработанные по этой передовой технологии уже в наступившем сезоне 2021-2022 года.

Уверенно и неуклонно мы следуем выбранной нами стратегии – разработке только лучших сельскохозяйственных решений с использованием самых передовых технологий для достижения максимальных результатов в поле. Наши гибриды обладают очень высоким потенциалом. Уверен, что наши семена в комбинации с правильно подобранными элементами технологии отблагодарят Вас самым высоким урожаем.

Следите за нашими обновлениями на сайте www.pioneer.com/ru, скачивайте наше мобильное приложение «Каталог Pioneer Seeds», участвуйте в конкурсе «Пионер МАКСИМУМ», смотрите наши вебинары на YouTube, приходите на наши Дни поля «АгроАкадемия» и семинары. Желаю Вам успехов и высоких урожаев!

С уважением, Козачков А.М.

Corteva Agriscience

3 июня 2019 года Corteva, Inc. (NYSE: CTVA) успешно завершила отделение от DowDuPont, став ведущей, глобальной, исключительно сельскохозяйственной компанией, которая предлагает сельхозпроизводителям комплексные решения для максимизации урожайности и прибыльности. Corteva Agriscience начинает свою деятельность с глобальным масштабом и сбалансированным предложением средств защиты растений и семян, которое подкреплено расширенными цифровыми возможностями и самыми мощными инновационными технологиями в этой области.

«Сегодня мы отмечаем запуск сельскохозяйственной компании нового типа, которая имеет уникальную позицию для того, чтобы конкурировать и побеждать, предоставляя сельхозпроизводителям комплексное решение, в котором они нуждаются для устойчивого, долгосрочного роста и повышения прибыльности, – сказал Джим Коллинз, Исполнительный директор Corteva Agriscience.

– Как мировой лидер на рынке семян и средств защиты растений, который совокупно оценивается в 100 млрд. долларов, компания Corteva Agriscience имеет наиболее мощный ассортимент в индустрии, инновационную платформу мирового уровня, а также выгодные доступы к рынку, которые



Джим Коллинз
Исполнительный директор Corteva Agriscience

обеспечивают нам исключительно тесные контакты с клиентами – все это будет стимулировать наш рост, как независимой компании и увеличивать ценность для акционеров. Наши более чем 21 000 сотрудников являются преданными нашему предназначению обогащать жизнь тех, кто производит и тех, кто потребляет, обеспечивая развитие будущих поколений».

Будучи представленной в более чем 140 странах, Corteva Agriscience сгенерировала 14 млрд. долларов США чистых продаж в 2018 году. Компания имеет более 150 научно-исследовательских объектов и более 65 действующих веществ в портфолио.

Реалии современного рынка диктуют компаниям необходимость максимально оперативно получать информацию и принимать гибкие решения, которые будут успешны не только для работы самой организации, но и ее клиентов. Для того, чтобы еще лучше понимать и отвечать потребностям сельхозпроизводителей, с 2017 года компания «Пионер» решила быть «ближе, чем на шаг» и продавать семена гибридов кукурузы, подсолнечника, озимого и ярового рапса напрямую своим клиентам.

Прямой контакт с «Пионер» – это пожелание большинства наших клиентов. Они нас много лет об этом просили. Такое сотрудничество позволяет Вам гарантированно получать оригинальные высокоурожайные и высококачественные гибриды семян подсолнечника, кукурузы и рапса, а также обязательное квалифицированное агрономическое сопровождение на всех этапах возделывания культур, основанное на нашем многолетнем научном и агротехнологическом опыте.

У каждого клиента появляется доступ к широкому ассортименту наших гибридов. Это предоставляет максимальную гибкость в подборе оптимального для Вас продукта. Наш принцип – «Каждому полю – правильный гибрид!».

Поэтому, торговый представитель «Пионер» – это Ваш профессиональный агроном-консультант, который может дать экспертные рекомендации по выбору и по технологии возделывания каждого гибрида и оперативно решить все вопросы, связанные с заказом (цена, поставка, оплата).

Специалисты компании имеют огромный опыт и знания о возделывании кукурузы, подсолнечника и масличного рапса, которыми мы готовы делиться, чтобы Вы получили максимальную урожайность и прибыль от использования наших гибридов.

По вопросам рекомендаций, подбора гибридов и приобретения семян обращайтесь к торговым представителям в Вашем регионе, их контакты Вы можете найти на нашем сайте: www.pioneer.com/ru

Мы будем рады тесной работе с Вами в новом сезоне 2021-2022 года!

Прямой контакт – «БЛИЖЕ, ЧЕМ НА ШАГ»

Торговый представитель – профессиональный агроном-консультант



Анатолий Анатольевич Алтухов
Руководитель отдела продаж

ТЕЛЕФОН БЕСПЛАТНОЙ ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ ПО ПРОДАЖЕ СЕМЯН: 8-800-234-05-75

Corteva Agriscience

продолжает наращивать
объемы российского
производства семян
кукурузы и подсолнечника



Семенной бренд «Пионер» сельскохозяйственной компании Corteva Agriscience уже много лет известен на российском рынке как один из признанных лидеров – производителей семян кукурузы и подсолнечника. Чтобы соответствовать этому высокому имени, мы ни на день не останавливаемся в своем развитии. Так, в 2021 году под брендом «Пионер» в России производятся уже 18 гибридов, из которых 13 гибридов – это кукуруза, 4 гибрида – подсолнечник и 1 гибрид рапса.

Для предпродажной сертификации семян в арсенале компании Corteva Agriscience имеется несколько международных лабораторий, аккредитованных по системе ISTA: 3 лаборатории в Европе, 1 – в Северной Америке, 2 – в Южной Америке, 1 – в Южной Африке, 1 – на Филиппинах. Все лаборатории имеют единые стандарты оценки качества семян. Каждая готовая партия семян подлежит обязательному тестированию в одной из данных лабораторий. Помимо «гостовских» стандартов качества (всхожесть, влажность, сортовая чистота и пр.), семена также проходят экспертизу на соответствие генетической чистоте (AP/GMO/TOI).

Компания Corteva Agriscience со всей ответственностью подходит к контролю качества семенной продукции независимо от того, в какой стране и на каком континенте эти семена выращиваются. Свидетельством этому является тот факт, что высокие стандарты качества семян «Пионер» признаны

во всем мире, поскольку качество для бренда «Пионер» является первостепенным условием стабильного и эффективного бизнеса во всех странах мира.

Для подтверждения данного тезиса в текущем году сотрудниками «Пионер» в рамках дня поля «Пионер АгроАкадемия» был заложен опыт по выявлению зависимости урожайности гибридов от страны их производства. В данном опыте был посеян гибрид подсолнечника П64ЛЕ99 разных партий из 6 стран происхождения: США, Венгрии, Румынии, Турции, Франции и России, а также гибриды кукурузы П8688 и П9578 производства Венгрии и России. Результаты этого опыта не выявили существенной разницы в урожайности между партиями семян из разных стран.

Эксперты «Пионер» считают, что почвенно-климатические условия, технологии выращивания и кадровый потенциал России полностью соответствуют всем требованиям к производству качественного семенного материала. Кроме того, локализация производства товара в месте его основного потребления позволит существенно минимизировать потенциальные риски, связанные с импортом. Мы абсолютно уверены, что семена кукурузы и подсолнечника отечественного производства будут пользоваться заслуженным спросом у российских аграриев и порадуют их высокими и стабильными урожаями.



Тестирование семян на соответствие
высочайшим стандартам качества

Семенной бренд «Пионер» сельскохозяйственной компании Corteva Agriscience уже много лет известен на российском рынке как один из признанных лидеров – производителей семян кукурузы и подсолнечника. По результатам многих опросов фермеров во всем мире, «Пионер» является самым узнаваемым семенным брендом.

По посевным площадям подсолнечника Россия занимает первое место в мире (по данным Минсельхоза РФ в 2019 году было посеяно более 8.4 миллиона га), также растут площади под кукурузой и рапсом. Продажи семян «Пионер» в России уже превышают 1 миллион посевных единиц в год, и спрос на семена только продолжает расти. Одновременно с увеличением спроса и объемов поставок семян возрастает и ответственность компании перед клиентами, мотивируя обеспечивать поставку семян в обозначенные в контрактах сроки в условиях постоянно меняющегося экономического и политического климата. Экономические, политические, природные и другие непредсказуемые факторы заставляют производителей приспосабливаться к возникающим вызовам и находить эффективные решения для их преодоления.

Одним из наиболее эффективных способов поддержать увеличение экспортного потенциала сельского хозяйства России и гарантировать своевременную поставку семян, является локализация производства. По такому пути пошли многие международные компании: автомобильные концерны, химические компании, производители электроники и бытовой техники, исключением не стали семенные и пестицидные компании. Кроме того, российские власти всячески стимулируют и создают комфортные условия для увеличения объемов внутреннего производства в различных отраслях.

Учитывая большие перспективы для бизнеса на российском рынке, компания Corteva Agriscience совместно со своим глобальным партнером «Ремингтон» начали производство семян кукурузы и подсолнечника на территории России. В 2019 году в Ставропольском крае был построен новейший семенной завод компании «Ремингтон», оснащенный высокотехнологичным оборудованием лучших мировых производителей для обработки, сортировки, калибровки, обработки и упаковки семян по самым высоким стандартам качества. Стоит отметить, что, по нашему мнению, данный завод является самым современным в Европе.

Для выращивания гибридных семян кукурузы и подсолнечника были своевременно завезены родительские линии, а также отобраны и протестированы хозяйства, способные выращивать на своих участках гибриды элитные семена, соответствующие заявленным стандартам. Ведущие иностранные и российские специалисты «Пионер» и «Ремингтон» постоянно задействованы в качестве экспертов и инспекторов на всех этапах производства семян: от выращивания родительских линий и производства товарных семян на участках гибридации до упаковки, тестирования и сертификации готовой продукции.



Гибрид подсолнечника П64ЛЕ25
Российского производства



Гибрид подсолнечника П64ЛЕ25
импортного производства



Завод «Ремингтон»



Pioneer Hi-Bred Corn Company

Компания меняет название
на Pioneer Hi-Bred Corn Company.

345
333
999
111

 **PIONEER**
95
ЛЕТ



МИЛЛОНИ
ТЕХНОЛОГИИ

ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ



Дроны

Сельскохозяйственная компания Corteva Agriscience успешно внедряет передовые разработки в области цифрового сельского хозяйства. Российская команда экспертов службы агрономической поддержки Pioneer оснащена беспилотными летательными аппаратами (дронами), что позволяет предлагать сельхозпроизводителям широкий спектр сервисов.

Очень важно, что в рамках российского законодательства, беспилотные летательные аппараты зарегистрированы в установленном порядке, а каждый оператор прошёл курс по управлению беспилотными летательными аппаратами и получил диплом государственного образца.

Дополнительно проведён ряд специализированных тренингов, в том числе международного уровня, что говорит о

высоком уровне квалификации специалистов. В прошлом сезоне применение дронов позволило существенно расширить спектр оказываемых услуг для команды агрономической поддержки. Это проведение мониторинга посевов, оперативное выявление локальных проблем на полях, оценка ущерба при возникновении страховых случаев, составление ортофотопланов полей, определение уровня засоренности и видового состава сорняков, степени повреждения растений, оценка качества всходов и состояния посевов.

Данный вид мониторинга позволяет дать наиболее объективную оценку состоянию поля, принять точное решение по технологической операции и тем самым повлиять на получение ожидаемых параметров урожая.

Стенд для тестирования и калибровки MeterMax® Ultra

Первый шаг к совершенству в точности высева семян — калибровка высевающего аппарата



1. Определяется процентное соотношение двойников и пропусков, которое допускает высевающий аппарат.
2. Осуществляется регулировка высевающего аппарата.
3. Даются рекомендации относительно оптимальной скорости трактора и параметров вакуума в системе для наилучшего результата высева.



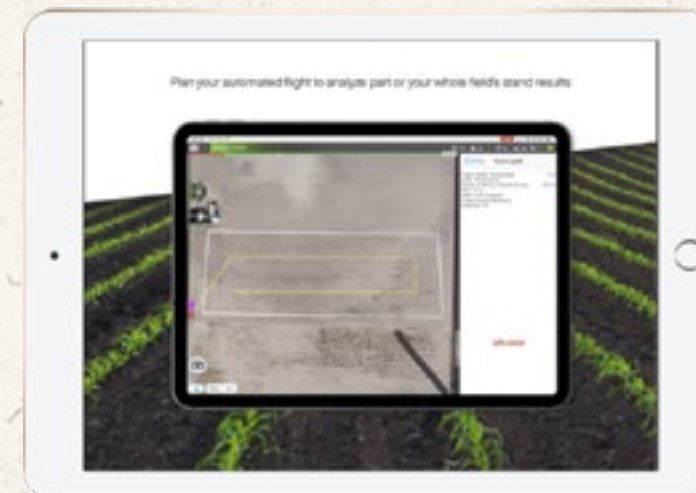
Стенд MeterMax®Ultra позволяет точно настроить высевающий аппарат, улучшив сингуляцию (равномерность высева) до 4%.

Стенд MeterMax®Ultra позволяет откалибровать высевающий аппарат относительно фракции семян, скорости высева, раскладки и нормы высева.



Цифровые агрономические сервисы

Corteva Flight – это цифровое решение, которое всегда под рукой. Воспользоваться нашим приложением можно как с планшета так и с мобильного телефона. Мы помогаем нашим клиентам добиваться максимальных результатов. Corteva Flight помогает проводить оценку посевов кукурузы, подсолнечника, салата, а так же провести анализ пропусков для сои. Также используйте Corteva Flight в режиме «с высоты птичьего полета», чтобы быстро и легко исследовать районы вашего поля. Обладая этими знаниями, вы сможете получить больше информации для принятия решений в начале и середине сезона.



Компания Corteva Agriscience в настоящее время управляет самым крупным парком малых беспилотных авиационных систем в мире. Все наши пилоты прошли специализированные курсы по управлению дронами и имеют удостоверения государственного образца.

В арсенале компании имеются дроны от признанного лидера рынка беспилотных летательных аппаратов компании DJI. Компания DJI производит дроны для специалистов в области киноиндустрии, сельского хозяйства, охраны природных ресурсов, поисково-спасательных работ, энергетики и многих других. Наши дроны, такие как DJI Phantom 4 PRO и DJI Mavic 2 PRO оснащены лучшими в своем классе элементами видеофиксации изображений, что позволяет получать данные с полей в максимально высоком качестве.



Предустановленные типы полетов



ve-v1
Оценка всходов

Ранний этап полета для проверки качества всходов и распределения растений

Высота полета:
4 метра



v2-v3
Оценка всходов

Полет между стадиями V2 и V3 для подсчета всходов и определения качества сева

Высота полета:
15 метров



fallarmyworm

Полет над кукурузой для идентификации повреждений кукурузной совкой Spodoptera Frugiperda

Высота полета:
4 метра



bird-eye

Полет для создания фотографий в определенных пользователем точках

Высота полета:
определяется пользователем

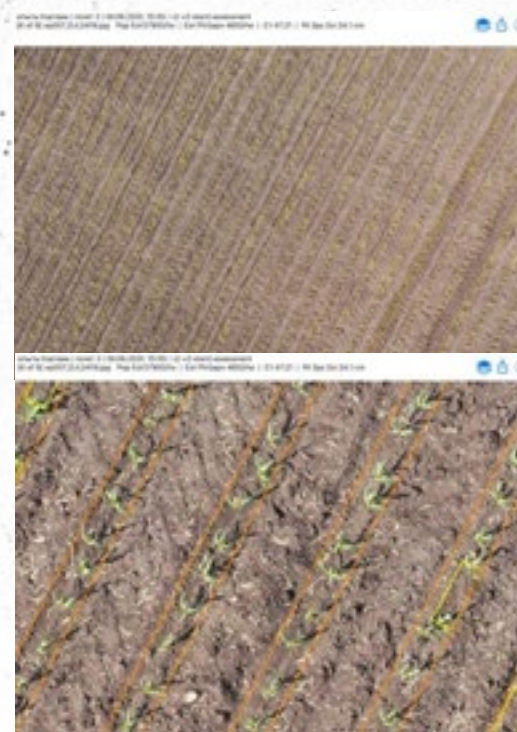


landscan

Полет для создания фотографий в путевых точках и сборки мозаики всей местности

Высота полета:
зависит от площади зоны полета

Подсчет количества всходов кукурузы



Подсчет растений и идентификация пропусков



Примеры построения отчетов в Corteva Flight



Мобильное приложение «Каталог Pioneer Seeds»



Кравченко Александр
Руководитель отдела маркетинга
Corteva Agriscience™ в России

В нашу жизнь уже давно прочно вошли всевозможные гаджеты с огромным количеством приложений, которые служат нам верными помощниками почти каждый день.

Цифровые решения в маркетинге становятся всё более необходимыми и распространенными, ведь каждая компания хочет быть всегда на связи со своими клиентами и максимально быстро отвечать на любые их обращения. Pioneer придает этому особое значение.

С удовольствием хотим представить Вам наше приложение – «Каталог Pioneer Seeds», которое поможет быстро и легко узнать все интересующие характеристики любого продукта из нашего портфеля. Приложение включает в себя следующие функции: каталог гибридов, информационные сообщения, контакты, данные демо посевов, результаты испытаний гибридов, справочную информацию, а также калькулятор по расчету выручки и конвертер агровеличин. «Каталог Pioneer Seeds» позволяет подобрать семена подсолнечника, кукурузы, рапса и инокулянты для силосования. Здесь содержится детальное описание каждого гибрида, включая информацию о характеристиках и особенностях продукта, а также краткие агрономические рекомендации. В галерее мобильного приложения доступны фотографии по каждому из гибридов. Благодаря меню «Новости» вы всегда будете в курсе последних событий в компании. Кроме того, «Каталог Pioneer Seeds» подскажет контакты торговых представителей в каждом регионе для приобретения семян.

В недавних обновлениях приложения появился дополнительный функционал, который призван сделать «Каталог Pioneer Seeds» еще более информативным и удобным для агронома в поле.

Одним из таких функционалов является мобильная фотометрия. Нажав на иконку «Урожайность», вы получите возможность, следуя короткой инструкции, которую увидите на экране смартфона, узнать примерную урожайность, отсканировав камерой початок кукурузы. В скором времени эта опция станет доступной и для определения урожайности подсолнечника.



А для тех, кто хочет всегда оставаться в курсе последних тенденций и разработок в сфере сельского хозяйства, мы добавили прямую ссылку на наш YouTube-канал. Нажимайте на иконку с логотипом YouTube в правом верхнем углу экрана и смотрите полезнейшие агрономические видео из полей, а также серию вебинаров компании Corteva Agriscience.



Aurora NIR – это лучшие инфракрасные технологии в Ваших руках

Портативный инфракрасный анализатор NIR Aurora



Aurora NIR – это портативный инфракрасный анализатор, произведенный компанией GrainIt, обеспечивающий быстрый и точный анализ кормов и продуктов питания непосредственно в поле, на ферме или производстве. Aurora NIR – это надежный, компактный и автономный прибор, оборудованный 7-дюймовым сенсорным экраном.

Надежен для полевых измерений в любых погодных условиях. Подойдет для работы даже неквалифицированных операторов. Длительный срок службы батареи. Надежные аналитические результаты. Самостоятельная настройка аналитических отчетов и хранилищ данных. Низкие эксплуатационные расходы.

Проект «Пионер АгроАкадемия»

2021 год

С середины августа по середину сентября «Пионер» проводит, уже ставшие традиционными, мероприятия в формате День поля – «Пионер АгроАкадемия». Они охватывают обширную территорию нашей страны, от Краснодарского края до Пензенской области, собирая на своих полях ежегодно более 1500 человек.

2021, как и предыдущий, тоже выдался не самым простым, но проект «Пионер АгроАкадемия» все равно успешно продолжает делать все возможное для того, чтобы наши клиенты смогли увидеть и узнать все самое необходимое для получения наивысших результатов на своих полях. До середины сентября по всей стране в 5-ти локациях наши зрители на безопасном расстоянии наблюдали увлекательнейшие презентации от наших специалистов, все те опыты, которые были заложены ими для наглядной демонстрации разнообразных проблем, с которыми можно столкнуться в поле. А в Кабардино-Балкарии мы провели отдельную Академию по кукурузе на орошении, на которой были показаны рекордные цифры по урожайности с таким способом возделывания культуры!

Торговые представители «Пионер» и специалисты службы агрономической поддержки клиентов каждый год рассказывают нашим клиентам все подробности о каждом гибриде подсолнечника и кукурузы в нашем портфеле, подробно освещают их свойства и то, как правильно выбрать гибрид, подходящий к условиям тех или иных регионов и даже для каждого конкретного поля, а также наглядно показывают это в демонстрационных посевах.

Уже восьмой год специалисты «Пионер» с радостью делятся всем своим богатым практическим опытом и глубокими агрономическими знаниями с нашими клиентами, демонстрируя максимально наглядно все тонкости возделывания таких важнейших культур, как кукуруза и подсолнечник. И даже в самых сложных ситуациях мы всегда предложим вам самые эффективные решения и ответим на все ваши вопросы максимально емко.

Впереди у нас еще много планов на следующие годы и еще больше ценной информации, которой мы хотим с Вами поделиться. Приезжайте на наши мероприятия, учитесь вместе с нами, ведь мы работаем для Ваших достижений!

Список опытов

- Демопосевы подсолнечника и кукурузы семенами российского производства
- Биология развития кукурузы и подсолнечника
- Влияние сроков сева на рост и развитие кукурузы и подсолнечника
- Опыт по влиянию уплотнения почвы на рост и развитие кукурузы и подсолнечника
- Влияние задержки всходов на урожайность кукурузы и подсолнечника
- Влияние скорости сева на урожайность кукурузы и подсолнечника
- Влияние нарушения опыления растений на урожайность
- Влияние глубины сева на урожайность кукурузы и подсолнечника
- Опыт по моделированию нарушения опыления кукурузы и подсолнечника
- Опыт по влиянию различных схем минерального питания кукурузы и подсолнечника
- Колесо стресса – определение оптимальной густоты посева кукурузы и подсолнечника
- Опыт по применению гербицидов на кукурузе и подсолнечнике в разные фазы развития
- Нарушение регламента применения гербицидов
- Технология применения гербицида Экспресс®
- Влияние сроков сева гибридов кукурузы на продуктивность и качество силоса
- Моделирование повреждения градом растений кукурузы и подсолнечника



2020 год – «Эффективные решения в экстремальных условиях»

Локаций: 3
Культуры: кукуруза на зерно, кукуруза на силос, подсолнечник
Количество посетителей: более 700 человек



2019 год – «Современные технологии, продукты и сервисы для фермера»

Локаций: 6
Культуры: кукуруза на зерно, кукуруза на силос, подсолнечник
Количество посетителей: более 1 500 человек

2014 год – Первая «АгроАкадемия»

Локаций: 2
Культуры: кукуруза
Количество посетителей: более 400 человек



Рассел Френч,
Руководитель отдела по агрономическому сопровождению стратегических клиентов «Пионер», США

2017 год – «Управление питанием растений»

Локаций: 2
Культуры: подсолнечник, кукуруза на зерно, кукуруза на силос
Количество посетителей: более 1 800 человек



Доктор Роберт Л. Нильсен,
Профессор агрономии
Purdue University, США



Доктор Билл Маханна,
Глобальный научный эксперт по кормлению «Пионер», США

2018 год – «Агротехника – залог успеха!»

Локаций: 10
Культуры: кукуруза на зерно, кукуруза на силос, силос, подсолнечник
Количество посетителей: более 2 000 человек



Элемир Тот,
Специалист по полевым опытам
Corteva Agriscience™, Венгрия



Грант Гроуни,
Руководитель агрономической поддержки
Corteva Agriscience™, США

2015 год – «Подземный мир»

Локаций: 6
Культуры: кукуруза, подсолнечник
Количество посетителей: более 1 000 человек



Сэнди Эндикотт,
Руководитель службы агро-консультирования «Пионер», Канада, Восточная Европа, Латинская Америка, Африка

2016 год – «Принципы правильного питания»

Локаций: 6
Культуры: кукуруза, подсолнечник
Количество посетителей: более 1 000 человек



Пол Картер,
Руководитель службы агро-консультирования «Пионер», США



Видеоотчеты с мероприятий «Пионер АгроАкадемия» Вы можете посмотреть на нашем канале YouTube – Pioneer Russia



«Пионер МАКСИМУМ»

VII ежегодный Всероссийский конкурс урожайности

О конкурсе

Конкурс проводится среди сельхозпроизводителей России в двух номинациях: «Лучшая урожайность гибрида кукурузы «Пионер» и «Лучшая урожайность гибрида подсолнечника «Пионер» в нескольких агроклиматических зонах.

В России очень много талантливых агрономов, которые достигают высоких результатов, потому что любят свою работу, вкладывают в нее все свои силы и душу. Нам хочется из года в год отмечать таких людей и благодарить их за тяжелый, но такой необходимый труд на земле.

Эксперты «Пионер» в своей работе используют индивидуальный подход к каждому клиенту, осознавая, что даже передовая генетика нуждается в адаптации к конкретной зоне возделывания. Этот же подход лег в основу конкурса урожайности «Пионер МАКСИМУМ»: рекорды отмечаются по каждой климатической зоне в отдельности. В каждой зоне определяются 1, 2 и 3 места.

Как стать участником?

В конкурсе может принять участие любое хозяйство, купившее семена кукурузы или подсолнечника «Пионер». Просто свяжитесь со своим агрономом-консультантом и заполните заявку участника!

Где узнать информацию о конкурсе?

Подробную информацию о правилах проведения, участниках, победителях прошлых лет, а также список климатических зон можно найти сайте www.pioneer.com/ru.

Обеспечению честности и объективности результатов уделяется особое внимание: чтобы все конкурсанты находились в равных условиях, замер урожайности проводится в присутствии комиссии, при обязательном участии представителя «Пионер».

В 2015 году компания «Пионер» первой в России организовала и провела национальный конкурс урожайности среди агрономов, который теперь стал ежегодным!

Конкурс уже стал успешной площадкой для обмена опытом, т.к. участники делятся не только урожайностью, но и технологией, которая позволяет достичь рекордов!

В 2019 году были поданы заявки на участие в конкурсе от нескольких сотен агрономов. По традиции, итоги «Пионер МАКСИМУМ» будут подведены в конце года, после чего состоится награждение победителей почетными дипломами, памятными призами и, конечно же, семенами лучших гибридов «Пионер».

Выдающиеся результаты – уникальное явление, однако, такие рекорды – это отличный показатель производственного потенциала гибридов кукурузы, которые приобретают наши клиенты по всему миру. Рекордсмены еще раз подтверждают: предела нет, главное – учесть все нюансы в технологии.

Мы поздравляем победителей и приглашаем всех желающих принять участие и показать свой максимум в конкурсе «Пионер МАКСИМУМ» в следующем году!

Следите за нашими новостями на сайте,
в электронных рассылках и публикациях в СМИ!

Всероссийские рекорды 2020: это их МАКСИМУМ, но еще не предел!



«Лучшая урожайность гибрида кукурузы «Пионер»

Гибрид: П0216
Урожайность: 182,9 ц/га
Хозяйство: ООО «Агро-Союз»
Регион: Правобережный район республики \ Северная Осетия-Алания



«Лучшая урожайность гибрида подсолнечника «Пионер»

Гибрид: П64ЛЕ25
Урожайность: 53,4 ц/га
Хозяйство: ООО «Никифоровское»
Регион: Тамбовская область, Никифоровский район



Новая комплексная обработка семян

Для получения лучших
урожаев. LumiGEN®
ТЕХНОЛОГИИ

Технологии LumiGEN® – это единый общий (зонтичный) бренд для нашего портфеля технологий обработки семян, используемый исключительно для брендов семян, принадлежащих Corteva Agriscience.

Это премиальный, запатентованный пакет технологий обработки семян, который обеспечивает комплексный, целостный подход к защите урожая. Эта прецизионная технология обеспечивает беспрецедентную защиту генетического потенциала высокоэффективных семенных продуктов.

Технологии бренда LumiGEN® компании Corteva Agriscience помогут производителям повысить прибыльность.

Новое поколение препаратов для обработки семян помогает фермерам адаптироваться к меняющейся сельскохозяйственной среде, на которую влияют климатические изменения и появление большого количества вредителей.

К продуктам бренда LumiGEN® относятся фунгициды для обработки семян Lumisena®, а также инсектициды для обработки семян Lumiposa® и биостимулятор Lumibio.

Инновационная технология высокой точности имеет несколько версий, которые защищают генетику высокопроизводительных семенных продуктов от насекомых и грибов, а также действует как репеллент для птиц. Она также помогает семенам выдерживать стрессы, такие как изменения погоды и засуха.

Технологии LumiGEN®, доступны для рапса, кукурузы и

подсолнечника, уменьшают производственные риски и помогают обеспечить лучшее развитие сельскохозяйственных культур с самого начала, усиливая связь между почвой и растением благодаря более прочной корневой системе. Обработанные семена также получают преимущества от улучшенной стрессоустойчивости и адаптивности культур, что способствует более качественному урожаю.

Поскольку технология предусматривает прямую обработку семян, а не применение при посеве в поле, она может помочь снизить влияние сельского хозяйства на экологию, таким образом учитывая ожидания потребителей.

Николас Перро, менеджер по направлению обработки собственных брендов семян Corteva Agriscience в Европе, отметил: «Corteva Agriscience стремится предоставить фермерам инструментальный для решения различных проблем. Этот золотой стандарт обработки семян поможет европейским фермерам управлять рисками производства в период между посевом и ранними этапами роста. Технологии LumiGEN® предоставляют культурам необходимую защиту при посеве, чтобы помочь производителям добиться хороших урожаев. Мы надеемся, что этот инновационный стандарт обработки семян поможет фермерам максимизировать урожай и прибыльность, позволит лучше отвечать потребностям общества и продолжать выращивать самое важное – сейчас и для будущих поколений».

Описание Люмисена® на первый взгляд

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО – ОКСАТИАПИПРОЛИН

Механизм действия: Люмисена® воздействует на возбудителя ложной мучнистой росы *Plasmopara halstedii* до момента, когда подсолнечнику будет нанесен вред. Оксатиапипролин – действующее вещество препарата Lumisena® оказывает воздействие на все фазы в цикле развития патогенных грибов, что в результате делает здоровыми растения подсолнечника. Обладает профилактическим действием, которое предотвращает высвобождение зооспор и их прорастание при использовании в очень маленьких концентрациях.

Преимущества препарата

По сравнению с существующими на рынке решениями Люмисена® обеспечивает более стабильную защиту против возбудителя ложной мучнистой росы

- Эффективный контроль возбудителя ложной мучнистой росы *Plasmopara halstedii*
- Значительное снижение частоты заражения ложной мучнистой росой по сравнению с существующими решениями по обработке семян
- Улучшает здоровье растения, что способствует увеличению урожайности
- Высокая эффективность даже при низких нормах расхода действующего вещества
- Новый механизм воздействия без перекрестной резистентности с существующими фунгицидами
- Благоприятный экотоксикологический профиль

Культура	Подсолнечник
Вредный объект	Возбудитель ложной мучнистой росы <i>Plasmopara halstedii</i>
Действующее вещество	оксатиапипролин
Норма применения препарата	1,75 л/т семян
Препаративная форма	200 г/л текучей суспензии для обработки семян
FRAC группа	49
Механизм действия	Нарушает липидный обмен в клетке патогена, ингибируя гомологи оксистерол-связывающего белка (OSBP)

Описание Люмипоса® на первый взгляд

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО – ЦИАНТРАНИЛИПРОЛ

Механизм действия: Нарушение мышечной функции, что приводит к быстрому прекращению поедания культуры вредными насекомыми за счет уменьшения их подвижности и, в конечном итоге, смерти вредителей.

Преимущества препарата

Отличный контроль чешуекрылых вредителей (подгрызающая совка, капустная моль и т.д.)

- Люмипоса® является новым инсектицидом для обработки семян, содержащим действующее вещество – циантранилипрол
- Обеспечивает превосходную защиту от основных вредителей масличного рапса
- Люмипоса® способствует лучшему развитию масличного рапса
- Новые механизмы действия при обработке семян позволяют Люмипоса® быть идеальным средством в борьбе с резистентностью
- Люмипоса® обладает свободным экотоксикологическим профилем и оказывает минимальное влияние на полезных насекомых, если ее использовать в соответствии с рекомендациями
- Новое средство в программе интегрированной защиты растений от вредителей (IPM)

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения
Рапс	Крестоцветные блошки, песчаный мед-ляк, рапсовый пилильщик, стеблевой капустный скрытнохоботник, капустная тля	Обработка семян перед посевом. Расход рабочей жидкости – 22-28 л/т семян
Кукуруза	Блошки, проволочники, подгрызающие совки	Обработка семян перед посевом. Расход рабочей жидкости – 13-15 л/т семян
Подсолнечник	Проволочники, подгрызающие совки, долгоносики	Обработка семян перед посевом. Расход рабочей жидкости – 23-30 л/т семян

Выращивание зернового сорго



Требования к плодородию почвы

- рН почвы должен быть не менее 5.7.
- Использование стартового удобрения опционально, но строго обязательно в случае посева по No -Till технологии.
- Применяйте фосфор (Р) и калий (К) согласно рекомендациям по почвенному анализу.
- 135–170 кг азота на 1 гектар — достаточное количество для максимальной урожайности.
- Для тяжелых глинистых почв увеличьте количество азота на 22–32 кг/га.
- Рекомендуется дробное применение азота: внесите треть удобрений при посеве и оставшуюся часть, когда растения будут находиться на фазе 4–6 листьев.
- Образование метелки начинается в фазу 8 листьев, и на этом этапе важна достаточная обеспеченность азотом для получения максимального урожая.

Сорго — кормовая культура с широким потенциалом. Используется в роли технической и продовольственной сельскохозяйственной культуры. Неприхотливое растение дает хороший урожай, выращивается в любых условиях. Благодаря стабильному спросу выращивание сорго становится все более популярным у начинающих аграриев.

Условия посева

- Высевать когда температура почвы достигнет 15–18 °С в течение 3 дней подряд (обычно через 30 дней после последних заморозков).
 - С середины апреля по май.
 - Посевы в конце мая и начале июня могут привести к снижению урожайности, хотя при этом существует возможность убрать второй урожай в конце сезона.
- Норма высева на средне- и слабо плодородных почвах: 200 000 – 225 000 семян на 1 га
 - 16 семян на погонный метр при междурядьях 75 см
 - 12 семян на погонный метр при междурядьях 55 см
 - 11 семян на погонный метр при междурядьях 50 см
- Плодородные почвы: 225 000 – 250 000 семян на 1 га
 - 18 семян на погонный метр при междурядьях 75 см
 - 13 семян на погонный метр при междурядьях 55 см
 - 12 семян на погонный метр при междурядьях 50 см
 - Узкие рядки на плодородных почвах: 250 000–275 000 семян на 1 га
 - 14,5 семян на погонный метр при междурядьях 55 см
 - 13 семян на погонный метр при междурядьях 55 см
- Глубина высева: 2,5–5 см в стабильном хорошо дренированном семяложе.
 - Не высевать на глубину более 7,5 см
- Преимущества узких рядков
 - Более эффективная борьба с сорняками
 - Высокая урожайность

Организация орошения

- Важность организации орошения при выращивании зернового сорго увеличивается. Планируйте подачу полива в зависимости от влагообеспеченности растений, стадии роста и потенциала урожайности.

Рост и развитие

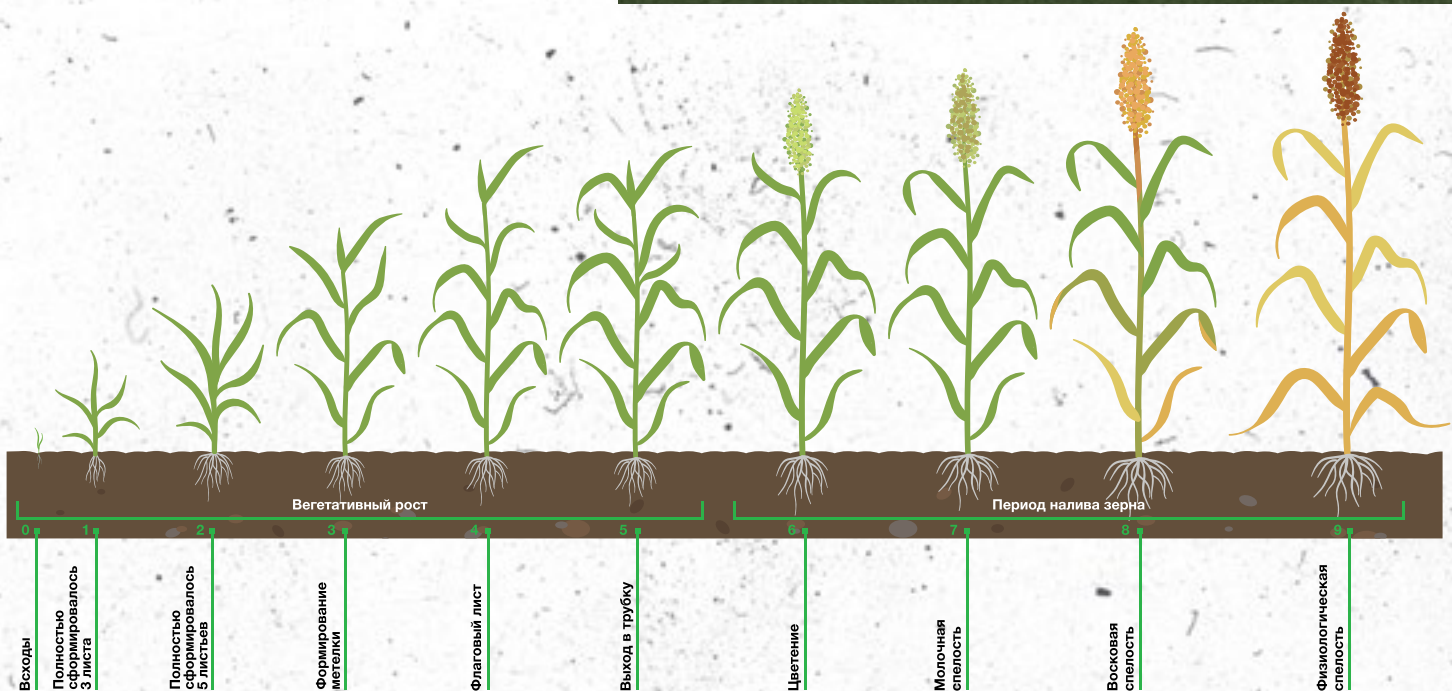
- Стадии роста и развития зернового сорго можно оценить с помощью суммы активных температур (САТ)

ОБОБЩЕННЫЕ ЕИСП		
Стадия роста	Короткий сезон, гибрид	Длинный сезон, гибрид
Посев	–	–
Всходы	200	200
3 листа	500	500
4 листа	575	575
5 листьев	660	660
Начало формирования метелки	924	1365
Видимый флаговый лист	1287	1470
Выход в трубку	1683	1750
Выметывание	1749	1890
Цветение	1848	1995
Молочная спелость	2211	2310
Восковая спелость	2508	2765
Черная точка	2673	3360

Таблица 1. Обобщенные ЕИСП для развития зернового сорго. * Более подробное пояснение см. на рис. на следующей странице.



Стадии роста зернового сорго



Методы борьбы с насекомыми-вредителями

- Для полнوسезонного зернового сорго может быть достаточно однократного применения инсектицида, но в случае с повторным высевом инсектициды, как правило, применяются дважды за сезон (поскольку распространение вредителей имеет большие масштабы).
 - Основными насекомыми-вредителями являются совка хлопковая, совка травяная, галлица сорговая и щитовки. Вред от других насекомых может быть незначительным в большинстве сезонов, но периодически принимает серьезные масштабы.
 - Должное наблюдение и своевременное принятие мер – ключ к недопущению потери урожая из-за вредителей.



Совка травяная



Совка хлопковая

Меры борьбы с заболеваниями

- При культивировании зернового сорго все шире используются фунгициды для борьбы с болезнями.
 - На рынке доступно множество продуктов: основывайте свой выбор на рекомендациях для местных условий и популярности бренда продукта.
- Фузариоз метелки и гниль стеблей могут быть самыми серьезными заболеваниями зернового сорго.
 - Возможно заражение семян и, соответственно, значительное снижение урожайности.
 - Полегание из-за чрезмерной густоты посева может создать серьезную проблему.
 - Выбирайте толерантные и менее восприимчивые к болезням гибриды.
- Антракноз может вызвать появление пятен на листьях, а также гниль метелки и стебля. Это может привести к полеганию посевов, потерям урожая и качества зерна.
 - Методы контроля включают выбор устойчивых гибридов, севооборот и повышение плодородия.
- Угльная гниль приводит к невыполненности метелки и полеганию посевов на поздних этапах роста.
 - Засуха усугубляет эту проблему.
 - Методы контроля включают устранение контролируемых стрессовых факторов, хороший агрофон и севооборот.

Борьба с сорняками

- Выбор наилучших практик борьбы с сорняками зависит от того, преобладают ли в вашем регионе и конкретно на вашем поле злаковые или широколиственные сорняки. Следуйте указаниям производителя гербицидов, указанным на этикетке используемого продукта.

Рост и развитие

- Стадии роста зернового сорго, примеры организации полива и рекомендованная норма орошения в мм

Стадии роста сорго	Дней после посева	Прибл. сумма активных температур после посева (среднеранний гибрид)	Пример Эвапотранспирации (ЭТ) воды на стадию (мм)	Рекомендуемый объем орошения на стадию (мм)
Посев	0	0	28	25
Всходы	8	200	56	0
Активный рост				
3 листа	20	500	15	25
4 листа	23	575	20	0
5 листьев	27	660	40	50
Дифференциация точки роста	35	925	81	50
Флаговый лист	49	1290	68	50
Выход в трубку	59	1550	64	50
Репродуктивные фазы				
Выметывание	67	1710	23	25
Цветение	70	1850	89	50
Молочная спелость	85	2210	69	50
Восковая спелость	98	2,510	45	нет
Черная точка	108	2700	99	нет
Уборка урожая	136	3100		нет

Общий объем расхода воды на стадии восковой спелости с учетом ЭТ: 600 мм

Таблица 2. Стадии роста зернового сорго, примеры организации полива и рекомендованная норма орошения в мм.

Уборка

- Зерновое сорго достигает спелости при влажности зерна 25–30 %.
- Идеальный уровень влажности для уборки должен быть менее 20 %.
- Хранить урожай зернового сорго следует при влажности не более 13 %.

Методы повышения урожайности

- Десикация используется в качестве вспомогательного средства, чтобы ускорить созревание сорго и бороться с сорняками, которые мешают уборке урожая.
- Хлорат натрия, применяемый при влажности зерна менее 25 %, часто используется в качестве вспомогательного средства для уборки.
- В некоторых случаях также используется глифосат.



Pioneer® достигает миллиона

Годовые продажи семенной кукурузы
марки Pioneer® в Северной Америке
превышают отметку в миллион единиц.

1947
1948
1949

 PIONEER

95
ЛЕТ



КУКУРУЗА

Селекция гибридов кукурузы

Засуха – сложное явление, которое может оказывать различное воздействие на сельскохозяйственные культуры, в зависимости от географического расположения посевов и от факторов стресса в конкретных условиях. Часто повторяющиеся или продолжительные периоды засухи могут стать причиной больших потерь урожая. Существует множество механизмов толерантности кукурузы к засухе, и основной задачей селекционеров является соединение в одном гибриде широчайшего разнообразия природных признаков этой культуры, чтобы гарантировать сельхозпроизводителем стабильные урожаи из года в год. Глубоко изучая толерантность кукурузы к засухе, эксперты «Пионер» выявляют все новые и новые признаки, влияющие на этот показатель. Как не существует панацеи от воздействия засушливых условий, так и не существует единственного гена, отвечающего за толерантность к ним. Гибриды кукурузы Optimum® AQUAmax® обладают комплексом инновационных адаптивных признаков, которые позволяют растениям эффективнее поглощать и использовать влагу в периоды стресса, вызванного дефицитом влаги. «Пионер» занимается селекцией засухоустойчивых гибридов более 60 лет (с 1950 года), и за это время нашим специалистам удалось вдвое повысить эффективность использования воды растениями кукурузы. Укрепляя свою лидирующую позицию в разработке высокопродуктивных засухоустойчивых гибридов, «Пионер» выводит на рынок исключительные по своим характеристикам новинки, разработанные по технологии увеличения урожайности (Accelerated Yield Technology, AYT™). Эта технология представляет собой запатентованный набор инструментов, включающий молекулярные методы селекции и техники точного фенотипирования, позволяющие исследователям оперативно обследовать и выявлять гены, ответственные за увеличение продуктивности кукурузы в условиях недостаточного увлажнения.

Точность фенотипирования означает более совершенные методы оценки продукта, что гарантирует безошибочное определение наличия или отсутствия нужных генов, углубляет понимание корреляции генотипа и фенотипа, а также дает возможность обнаружить самые небольшие различия. Все это позволяет постоянно улучшать предсказывание поведения гибрида в среде, для которой он разрабатывается, благодаря инструментам прогнозирования по всему геному.

Изучая фенотипирование гибридов по толерантности к засухе, «Пионер» создал контролируруемую стрессовую среду (Managed Stress Environment, MSE) в зонах недостаточного увлажнения или полного отсутствия осадков в период вегетации растений. Такие опытные участки позволяют наблюдать за растениями в полевых условиях, а высокоточное капельное орошение дает возможность контролировать увлажнение и выявлять реакции растений.

«Пионер» начал проводить исследование своих гибридов в условиях контролируемой стрессовой среды в г. Ла-Ринконада (Испания), где в 2010 году был открыт первый в Европе исследовательский центр по точному фенотипированию засухоустойчивых гибридов. Здесь гермоплазму растений кукурузы оценивают во всех возможных вариациях увлажнения – от сильнейшей засухи в ключевые фазы развития растений до оптимально влажных условий. Применение технологии точного фенотипирования, включая фотометрию и методы дистанционных сенсоров, повысило количество и качество получаемых данных; а управление состоянием окружающей среды с использованием погодных станций на исследуемых участках и систем мониторинга увлажнения почвы позволило измерять периоды и степень стресса.

Инновационные разработки и результаты Ультраскорость – ультрарезультат!

Уникальная разработка селекционеров «Пионер» – ультраранние гибриды кукурузы с зерном зубовидного типа, которые позволяют:

- получать урожай зерна кукурузы в регионах с коротким периодом вегетации
- выращивать кукурузу на зерно при поздневном посеве в южных регионах России
- сократить затраты на сушку благодаря высокой скорости влагоотдачи зерна

Ультраранние гибриды «Пионер» – это новые возможности выращивания кукурузы!

Ультраранние гибриды:

П7043 (ФАО 150)

П7460 (ФАО 160)

П7515 (ФАО 170)

3 самых популярных гибрида-участника

**П0216,
П7043, П9241**

63% победителей-гибриды

Optimum®
AQUAmax®

Больше всего побед в 2020 году на гибриде **П9241**
(в том числе Российского производства)

Optimum®
AQUAmax®

Всероссийский рекорд урожайности

187,9 ц/га

на гибриде **П0216**
ООО «Агро-Союз»



РЕЗУЛЬТАТЫ
ГИБРИДОВ
КУКУРУЗЫ



КОНКУРСЕ УРОЖАЙНОСТИ

**ПИОНЕР
МАКСИМУМ**
— 2020 —

Больше зерна из каждой капли!

Гибриды кукурузы Optimum® AQUAmax®

Основным из лимитирующих факторов в современном сельском хозяйстве является засуха. В случае, когда засуха приходится на важные этапы развития кукурузы, можно потерять до 50% урожая только за несколько дней действия стресса. При этом большая часть пашни в России находится в зоне «нестабильного увлажнения», когда засуха и нормальное увлажнение чередуются практически ежегодно.

Сколько стоит стабильность?

Использование засухоустойчивых гибридов является основным методом в борьбе с недостаточным увлажнением. Генетический признак засухоустойчивости имеет отрицательную корреляцию с урожайностью, а большинство селекционных программ не имеет возможности преодолеть эту проблему. Поэтому засухоустойчивые гибриды, по сравнению с неустойчивыми к засухе, имеют преимущество в засушливых условиях, но при нормальных условиях резко уступают в продуктивности традиционным гибридам.

Учитывая нестабильность условий увлажнения по годам, сельхозпроизводители вынуждены выбирать между снижением риска потери урожая в засуху и получением максимальной продуктивности в благоприятный год.

В чем заключаются отличия гибридов Optimum® AQUAmax® от обычных засухоустойчивых гибридов?

Гибриды Optimum® AQUAmax® – это не просто засухоустойчивые гибриды, это гибриды, обладающие комплексом инновационных адаптивных признаков, обеспечивающих высокий урожай как в условиях засухи, так и в условиях нормального увлажнения. Эти гибриды также демонстрируют отличные результаты при возделывании на орошении.

В чем секрет?

Гибриды Optimum® AQUAmax® – это инновационная селекционная разработка «Пионер». Они обладают уникальной архитектурой, позволяющей максимально эффективно поглощать и использовать влагу:

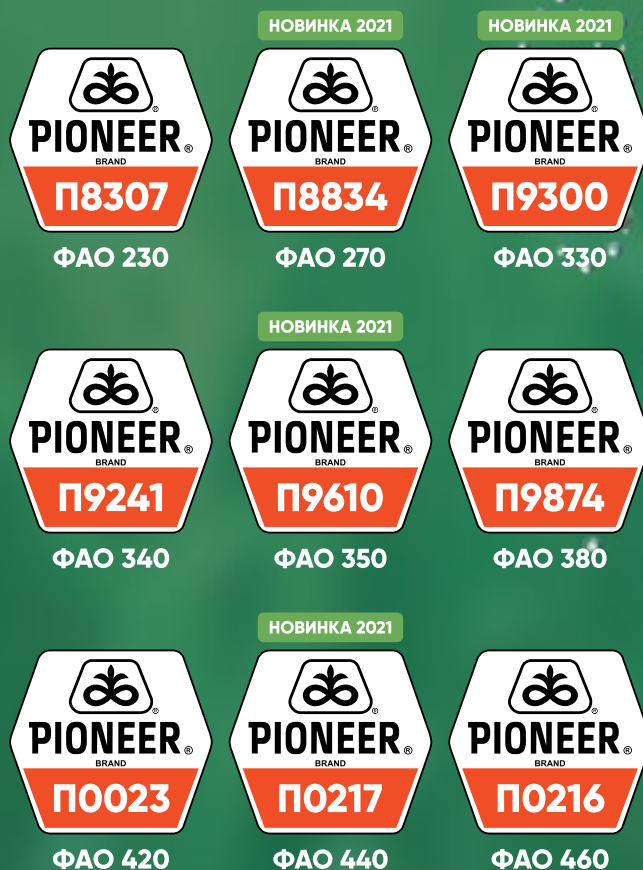
1. Свойства растения позволяют обеспечить стабильный и эффективный фотосинтез: улучшенная система открытия / закрытия устьиц для поддержания оптимального тургора в листе растений (листья медленнее сворачиваются при стрессе и быстрее разворачиваются при наступлении благоприятных условий); а также эффект Стей грин (растение долго остается зеленым при стрессе).

2. Гибриды Optimum® AQUAmax® эффективнее поглощают воду из почвы, благодаря мощной и сильно развитой корневой системе.

3. Гибриды обладают особыми свойствами, позволяющими противостоять стрессу за счет более быстрого и интенсивного роста пыльцевых трубок в период опыления, что обеспечивает более надежное завязывание зерен, а их глубокое прикрепление к початку позволяет предотвращать осыпание при стрессах в конце сезона.

Таким образом, гибриды Optimum® AQUAmax® позволяют сельхозпроизводителям достигать максимальной стабильности урожая по годам, а также повышения урожайности в засушливых условиях. Это возможно благодаря уникальным характеристикам гибридов линейки – они более эффективно используют воду, позволяя получать больше зерна из каждой капли влаги.

Линейка гибридов кукурузы Optimum® AQUAmax®



Optimum
AQUAmax®

PIONEER

ТЕХНОЛОГИЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ

Улучшенный контроль открытия устьиц (более эффективное использование воды)

Усиленное образование пыльцевых трубок (рылец) для более надежного опыления

Более глубокое прикрепление зёрен к початку делает урожай стабильнее при стрессах в конце сезона

Мощная и эффективная корневая система позволяет использовать влагу из более глубоких слоёв почвы

✓ **Сильное, здоровое растение от метёлки до кончиков корней**

✓ **Высокий показатель Стей грин – растение дольше остаётся зелёным**

✓ **Потребляет меньше воды на единицу произведённого урожая**

Гибриды Optimum® AQUAmax® это:

- ✓ Высокоурожайные гибриды;
- ✓ Зерно зубовидного типа;
- ✓ Отличная толерантность к засухе;
- ✓ Очень высокая стабильность урожайности в различных условиях;
- ✓ Очень быстрая влагоотдача.

Испытание гибридов Optimum® AQUAmax® проводилось с включением лидирующих коммерческих гибридов «Пионер» и конкурентов в разнообразных агроэкологических и научно-исследовательских опытах на протяжении двух лет в условиях окружающей среды с минимальным количеством выпадения осадков в Европе. В ходе исследования гибриды Optimum® AQUAmax® продемонстрировали 5% превышение общей средней урожайности над лидирующими гибридами компаний конкурентов. Условия окружающей среды с минимальным количеством выпадения осадков – это условия, при которых соотношение выпавших осадков, потребляемых в период цветения и налива зерна, меньше, чем 0,66 по шкале от 0 к 1 (1 – достаточное количество осадков по стандарту «Пионер»), при использовании системы анализа данных EnClass (ЭнКласс). Общее количество влаги измерялось в местах испытаний гибридов Optimum® AQUAmax® или с ближайших метеорологических станций. Урожайность гибридов в условиях окружающей среды с минимальным количеством выпадения осадков варьируется и зависит от многих факторов, таких как суровый климат и недостаток влаги в почве, засуха, тип почвы, практика ведения сельского хозяйства, а также поражение болезнями и вредителями. В то время как индивидуальные результаты испытаний могут отличаться, все гибриды могут демонстрировать снижение урожайности в засушливых условиях или при недостатке влаги.

ГИБРИД	ФАО	Урожайность	Засухо-устойчивость	Высота растения	Высота прикрепления початка	Толерантность к раннему прикорневому полеганию	Толерантность к позднему прикорневому полеганию	Прочность стебля	Толерантность к гелиминто-спориозу	Толерантность к пыльной головне	Рекомендуемая густота посева, тыс. шт./га
Ультраранние											
П7043	150			низкое	низкое						80-95
новинка 2021	П7460			высокое	высокое						80-95
П7515	170			выше среднего	высокое						80-90
Раннеспелые											
П8451	180			высокое	высокое						80-90
П8521	200			среднее	низкое						80-90
П8012Е	210			высокое	высокое						80-90
новинка 2021	П8500			высокое	среднее						80-95
Среднеранние											
П8307	230			среднее	выше среднего						75-85
новинка 2021	П8834			среднее	выше среднего						75-80
П8816	280			среднее	среднее						75-80
П9127	290			высокое	высокое						75-80
П9074	300			среднее	среднее						75-80
Среднеспелые											
новинка 2021	П9300			среднее	выше среднего						75-80
П9241	340			среднее	среднее						75-80
новинка 2021	П9610			высокое	среднее						70-75
П9874	380			выше среднего	среднее						60-70
П9718Е	390			среднее	среднее						65-70
П971Н01	390			среднее	среднее						65-70
Среднепоздние											
П0023	420			среднее	среднее						60-65
П0074	430			высокое	среднее						60-65
новинка 2021	П0217			низкое	низкое						65-70
П0216	460			среднее	среднее						60-65

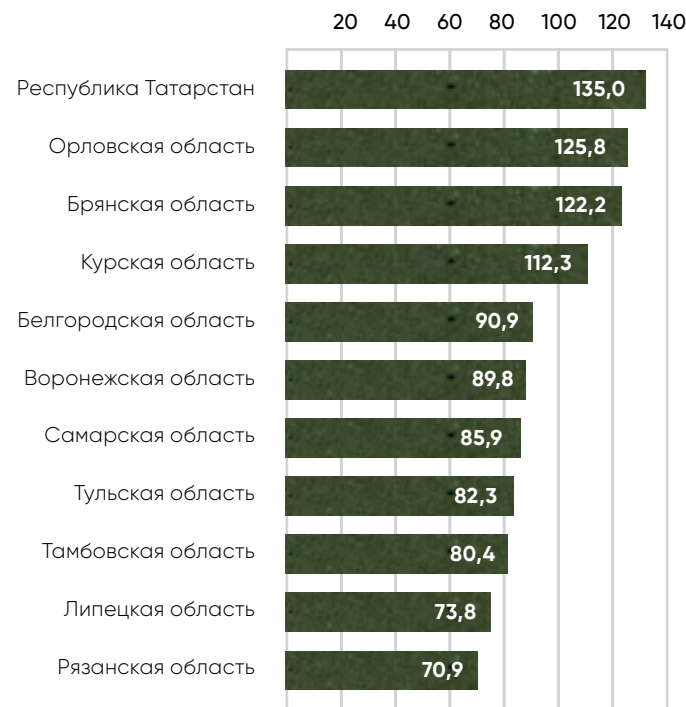


Все гибриды кукурузы «Пионер» имеют зубовидный тип зерна.

Сравнение и оценка гибридов в данном каталоге проводилась только среди гибридов «Пионер» в пределах одной группы спелости. Баллы присвоены на основе огромной базы данных, полученных исследователями, в процессе испытаний гибридов в зонах с различными климатическими и почвенными условиями и являются средними значениями для зоны адаптации гибридов в нормальных условиях. Реакция гибридов на экстремальные условия может быть индивидуальной для каждого случая. За конкретными данными для Вашего региона (особенно, что касается густоты посева) обращайтесь непосредственно к представителям «Пионер».



Потенциал урожайности гибрида в различных регионах России, ц/га



П7043

ФАО 150

Ультраранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно
- Зубовидный гибрид с очень быстрой отдачей влаги
- Самый ранний зубовидный гибрид кукурузы в Европе
- Высокий потенциал урожайности для ультрараннего гибрида
- Хорошая толерантность к засухе
- Очень хорошая устойчивость к пыльной головне
- Высокая прочность стебля и хорошая толерантность к прикорневому полеганию

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Густота стояния растений к уборке для зон с достаточным увлажнением – 80-90 тыс./га. Высоко отзывчив на повышенные нормы стартовых удобрений.

ОТЗЫВЫ:

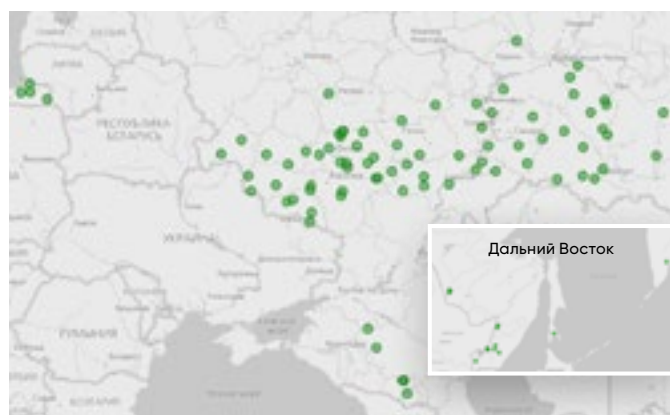
С 2014 года наше хозяйство сеет семена кукурузы и подсолнечника бренда «Пионер», где ежегодно мы получаем стабильный урожай! В прошлом году мы попробовали по рекомендации торгового представителя ультраранний новый гибрид кукурузы П7043 после уборки озимой пшеницы (в качестве пожнивного сева) и были приятно удивлены результатами уборки в 96ц/га. В дальнейшем наше хозяйство нацелено на получение 2-х урожаев за сезон с помощью данного гибрида!

ИП Кареева М.Х.
глава КФХ,
Республика Кабардино-Балкария,
Майский район



НОВИНКА 2021

Карта демонстрационных испытаний
П7460 в 2021 году



Всего по гибриду П7460 было заложено 104 опыта

П7460 ФАО 160 Ультраранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Очень ранний гибрид кукурузы
- Отличный потенциал и очень высокая урожайность как зерна, так и высококачественного силоса
- Тип зерна: зубовидный
- Растение высокорослое
- Хорошая толерантность к засухе
- Высокая толерантность к пыльной головне
- Хорошая толерантность к гельминтоспориозу

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Густота стояния в засушливых условиях 70-75 тыс.шт./га.
- Умеренное увлажнение – 80-85 тыс.шт./га.

ОТЗЫВЫ:

ООО Племенное хозяйство «Артемид» работает с брендом «Пионер» компании Кортэва Агрисаенс более 5 лет. Приобретаем гибриды подсолнечника и кукурузы. В 2021 году нашему предприятию по рекомендации специалистов компании Кортэва Агрисаенс было предложено испытать новый раннеспелый гибрид кукурузы П7460. Несмотря на крайне неблагоприятные погодные условия нынешнего сезона (засуха) данный гибрид показывает высокий потенциал урожайности, очень хорошее формирование початков, стрессоустойчивость к засухе. Надеемся получить по итогам уборки не менее 250 ц зеленой массы с гектара.

Бикметов Р.Р.
Главный агроном ООО ПХ «Артемид»
Республика Башкортостан, Кармаскалинский район



П7515 ФАО 170 Ультраранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Очень ранний гибрид кукурузы
- Отличный потенциал и очень высокая стабильность урожайности в различных условиях
- Тип зерна: зубовидный
- Растение среднерослое с очень хорошей архитектурой
- Хорошая толерантность к засухе
- Быстрый старт и раннее развитие
- Хорошая адаптация к ранним срокам сева
- Высокая толерантность к пыльной головне

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Густота стояния в засушливых условиях 50-60 тыс.шт./га.
- Умеренное увлажнение – 60-70 тыс.шт./га.
- Достаточное увлажнение (орошение) – 70-95 тыс.шт./га.

ОТЗЫВЫ:

В сезоне 2021 решили посеять в производстве новый гибрид кукурузы П7515 бренда «Пионер» компании Кортэва Агрисаенс с ФАО 170. После полученных сведений было принято решение протестировать данный гибрид на небольшой площади. Посеяли гибрид в 50 гектарах. Норму высева в хозяйстве выдержали оптимальную – к уборке стоит 75-80 тыс./га. Растение мощное с хорошо развитой корневой системой. Показатели по урожайности и по питательности в среднем выше, чем показатели, которые продемонстрировали другие гибриды, высеянные в производстве в этом сезоне. Поэтому в будущем году больше площади отдадим под П7515. Команда Кортэва Агрисаенс зарекомендовала себя как надежный партнер, надеемся на долгосрочное и продуктивное сотрудничество в будущем!

Закиев Р.Н.
Председатель СХПК «Активист»
Республика Татарстан, Балтасинский район

Данные по урожайности на ГСУ
за 2020 год, ц/га





Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га



П8451

ФАО 180 Раннеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Тип зерна: зубовидный
- Гибрид двойного назначения: зерно и силос
- Растение высокорослое, хорошо облиственное
- Стебель очень прочный
- Толерантен к загущению
- Хороший баланс раннеспелости и силосной продуктивности

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 80-85 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 70-75 тыс./га.

ОТЗЫВЫ:

С брендом «Пионер» мы сотрудничаем уже более 5 лет и всегда оставались довольны качеством семенной продукции. Хотелось бы отметить гибрид кукурузы П8451, который мы высеем уже 3 года и не откажемся от него и на следующей сезон. П8451 имеет ФАО 180 и показал себя как стабильный, урожайный гибрид, который из года в год дает уверенный результат с минимальной влажностью, что очень важно для нашего региона, уборка идет осенью с влажностью около 16-18%, что упрощает его дальнейшую сушку и хранение. Мы продолжаем сотрудничество с «Пионер» и в дальнейшем будем приобретать этот гибрид, а также ряд других!

Матиассон Я.
Генеральный директор ООО «Космаковка»,
Орловская область, Ливенский район



Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га



П8521

ФАО 200 Раннеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно
- Отличный баланс раннеспелость – урожайность
- Тип зерна: зубовидный
- Растение среднерослое
- Очень быстрая отдача влаги зерном
- Высотолерантен к засухе
- Хорошая толерантность к северному гельминтоспориозу и пыльной головне

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 75-85 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 68-75 тыс./га.

ОТЗЫВЫ:

Наше хозяйство высевает гибриды кукурузы разных ФАО. Из ранних гибридов (ФАО 200-220) мы выбираем П8521. Этот гибрид в течение нескольких лет зарекомендовал себя как стабильный по урожайности, с хорошей влагоотдачей и дружными всходами. В текущем году, несмотря на засушливое и жаркое лето, мы ждем от П8521 достойную урожайность. На следующий сезон мы так же планируем приобрести П8521.

Плеханов Н.А.
Директор ООО «Агрос»,
Саратовская область, Турковский район



П8500

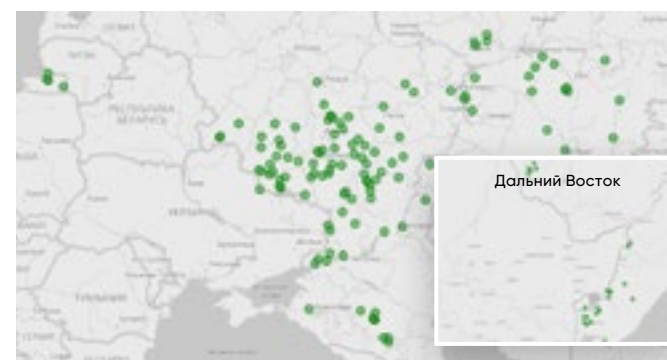
ПЕРВЫЙ В РОССИИ ГИБРИД ПО ТЕХНОЛОГИИ М³!

- высочайшие стабильность и качество урожая
- индекс переваримости крахмала достигает 90%
- высокая зерновая продуктивность
- толерантность к засухе, пыльной головне и гельминтоспориозу
- широкое окно уборки на силос



НОВИНКА 2021

Карта демонстрационных испытаний
П8500 в 2021 году



Всего по гибриду П8500 было заложено 157 опытов

П8500

ФАО 210 Раннеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Раннеспелый гибрид кукурузы
- Первый гибрид линейки m3 в России: очень высокая и стабильная урожайность высококачественного силоса
- Отличная перевариваемость силоса
- Высокая зерновая продуктивность позволяет использовать гибрид и на зерно и на силос
- Тип зерна: зубовидный
- Растение высокорослое, хорошо облиственное
- Высокая толерантность к засухе
- Высокая толерантность к пыльной головне
- Хорошая толерантность к гельминтоспориозу
- Хороший показатель Stay Green

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Густота стояния в засушливых условиях 65-70 тыс.шт./га.
- Умеренное увлажнение – 80-85 тыс.шт./га.

ОТЗЫВЫ:

Гибриды кукурузы «Пионер» мы возделываем уже не первый год. В этом году мы решили испытать новый гибрид кукурузы силосного направления П8500. В наших условиях гибрид кукурузы П8500 продемонстрировал себя быстрыми и дружными всходами, т.е. на один день раньше других силосных гибридов со схожей ФАО, устойчивостью к засухе и стрессам. Переход от фазы к фазе развития проходил достаточно быстро по сравнению с другими гибридами. Растение П8500 отличалось темно-зеленой окраской листьев на протяжении всего периода вегетации. На каждом растении сформировалось по одному полноценному початку с крупным зерном. Зерно достигло 2/3 молочной линии на 3 дня раньше и оставалась в этой фазе на 7 дней дольше, что имеет немаловажное значение при затягивании уборки кукурузы на силос. Все перечисленное выше способствовало получению силоса с высоким содержанием крахмала. В дальнейшем мы планируем увеличить объемы П8500 в силосном направлении.

Клочко В.П.
Главный агроном СХПК «ЛЕНИНЦЫ»
Республика Кабардино-Балкария,
Майский район





П8012Е

ФАО 210 Раннеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно, амилопектиновый крахмал
- Высокоурожайный среднеранний гибрид восковидной кукурузы
- Крахмал зерна практически на 100% состоит из амилопектина
- Тип зерна: зубовидный
- Растение высокорослое
- Хорошая толерантность к засухе
- Очень высокая стабильность урожайности в различных условиях
- Быстрый старт и раннее развитие

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 75–85 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 65–70 тыс./га

ОТЗЫВЫ:

Новый высокоурожайный гибрид кукурузы Пионер П8012Е с ФАО 210 является самым ранним восковидным гибридом на российском рынке и имеет большие перспективы для возделывания в Центральном регионе и в других регионах России с коротким вегетационным периодом. Восковидные гибриды кукурузы, имеющие особый состав крахмала, который практически на 100% состоит из амилопектина имеют широкие возможности для использования в самых разных сферах пищевой промышленности: детское питание, кондитерские изделия, в замороженных продуктах, консервах, молочных продуктах, для производства мальтодекстринов, клеящих веществ и др. Надеемся, что новые восковидные гибриды Пионер и продукты глубокой переработки, полученные из таких гибридов будут пользоваться спросом среди аграриев, переработчиков кукурузы и потребителей как на российском рынке, так и для зарубежных покупателей.

Тарабрин А.Ю.
Менеджер по продуктам «Пионер» в регионе Центр
Corteva Agriscience



П8307

ФАО 230 Среднеранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно
- Зубовидный гибрид
- Отличная толерантность к засухе
- Очень высокая стабильность урожайности в различных условиях
- Быстрая влагоотдача
- Растение среднерослое, прикрепление початка выше среднего
- Хорошая толерантность к пыльной головке и гелиминтоспориозу
- Быстрое раннее развитие
- Высокий показатель Stay Green

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 75–85 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 65–70 тыс./га.

ОТЗЫВЫ:

С гибридом кукурузы П8307 наше хозяйство работает недавно, так как он недавно появился в портфеле гибридов бренда «Пионер», но уже зарекомендовал себя. В 2020 году мы возделывали его на площади 82 га. Внесли 200 кг/га аммиачной селитры под предпосевную культивацию, провели ранний сев, получили дружные всходы, которые на начальном этапе отличались быстрым стартом, что позволило гибриду П8307 показать урожайность 54 ц/га, при средней урожайности по хозяйству 43 ц/га. В следующем году также будем выращивать этот гибрид.

Метченко И.А.
Главный агроном ООО «АФ «Соревнование»
Краснодарский край, Ленинградский район

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

20 40 60 80 100 120



Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

20 40 60 80 100 120 140



Optimum®
AQUAmax®



П8834

ФАО 270 Среднеранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоурожайный среднеранний гибрид линейки Optimum® AQUAmax®
- Тип зерна: зубовидный, растение среднерослое
- Отличная засухоустойчивость и очень высокая стабильность
- Очень высокая адаптивность
- Быстрый старт и раннее развитие
- Стебель очень прочный и здоровый
- Очень быстрая влагоотдача
- Высокая толерантность к гельминтоспориозу
- По оценкам селекционеров Пионер – лучший гибрид кукурузы в портфеле бренда за последние годы в этой группе спелости



П8816

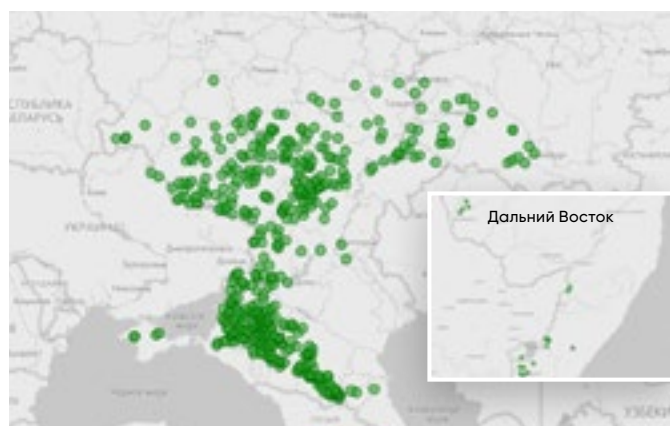
ФАО 280 Среднеранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно
- Тип зерна: зубовидный
- Высочайшие показатели урожайности в испытаниях в Восточной Европе среди среднеранних гибридов
- Растение среднерослое
- Отличные стеблевые параметры
- Очень высокая толерантность к засухе и гельминтоспориозу
- Высокоустойчив к прикорневому полеганию
- Отличная толерантность к холодовому стрессу на ранних этапах развития
- Пластичен к срокам сева

НОВИНКА 2021

Карта демонстрационных испытаний
П8834 в 2021 году



Всего по гибриду П8834 было заложено 514 опытов

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Густота стояния в засушливых условиях 65-70 тыс.шт./га.
- Умеренное увлажнение – 75-80 тыс.шт./га.

Optimum®
AQUAmax®

Потенциал урожайности гибрида в различных регионах России, ц/га



РЕКОМЕНДАЦИИ:

Хорошо переносит гербицидные обработки. Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 72-80 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 68-75 тыс./га.

ОТЗЫВЫ:

ООО «Большой Морец» высевает гибрид П8816 вот уже 2 сезона. В первом отделении хозяйства площадь кукурузы составляет 1407 гектар, данный гибрид занимает из них 707 га. Гибрид характеризуется высокой урожайностью, отличной влагоотдачей. В целом гибрид очень нравится, планируем его дальнейшее использование в производстве.

Шуваев А.Ф.
Агроном отделения ООО «Большой Морец»
Волгоградская область, Еланский район.



П9127

ФАО 290

Среднеранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоурожайный среднеранний гибрид двойного назначения: на зерно и силос
- Тип зерна: зубовидный
- Растение высокорослое
- Очень хорошая толерантность к засухе
- Отличная стабильность урожайности как на зерно, так и на высокоэнергетический силос в различных условиях
- Хороший Stay Green
- Высокая прочность стебля
- Толерантен к гельминтоспориозу и пыльной головне

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 75-85 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 65-70 тыс./га.

ОТЗЫВЫ:

С гибридами бренда «Пионер» работаем на протяжении 5 лет. В нашем холдинге посевные площади данной культуры составляют 19500га, из них в среднем 90% занимает «Пионер». Ежегодно линейка включает в себя не менее 7 гибридов от раннеспелой до среднеспелой группы, все они отличаются стабильностью, высокой влагоотдачей и засухоустойчивостью, что позволяет нам постоянно получать высокие урожаи, и являются одними из лидеров по урожайности и валовому сбору в регионе. Урожайность гибрида П9127 в 2020г. составила 112ц/га, проявляет себя хорошим стартом и устойчивостью к засухе.

Эсауленко В.Н.
Главный агроном холдинга ОАО «БЭЗРК»,
Белгородская область



П9074

ФАО 300

Среднеранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно
- Тип зерна: зубовидный
- Растение среднерослое
- Высокая толерантность к засухе и жаре
- Высокая толерантность к гельминтоспориозу
- Высокоустойчив к прикорневому полеганию
- Очень быстрая отдача влаги зерном
- Хороший Stay Green
- Мощный старт и быстрое развитие

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Адаптивен к раннему севу и отзывается на высокие нормы стартовых удобрений. Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 72-78 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 68-75 тыс./га, на орошении 95-100 тыс./га*.

ОТЗЫВЫ:

Предприятия подразделения ООО «Агрофирма «Должанская» (ООО «АгроКонцерн «Покровский») расположены в северной зоне Краснодарского края с годовым количеством осадков – 450 – 550 мм, которые преимущественно выпадают в зимний период. В результате проведенных испытаний мы выделили для себя и успешно выращиваем несколько гибридов бренда «Пионер». Заслуженную популярность у нас приобрел гибрид П9074, который показывает стабильно хорошие результаты даже в засушливые годы: до 75 ц/га. В течение ряда лет этот гибрид занимает до 50% возделываемых площадей под кукурузу. С «Пионер» мы сотрудничаем с 2013 года. Надеюсь на дальнейшее тесное сотрудничество с компанией «Кортева» и стабильно высокую урожайность с их гибридами!

Фарсоби́н А.С.
Главный агроном Ейской группы ООО «АгроКонцерн
«Покровский», Краснодарский край, Ейский район

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га



* По результатам двухлетних исследований «Пионер», кукурузы на орошении на территории Ростовской области

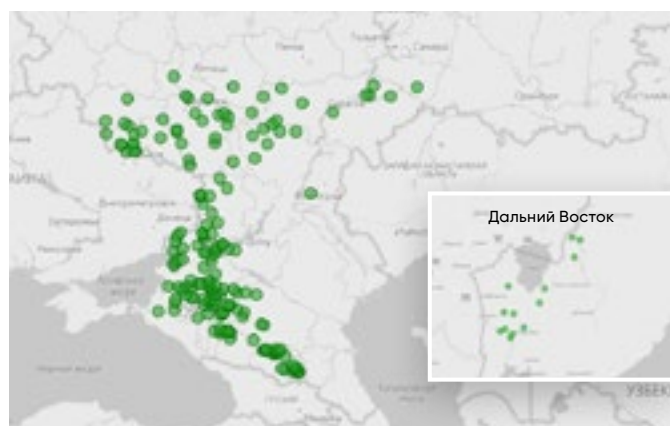
Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га





НОВИНКА 2021

Карта демонстрационных испытаний
P9300 в 2021 году



Всего по гибриду P9300 было заложено 186 опытов

П9300 ФАО 330 Среднеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоурожайный среднеспелый гибрид линейки Optimum® AQUAmax®
- Тип зерна: зубовидный, растение среднерослое
- Отличная засухоустойчивость и очень высокая адаптивность
- Отличные результаты как в засушливых, так и в благоприятных условиях
- Быстрый старт и раннее развитие
- Очень быстрая влагоотдача
- Высокая толерантность к гельминтоспориозу

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Густота стояния в засушливых условиях 65-70 тыс.шт./га.
- Умеренное увлажнение – 75-80 тыс.шт./га.

ОТЗЫВЫ:

С гибридами кукурузы «Пионер» знакомы давно. В 2021 году в нашем хозяйстве заложена большая линейка гибридов кукурузы в том числе и линейка новинок от компании Кортева Агрисаенс. В их числе среднеспелый гибрид P9300 с ФАО 330. В данный момент гибрид P9300 выглядит очень хорошо, початок полностью опылился и заложил от 14 до 16 рядов и в каждом ряду от 35 до 40 зерен. Ждем уборки и надеемся, что данный гибрид покажет наилучший результат по урожайности в данной группе спелости.

Шевцов А.А.
Главный агроном ООО «Рассвет»
Краснодарский край, Кавказский район

Optimum®
AQUAmax®



П9241 ФАО 340 Среднеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно, силос
- Тип зерна: зубовидный
- Гибрид Optimum® AQUAmax®
- Новый лидер по урожайности в своей группе спелости*
- Растение среднерослое, стебель очень прочный
- Выдающаяся влагоотдача
- Отличная толерантность к стрессам
- Хорошая толерантность к тепловому стрессу на протяжении всего вегетационного периода (до конца налива зерна)
- Хорошая толерантность к пузырчатой головне, гельминтоспориозу и фузариозу
- Быстрый старт и раннее развитие, высокоадаптирован к раннему севу

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Адаптивен к раннему севу и отзывается на высокие нормы стартовых удобрений. Гербицидную обработку проводить в оптимальную фазу развития кукурузы. Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 75-80 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 65-72 тыс./га, на орошении 85-90 тыс./га*.

ОТЗЫВЫ:

В сезоне 2020 года по рекомендации региональных представителей «Пионер» мы приобрели гибрид кукурузы P9241. В этом сезоне была безснежная зима, весна почти без осадков, а летом сильнейшая засуха. Несмотря на все катаклизмы природы мы получили отличный урожай по сравнению с конкурентом: 8,5 тонн с гектара при влажности 17,8%. Этот гибрид произвел отличное впечатление не только на нас, но и на наших соседей. В дальнейшем планируем плотное сотрудничество с Corteva и брендом «Пионер».

Марсульгенов А.А.
Управляющий ООО СХП «Ошхамахо»
Республика Кабардино-Балкария,
Зольский район

Потенциал урожайности гибрида в различных регионах России, ц/га



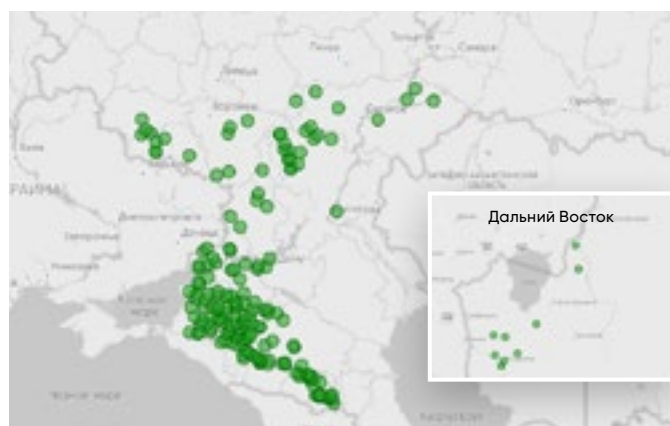
* По результатам двухлетних исследований «Пионер», кукурузы на орошении на территории Ростовской области

Optimum®
AQUAmax®



НОВИНКА 2021

Карта демонстрационных испытаний
P9610 в 2021 году



Всего по гибриду P9610 было заложено 186 опытов

П9610

ФАО 350
Среднеспелый

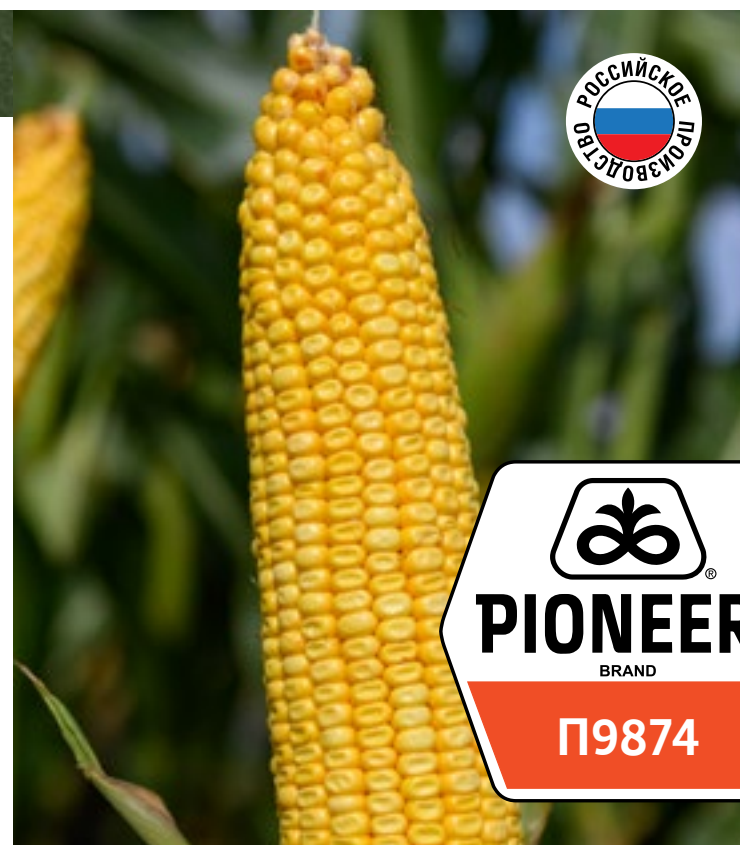
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоурожайный среднеспелый гибрид линейки Optimum® AQUAmax®
- Тип зерна: зубовидный, растение высокорослое с оптимальным прикреплением початка
- Отличная устойчивость к жаре и засухе
- Очень высокая жизнеспособность пыльцы при повышенных температурах
- Очень высокая адаптивность
- Быстрый старт и раннее развитие
- Высокая прочность стебля
- Хороший показатель Stay Green
- Высокая толерантность к пыльной головке

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Густота стояния в засушливых условиях 60-65 тыс.шт./га.
- Умеренное увлажнение – 70-75 тыс.шт./га.

Optimum®
AQUAmax®



НОВИНКА 2021

Данные по урожайности на ГСУ
за 2020 год, ц/га



П9874

ФАО 380
Среднеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоурожайный среднеспелый гибрид линейки AQUAmax®
- Тип зерна: зубовидный
- Отличная засухоустойчивость
- Самая высокая стабильность урожайности в линейке гибридов Пионер в этой группе спелости
- Очень высокая адаптивность
- Высокая прочность стебля и оптимальная высота прикрепления початка
- Быстрая влагоотдача

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Густота стояния в засушливых условиях 50-60 тыс.шт./га.
- Умеренное увлажнение – 60-75 тыс.шт./га
- Достаточное увлажнение (орошение) – 75-95 тыс.шт./га

ОТЗЫВЫ:

Гибриды «Пионер» занимали и занимают лидирующие позиции (более 90% всех площадей) в нашем хозяйстве. Мы неоднократно являлись призерами конкурса «Пионер Максимум» по результатам урожайности кукурузы «Пионер». В этом году мы испытываем в производственных посевах новинку из линейки Optimum® AQUAmax® – гибрид P9874. Уже на ранних этапах развития данный гибрид радует своим внешним видом – мощный старт и дружные равномерные всходы, высокая адаптивность к перепадам суточных температур, отличная толерантность к гербицидному стрессу. Все это позволяет надеяться на высокие результаты его урожайности, и мы надеемся, что P9874 займет свое достойное место среди рекордных урожаев в нашем хозяйстве.

Гончаров В.Т.
Главный агроном
ООО «Колхоз-племзавод имени Чапаева»
Ставропольский край, Кочубеевский район

Optimum®
AQUAmax®



П9718Е

ФАО 390

Среднеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно, амилопектиновый крахмал
- Зубовидный тип зерна
- Высокоурожайный гибрид восковидной* кукурузы
- Конверсия в восковидный тип одного из самых популярных в Европе и России гибридов ПР37Н01
- Очень высокая зерновая продуктивность и стабильность производства
- Зерно быстро отдает влагу при дозревании
- Крахмал зерна практически на 100% состоит из амилопектина
- Оптимальная архитектура растения, прочный стебель
- Толерантен к гелиминтоспориозу

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 70–75 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 60–65 тыс./га. на орошении 82–90 тыс./га*.

ОТЗЫВЫ:

Кукурузу возделываем более 10 лет, каждый год в хозяйстве высевается около 1000 га. Гибриды «Пионер» занимают основную часть площадей. В прошлом году в опытах очень хорошо показал себя гибрид П9718Е, несмотря на непростые условия сезона 2020 года гибрид продемонстрировал свою высокую устойчивость к засушливым условиям и отличный потенциал урожайности. Урожайность в 2020 году составила 56,5 ц/га. не смотря на сильнейшую засуху. В этом году, этот гибрид мы взяли в производственный посев – результаты увидим после уборки. Все гибриды «Пионер» засухоустойчивы, дают высокие и стабильные урожаи, обладают отличной влагоотдачей, что позволяет провести уборку в ранние сроки и подготовить почву под озимые. Благодарим компанию Corteva Agriscience за качественный посевной материал! Надеемся на долгосрочное и плодотворное сотрудничество!

Орлова И.Н.
Главный агроном ООО «СХП Колос»
Ставропольский край, Александровский район



ПР37Н01

ФАО 390

Среднеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно
- Тип зерна: зубовидный
- Очень высокая зерновая продуктивность и стабильность производства
- Высокая натура зерна
- Устойчив к полеганию
- Зерно быстро отдает влагу при дозревании
- Высокая степень засухоустойчивости
- Высокая степень стрессоустойчивости, в том числе и на начальных этапах развития
- Оптимальная архитектура растения
- Толерантен к пыльной головне
- Высокий потенциал зерновой продуктивности

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Хорошо адаптируется к условиям и технологии производства, демонстрируя высокие, стабильные показатели продуктивности зерна в сочетании с великолепной влагоотдачей при дозревании. Густота стояния растений на момент уборки – 60–65 тыс./га.

ОТЗЫВЫ:

Наше хозяйство ежегодно выращивает 500–600 га кукурузы на зерно. С гибридами «Пионер» мы работаем более девяти лет. Для посева выбираем несколько лучших гибридов. С 2014 года мы сеем ПР37Н01. Каждый год он радует нас стабильно высокими урожаями и хорошей влагоотдачей. В 2016 году урожайность составила 112 ц/га. В сложных условиях 2020 года – минимум влаги и высокая температура, ПР37Н01 нас так же не подвел, убрали с 30 га – 120 ц/га. В сезоне 2021 посеяли ПР37Н01 на площади 270 га. Для себя мы сделали вывод – одна из основных составляющих получения стабильно высокого урожая кукурузы, это посев гибридов Corteva Agriscience.

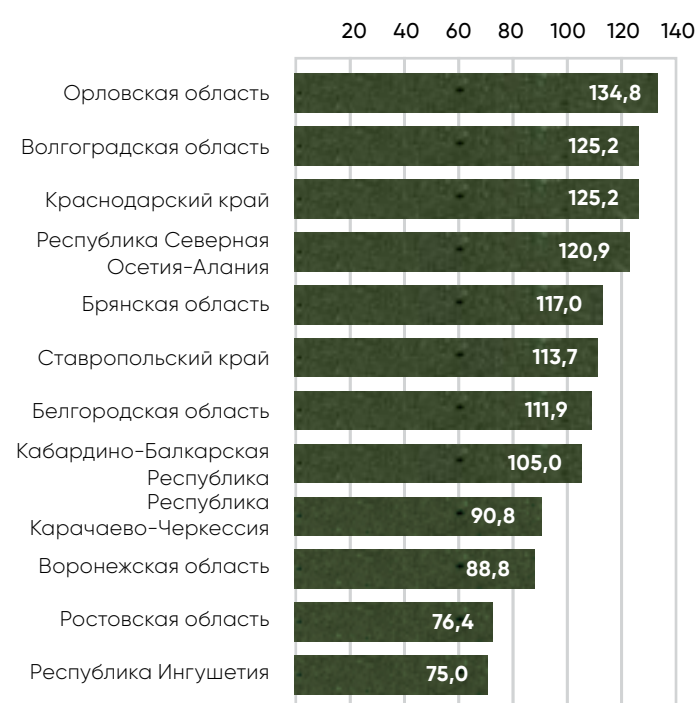
Рыкалов А.В.
Главный агроном СПК колхоз «Новоалексеевский»
Краснодарский край, Курганинский район

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га



* По результатам двухлетних исследований «Пионер», кукурузы на орошении на территории Ростовской области

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га





Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га



* По результатам двухлетних исследований «Пионер», кукурузы на орошении на территории Ростовской области

П0023

ФАО 420 Среднепоздний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно, силос
- Тип зерна: зубовидный
- Среднепоздний гибрид линейки Optimum® AQUAmax®
- Значительно улучшена толерантность к жаре и засухе, в том числе в критические фазы цветения и налива зерна
- Хороший Stay Green
- Очень быстрая отдача влаги зерном – на уровне среднеспелых гибридов
- Высокая толерантность к гельминтоспориозу

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 70–75 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 60–65 тыс./га. на орошении 87–95 тыс./га*.

ОТЗЫВЫ:

С момента появления гибрида П0023 в линейке бренда «Пионер» он возделывается в нашем холдинге на орошении. В 2020 г., несмотря на жесточайшую воздушную засуху, мы получили достойный результат на этом гибриде – 150 ц/га. В этом году он занимает 60% всех посевов кукурузы на орошении. В новом сезоне мы приняли решение использовать его не только на зерно, но и на силос. Отличная облиственность, мощный габитус (высота растений до 4 метров) в сочетании с урожайностью зерновой части позволяет производить высококачественный силос. Планируем продолжать этот успешный опыт и дальнейшее сотрудничество с «Кортева».

Бровков В.В.
Главный агроном АО «Агрохолдинг Энергомера»
Ставропольский край, Ипатовской район



Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га



* По результатам двухлетних исследований «Пионер», кукурузы на орошении на территории Ростовской области

П0074

ФАО 430 Среднепоздний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно, силос
- Тип зерна: зубовидный
- Гибрид с очень хорошей стабильностью и пластичностью
- Очень высокая толерантность к стрессам, в том числе в критические фазы цветения и налива зерна
- Хорошая толерантность к гельминтоспориозу

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 70–75 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 60–63 тыс./га. на орошении 90–95 тыс./га*.

ОТЗЫВЫ:

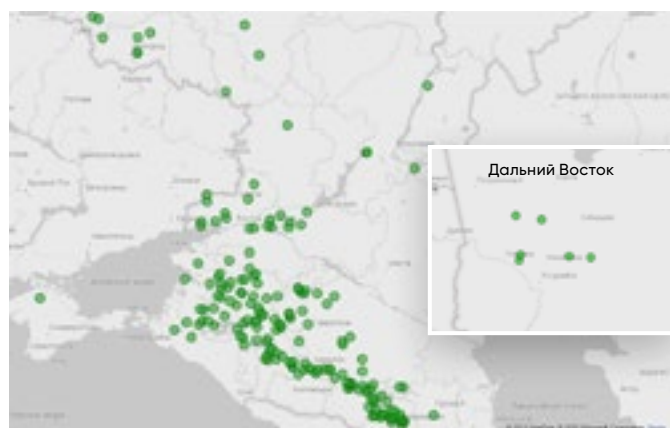
Мы всегда отдаем предпочтение гибридам «Пионер» при возделывании кукурузы на зерно, которые являются гарантом получения высоких и стабильных урожаев. Последние два года из нескольких гибридов (П0216, П0074, П0023) мы отдаем предпочтение гибриду П0074, который в нашей зоне отличается высокой урожайностью, засухоустойчивостью, толерантностью к болезням и, на мой взгляд, лучше всех отзывается на высокий агрофон что в общем позволяет получать высокие и стабильные урожаи. В этом году этот гибрид нас так же не подвел, показывая на некоторых участках урожайность 160–170 ц/га в зерне. Гибридом мы очень довольны и рекомендуем всем для использования в производстве.

Габараев А.
СПК Возрождение
Республика Северная Осетия-Алания,
Правобережный район



НОВИНКА 2021

Карта демонстрационных испытаний
P0217 в 2021 году



Всего по гибриду P0217 было заложено 195 опытов

P0217

ФАО 440
Среднепоздний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоурожайный среднепоздний гибрид линейки Optimum® AQUAmax®
- Тип зерна: зубовидный, растение невысокое с хорошей архитектурой и низким прикреплением початка
- Высокая устойчивость к жаре и засухе
- Отличный потенциал урожайности как в засушливых, так и в благоприятных условиях
- Стебель прочный
- Хороший показатель Stay Green
- Высокая толерантность к гельминтоспориозу и пыльной головне

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Густота стояния в засушливых условиях 60-65 тыс.шт./га.
- Умеренное увлажнение – 70-75 тыс.шт./га.

ОТЗЫВЫ:

Земельный банк АО «АХ Степь» насчитывает 560 тыс. га. Гибриды кукурузы «Пионер» возделывают на зерно и силос в богарных условиях на предприятиях, расположенных в северной зоне Краснодарского края с годовым количеством осадков (570 – 583 мм), и орошении – в Ставропольском крае. В 2021 году ООО «Кортева» зарегистрировала новинку – гибрид P0217 под технологию Optimum® AQUAmax® (ФАО 440). Гибрид имеет сбалансированное по высоте растение, что является неоспоримым преимуществом в условиях высокого риска засухи. Уже в начале сезона можно отметить высокую стрессоустойчивость гибрида на начальных этапах роста и развития. Он прекрасно себя чувствует в условиях холодной весны и перепадов температур, быстро развивается.

Лищенко С.В.
Заместитель исполнительного директора
по агротехнологиям АО Агрохолдинга «Степь»
г. Ростов-на-Дону

Optimum®
AQUAmax®



P0216

ФАО 460
Среднепоздний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно, силос
- Тип зерна: зубовидный
- Гибрид Optimum® AQUAmax®
- Гибрид нового поколения: лидер по урожайности и стабильности в своей группе спелости
- Отличная влагоотдача
- Обладает комплексом улучшенных характеристик, позволяющих минимизировать снижение урожайности в засушливых условиях
- Растение высокое
- Толерантен к пыльной головне и гельминтоспориозу

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Хорошо отзывается на высокий агрофон и высокие нормы стартовых удобрений. Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 70-75 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 60-65 тыс./га, на орошении 87-95 тыс./га*.

ОТЗЫВЫ:

Наше КФХ на протяжении многих лет возделывает гибрид кукурузы P0216, который обладает рядом очень важных качеств: высокая урожайность, хорошая влагоотдача и стабильность в производстве. В 2020 году в производственном посеве данный гибрид занимал площадь более 500 га. Несмотря на стрессовые условия 2020 года, урожайность гибрида составила более 120 ц/га. Настоятельно рекомендуем данный гибрид для посева в тех хозяйствах, которые рассчитывают на максимальную урожайность.

Жамкочян Г.А.
ИП Глава КФХ Жамкочян Г.А.
Краснодарский край, Отрадненский район

Потенциал урожайности гибрида в различных
регионах России, ц/га



* По результатам двухлетних исследований «Пионер», кукурузы на орошении на территории Ростовской области

Optimum®
AQUAmax®



Кукуруза, как культурное растение, известна уже около 10 тыс. лет. С давних времен, благодаря высокому содержанию питательных веществ, кукуруза имела важное хозяйственное значение. В настоящее время роль кукурузы возросла – она используется в качестве кормовой, пищевой и технической культуры. Посевная площадь во всем мире достигает около 100 млн га.

Год за годом каждый фермер, бережно выращивающий кукурузу, сталкивается с вопросами защиты культуры от сорных растений, вредителей и заболеваний. Если грамотно не подойти к данной проблеме, потери урожая будут неизбежны. Компания Corteva Agriscience на протяжении многих лет предоставляет качественные решения в виде гербицидов, фунгицидов и инсектицидов для защиты кукурузы.

Сорные растения создают на посевах кукурузы конкурентную среду, потребляя влагу и минеральные вещества из почвы. Заросшее сорняками поле неблагоприятно влияет на рост кукурузы и последующий урожай.



Как защитить кукурузу

Решить проблему двудольных и некоторых злаковых сорных растений на поле поможет препарат Базис®, благодаря его отличному действию на виды крестоцветных, щирцы и других чувствительные сорняков. Высокой эффективностью против злаковых сорных растений, таких как пырей ползучий, просо куриное и других чувствительных видов, обладает другой препарат – Кордус®, который также решает проблему некоторых представителей класса двудольных.

Стоит отметить, что Базис® и Кордус® являются отличными партнерами для баковой смеси. В случае, если на поле присутствуют трудноискоренимые сорные растения, такие как, например, выюнок полевой и виды осотов, необходимо применение препарата Титус® Плюс, который содержит два действующих вещества из разных химических классов, при этом предотвращая и возможное развитие резистентности. Контроль всех злаковых и всех двудольных сорняков обеспечивает трехкомпонентный гербицид Кордус® Плюс. В зависимости от состояния поля, каждый из перечисленных гербицидов имеет высокую эффективность. Опрыскивание посевов необходимо проводить в фазе 2-6 (Базис® – 2-5) листьев кукурузы, в фазе 1-4 листьев у однолетних двудольных и злаковых и в фазе розетки многолетних двудольных сорных растений с добавлением ПАВ Тренд® 90.

Изменения влажности, температуры окружающей среды создают благоприятные условия для развития грибных заболеваний кукурузы.

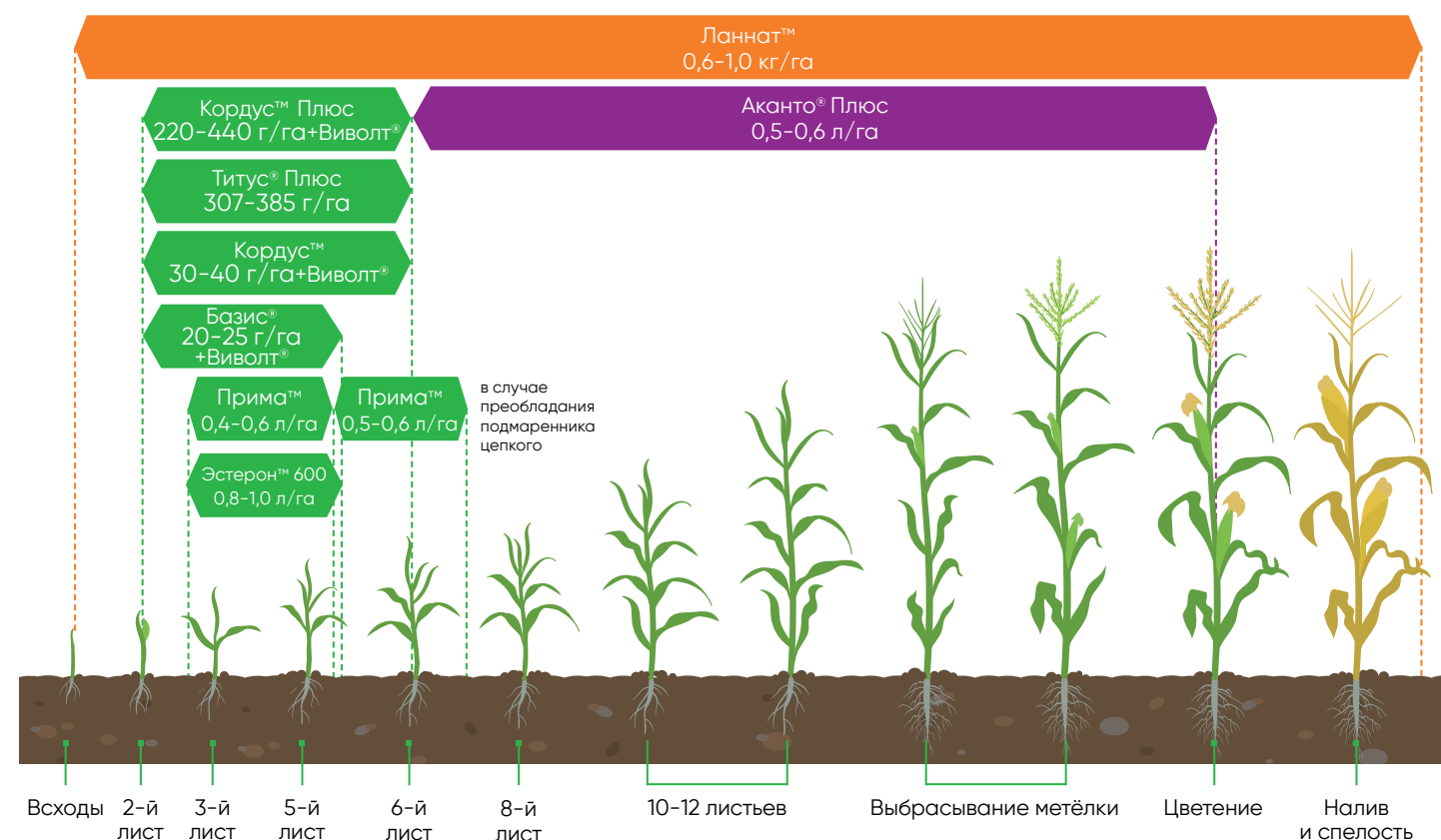


Наиболее распространенные из них – пузырьчатая головня, стеблевые гнили (наибольшее экономическое значение имеет фузариоз), гельминтоспориоз, а также плесневение початков. Потери урожая от поражения данными заболеваниями могут достигать 40%. В этом случае компания Corteva Agriscience предлагает инновационный фунгицид Аканто® Плюс. За счет паровой фазы препарат активно перераспределяется в нижний ярус, что позволяет обеспечить полную защиту кукурузы. Фунгицид также обладает уникальным «озеленяющим» эффектом, в результате чего кукуруза становится более сильной и имеет здоровый вид. Опрыскивание необходимо проводить в следующие периоды вегетации: видимое образование междоузлий – выбрасывание метелки – цветение.

Успешная борьба с сорными растениями и заболеваниями еще не означает, что кукуруза теперь может расти спокойно, ведь она также привлекательна и для различного рода насекомых – вредителей.

На ранней стадии развития кукурузы наибольшую опасность представляют собой подгрызающие совки, повреждая стебли у корневой шейки или поедая высеванные семена. Кукурузный стеблевой мотылек и хлопковая совка наносят

существенные повреждения початкам кукурузы, вызывая их полную гибель или формируя початок меньшего размера с низким качеством зерен. Применение препарата Ланнат® поможет довольно быстро решить данную проблему, ведь 40% вредителей погибают уже в течение 15 минут, 70% – в течение 1-го часа, 90% – в течение 4-х часов после обработки. Инсектицид обладает овицидным, ларвицидным (все возраста личинок), а также антифидантным действием.



1976
1977
1977



Силосные инокулянты

Pioneer brand 11GFT



Инокулянт 11GFT – принципиально новый запатентованный продукт для силосования трав и зерновых культур.

Предназначен для:

- улучшения усвояемости клетчатки;
- повышения энергоемкости фуража с целью снижения затрат на дополнительные корма;
- улучшения ферментации трав и зерновых культур;
- продления срока сохранности корма в кормушке.

Инокулянт выпускается в водорастворимой форме удобной для применения в системах Pioneer Appli-Pro®.

11GFT содержит новый штамм бактерий *Lactobacillus buchneri*, который:

- вырабатывает специфические ферменты, которые улучшают перевариваемость клетчатки в сенаже;
- уменьшает угар (усадку) и продлевает срок сохранности сенажа в кормушке вовремя откорма животных.

В дополнении к ферментам для переваривания клетчатки, **11GFT** содержит уникальный штамм *Lactobacillus plantarum* используемый для:

- ускорения первичной ферментации путем быстрого снижения pH и сохранности ценных питательных веществ (сахаров);
- снижения распада протеина.

Способствует снижению затрат на корма, путем уменьшения потребности в дополнительных белковых добавках. Отличный выбор для высокопродуктивных животных, питающихся сенажом с высоким содержанием трав или зерновых культур.

Инокулянт 11CFT разработан для улучшения переваримости клетчатки, содержащейся в кукурузном силосе, приводит к увеличению надоев молока и прибавке в весе.

Вид бактерий *Lactobacillus buchneri* в инокулянте Fiber Technology является гетероферментативным штаммом, вырабатывающим широкий спектр летучих живых кислот в процессе силосования. Это приводит к профилю ферментации, которой, как уже было доказано, значительно снижает рост пагубных дрожжей и плесени, портящих силос. *Lactobacillus buchneri* объединяются с определенными штаммами молочнокислых бактерий, характерными для определенного вида культур. Присоединение гомоферментативных штаммов повышает эффективность ферментации (напр., отклонение уровня pH) и даёт условия, являющиеся идеальными для роста бактерий *Lactobacillus buchneri*, вырабатывающих ферменты.

Применение Pioneer brand **11CFT** обеспечивает повышение скорости и эффективности ферментации силоса, улучшает качество консервируемой массы, повышает пищевую ценность корма.

Преимущества:

- повышение степени переваримости нейтрально-детергентной клетчатки;
- увеличение количества скормленного силоса;
- улучшение эффективности использования кормов;
- снижение выхода тепла при кормлении;
- снижение потерь сухого вещества при кормлении;
- улучшение состояния тела животных, особенно у находящихся на ранней стадии лактации;
- возможность большего выхода молока и мяса.

Pioneer brand 11CFT



Pioneer brand 11AFT



Инокулянт 11AFT – принципиально новый запатентованный продукт для силосования люцерны.

Предназначен для:

- улучшения усвояемости клетчатки;
- повышения энергоемкости фуража с целью снижения затрат на дополнительные корма;
- улучшения ферментации люцерны.

Инокулянт выпускается в водорастворимой форме, удобной для применения в системах Pioneer Appli-Pro®.

11AFT содержит новый штамм бактерий *Lactobacillus buchneri*, который:

- вырабатывает специфические ферменты, которые улучшают перевариваемость клетчатки в сенаже;
- уменьшает угар (усадку) и продлевает срок сохранности люцернового сенажа в кормушке во время откорма животных.

11AFT также содержит уникальный штамм бактерии *Lactobacillus plantarum*, используемый для:

- ускорения первичной ферментации путем быстрого снижения pH и сохранности ценных питательных веществ (сахаров);
- снижения распада протеина.

Способствует снижению затрат на корма, путем уменьшения потребности в дополнительных белковых добавках. Предназначен для высокопродуктивных животных, питающихся рационом с высоким содержанием люцерны.

11H50 разработан для регулирования и модифицирования ферментации сенажа из люцерны, приводит к ускорению ферментации и к увеличению пищевой ценности.

Pioneer brand 11H50 содержит комбинацию молочнокислых бактерий, которые обеспечивают быстрое подкисление консервируемой массы и снижение pH, в результате чего происходит подавление роста и развития гнилостных бактерий, плесневых грибов и дрожжей, сокращаются потери растительного белка, повышается аэробная стабильность корма.

Применение **Pioneer brand 11H50** обеспечивает повышение скорости и эффективности ферментации сенажа из люцерны, улучшает качество консервируемой массы, повышает пищевую ценность корма.

Преимущества:

- возможность уборки урожая люцерны, не теряя при этом листьев растения;
- управляемый процесс брожения;
- более быстрое снижение pH;
- улучшение усвояемости;
- увеличение объемов производства говядины +8,2-11 кг/т;
- уменьшение потерь от утечки клеточных соков;
- понижение содержания аммиака;
- защита сенажной массы от воздействия патогенных микроорганизмов на протяжении всего времени хранения;
- улучшение воздействия на питание.

Pioneer brand 11H50



Силосные инокулянты

Pioneer brand 11G22-plus



Разработан для регулирования и модифицирования ферментации сенажа из злаковых трав, приводит к улучшению ферментации фуража после силосования и к увеличению пищевой и энергетической ценности сенажа.

Pioneer brand 11G22 содержит комбинацию молочнокислых бактерий, которые обеспечивают быстрое подкисление консервируемой массы и снижение pH, в результате чего происходит подавление роста и развития гнилостных бактерий, плесневых грибов и дрожжей, сокращаются потери растительного белка, повышается аэробная стабильность корма.

Применение **Pioneer brand 11G22** обеспечивает повышение скорости и эффективности ферментации фуража, улучшает качество консервируемой массы, повышает пищевую ценность корма.

Преимущества:

- управляемый процесс брожения;
- более быстрое снижение pH;
- оптимизация состава органических кислот;
- понижение содержания аммиака;
- уменьшение потери сухого вещества;
- повышение эффективности воздействия на питание;
- сохранение качества ферментационных процессов, происходящих в корме, за счет сокращения активности микроорганизмов, вызывающих нагрев сенажа;
- способствует аэробной стабильности после открытия хранилища.

Pioneer brand 11C33-plus



Разработан для регулирования и модифицирования ферментации кукурузного силоса, приводит к улучшению ферментации фуража после силосования и к увеличению пищевой и энергетической ценности силоса.

Pioneer brand 11C33 содержит комбинацию молочнокислых бактерий, которые обеспечивают быстрое подкисление консервируемой массы и снижение pH, в результате чего происходит подавление роста и развития гнилостных бактерий, плесневых грибов и дрожжей, сокращаются потери растительного белка, повышается аэробная стабильность корма.

Применение **Pioneer brand 11C33** обеспечивает повышение скорости и эффективности ферментации силоса, улучшает качество консервируемой массы, повышает пищевую ценность корма.

Преимущества:

- управляемый процесс брожения;
- более быстрое снижение pH;
- оптимизация состава органических кислот;
- понижение содержания аммиака;
- уменьшение потери сухого вещества;
- сохранение качества ферментационных процессов, происходящих в корме, за счет сокращения активности микроорганизмов, вызывающих нагрев силоса;
- повышение усвояемости;
- повышение суточных привесов;
- увеличение аэробной стабильности.

Разработан для регулирования и модифицирования ферментации кукурузы с повышенным содержанием влаги, приводит к улучшению ферментации фуража после силосования и к увеличению пищевой и энергетической ценности.

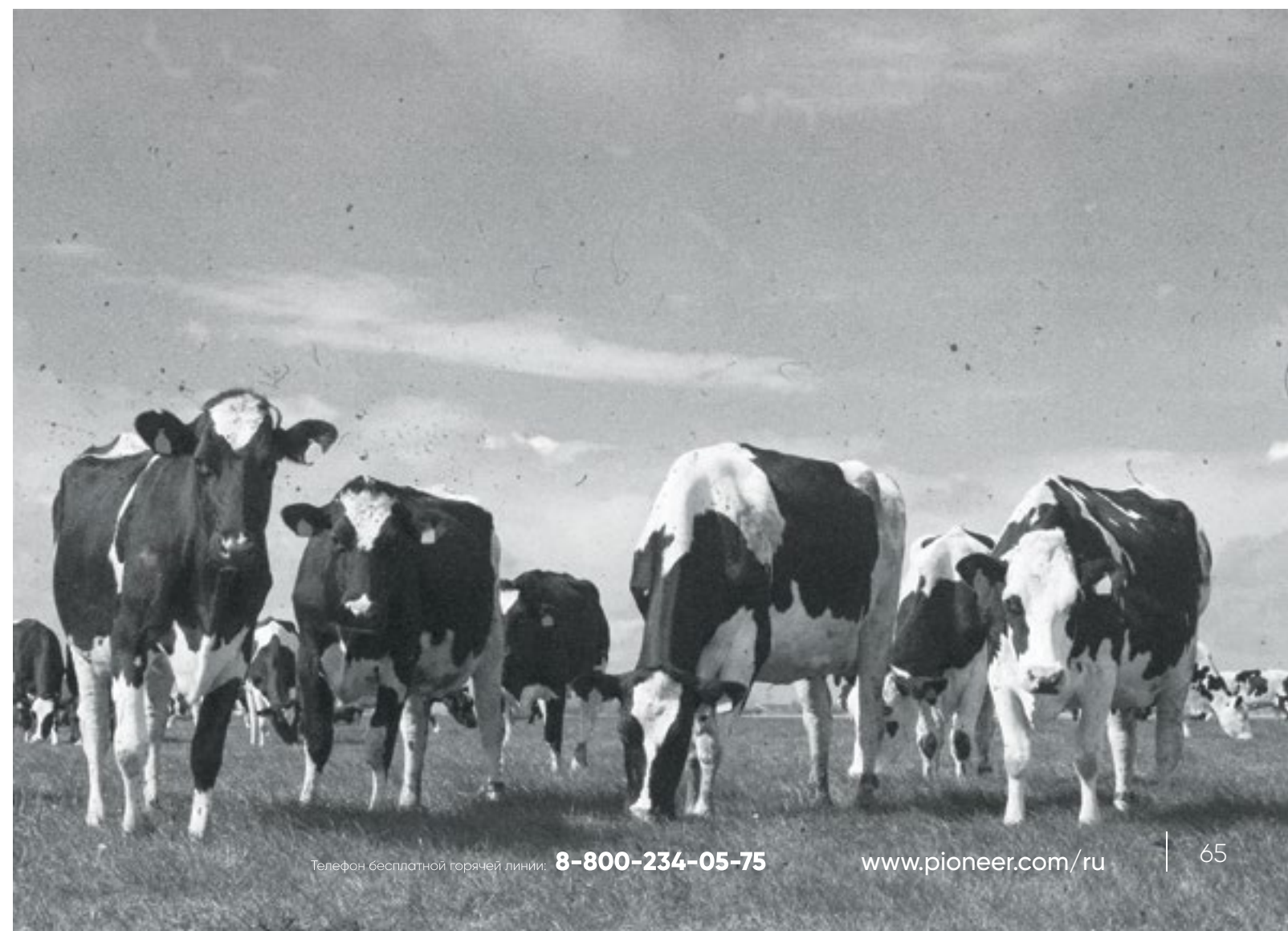
Pioneer brand 11B91 содержит комбинацию молочнокислых бактерий, которые обеспечивают быстрое подкисление консервируемой массы и снижение pH, в результате чего происходит подавление роста и развития гнилостных бактерий, плесневых грибов и дрожжей, сокращаются потери растительного белка, повышается аэробная стабильность корма.

Применение **Pioneer brand 11B91** обеспечивает повышение скорости и эффективности ферментации силоса из кукурузы с высоким содержанием влаги, улучшает качество консервируемой массы, повышает пищевую ценность корма.

Преимущества:

- минимальный порог влажности 22% для плющеного зерна и 24% для цельного;
- управляемый процесс брожения;
- более быстрое снижение pH;
- оптимизация состава органических кислот;
- увеличение массы сухого вещества;
- повышение усвояемости;
- сохранение качества ферментационных процессов, происходящих в корме, за счет сокращения активности микроорганизмов, вызывающих нагрев;
- уменьшение содержания плесневых грибов.

Pioneer brand 11B91-plus



«Пионер» начал селекционную программу по подсолнечнику в 1983 году, открыв свою первую исследовательскую станцию в Аргентине. Сегодня наша компания имеет 13 научно-исследовательских центров по изучению подсолнечника и продает гибриды этой культуры в странах Европы и Северной Америки. «Пионер» — единственный семенной бренд, успешно занимающийся селекцией одновременно в Средиземноморье (Испания и Турция), Причерноморье (Румыния), а также на территории континентальной Европы (Франция и Венгрия), что позволяет оценивать всевозможные вариации генотипов подсолнечника в различных условиях возделывания этой культуры. Кроме того, сеть испытательных станций «Пионер» также охватывает Россию, Украину, Сербию, Италию, Австрию и Болгарию.

1983
1983
1983

 **PIONEER**
95
ЛЕТ



ЖИВЫЙ
ЭНЕРГИИ
ПОДСОЛНЕЧНИК

Подсолнечник

Селекция подсолнечника «Пионер»

«Пионер» начал селекционную программу по подсолнечнику в 1983 году, открыв свою первую исследовательскую станцию в Аргентине. В течение года нам удалось расширить селекцию подсолнечника до штатов Миннесота и Калифорния, США. Основными направлениями деятельности в Калифорнии были получение гермоплазмы и поддержка сети научно-исследовательских центров на рынках Европы и Австралии. Первый гибрид подсолнечника «Пионер» поступил в продажу в США в 1987 году. В этом же году селекционная программа начала свою работу в Европе, и первой страной в новом регионе стала Испания.

Сегодня наша компания имеет 13 научно-исследовательских центров по изучению подсолнечника и продает гибриды этой культуры в странах Европы и Северной Америки. «Пионер» — единственный семенной бренд, успешно занимающийся селекцией одновременно в Средиземноморье (Испания и Турция), Причерноморье (Румыния), а

также на территории континентальной Европы (Франция и Венгрия), что позволяет оценивать всевозможные вариации генотипов подсолнечника в различных условиях возделывания этой культуры. Кроме того, сеть испытательных станций «Пионер» также охватывает Россию, Украину, Сербию, Италию, Австрию и Болгарию.

Приоритетная задача компании — постоянный поиск и предложение сельхозпроизводителям инновационных решений для возделывания подсолнечника. Для достижения этой цели «Пионер» открыл самый крупный в мире центр по изучению этой культуры в г. Севилья, Испания. Передовые технологические возможности Центра позволят компании удвоить скорость улучшения генетики и расширить линейку гибридов под брендом Pioneer Protector®. Такие гибриды обладают специальными признаками, позволяющими максимально эффективно защитить растения подсолнечника от специфических болезней и заразики.

Инновационные решения и результаты «Система-2» толерантности к заразики

Несколько лет назад компания начала развивать исследовательскую программу, нацеленную на выявление дополнительных механизмов устойчивости к заразики, эффективность которых не ослабнет и в случае появления новых рас паразита. Результатом такой программы стало создание «Системы-2».

«Система-2» — открытие селекционеров «Пионер»: принципиально новый механизм горизонтальной «внерасовой» устойчивости к заразики, то есть к заразики всех рас. При сочетании с «классической» вертикальной устойчивостью,

«Система-2» усиливает резистентность гибрида.

На Третьем международном симпозиуме по заразики подсолнечниковой, проходившем в Испании, г. Кордоба, ученые пришли к выводу, что такое сочетание горизонтальной и вертикальной устойчивости является ключом к увеличению срока устойчивости гибридов подсолнечника к заразики (Kaya, Y., 2014). Благодаря этим открытиям и продолжающимся исследованиям, «Пионер» уверенно лидирует в создании самых устойчивых к заразики гибридов подсолнечника.

П62ЛЕ122
(RM 37)

П64ЛЛ125
(RM 42)

П64ЛЕ25
(RM 43)

П64ЛЦ108
(RM 45)

П64ЛЕ99
(RM 49)

3 самых популярных
гибрида-участника
**П64ЛЕ25, П63ЛЕ10,
ПР64Ф66**

Больше всего побед
в 2020 году на гибриде
П64ЛЕ25

ExpressSun
trait



63% победителей-гибриды



87% победителей-гибриды

ExpressSun
trait

Всероссийский рекорд
урожайности

53,4 ц/га
на гибриде **П64ЛЕ25**
ООО «Никифоровское»



РЕЗУЛЬТАТЫ
ГИБРИДОВ
ПОДСОЛНЕЧНИКА



КОНКУРСЕ УРОЖАЙНОСТИ

ПИОНЕР
МАКСИМУМ
— 2 0 2 0 —

Сильные гибриды – залог чистых полей

Гибриды с повышенной устойчивостью к гербициду Экспресс®

Технология ExpressSun® – эффективное решение, которое подойдет для любого севооборота и технологии

Почему она подойдет именно Вам?

Во-первых, технология позволяет бороться с широким спектром двудольных сорняков, включая злостные и трудноискоренимые (виды осотов, бодяков, амброзия, дурнишник и др.). При этом эффективность препарата не зависит от типа и влажности почвы. Во-вторых, гербицид Экспресс® быстро разлагается в почве, что позволяет сеять на обработанном поле любую последующую культуру севооборота. В-третьих, технология ExpressSun® эффективна при любом способе обработки почвы. В результате, Вы решаете проблему сорняков без угрозы для последующей культуры, при любых способах обработки почвы.

В чем заключается особенность гибридов «Пионер» для технологии ExpressSun®

Фитотоксичность при применении гербицидов – проблема, с которой может столкнуться каждый. Высокие температуры после обработки, применение максимальной дозы препарата для борьбы со злостными сорняками, перекрытия при опрыскивании посевов – все это факторы стресса, который может привести к угнетению культуры. Поэтому «Пионер» уделит особое внимание селекции сильных, надежных гибридов, урожайность и качество маслосемян которых значительно меньше зависят от химического стресса. Мы представляем на рынке гибриды нового поколения, которые отличаются повышенной устойчивостью к гербициду Экспресс®. Сегодня в линейке «Пионер» для технологии ExpressSun® представлены исключительно гомозиготные гибриды, у которых оба родителя устойчивы к гербициду.

Pioneer Protector® – значит «ЗАЩИЩЁН»!

Болезни и сорные растения-паразиты являются серьезной угрозой урожайности подсолнечника. Много лет сельхозпроизводители ищут надежные и эффективные решения этих проблем, дающие уверенность в результате и вложенных инвестициях. Понимая это, «Пионер» более 35 лет ведет селекционную работу по усилению устойчивости растений подсолнечника к этим неблагоприятным факторам. Чтобы помочь сельхозпроизводителям отличать гибриды, обладающие выдающейся устойчивостью к определенным заболеваниям или растениям-паразитам, такие гибриды обозначаются группой брендов Pioneer Protector®.



Pioneer Protector® ЗАЗИХА

Гибриды, обладающие устойчивостью к самым агрессивным расам заразики. Сегодня эти гибриды являются эталоном защиты от заразики во всех регионах возделывания подсолнечника в России*.



Pioneer Protector® ЛМР

Ложная мучнистая роса – в линейку вошли гибриды, демонстрирующие толерантность к самым агрессивным расам этого заболевания, известным на сегодня в странах Европы и СНГ**.

НОВИНКА 2021!



Pioneer Protector® РЖАВЧИНА

Гибрид П64ЛП130 – новинка 2021-го года от Corteva Agriscience, является первым в мире гибридом подсолнечника с тройной защитой! Помимо устойчивости к самым агрессивным расам заразики и ложной мучнистой росы, имеет превосходную устойчивость к ржавчине!

Защита подсолнечника от болезней

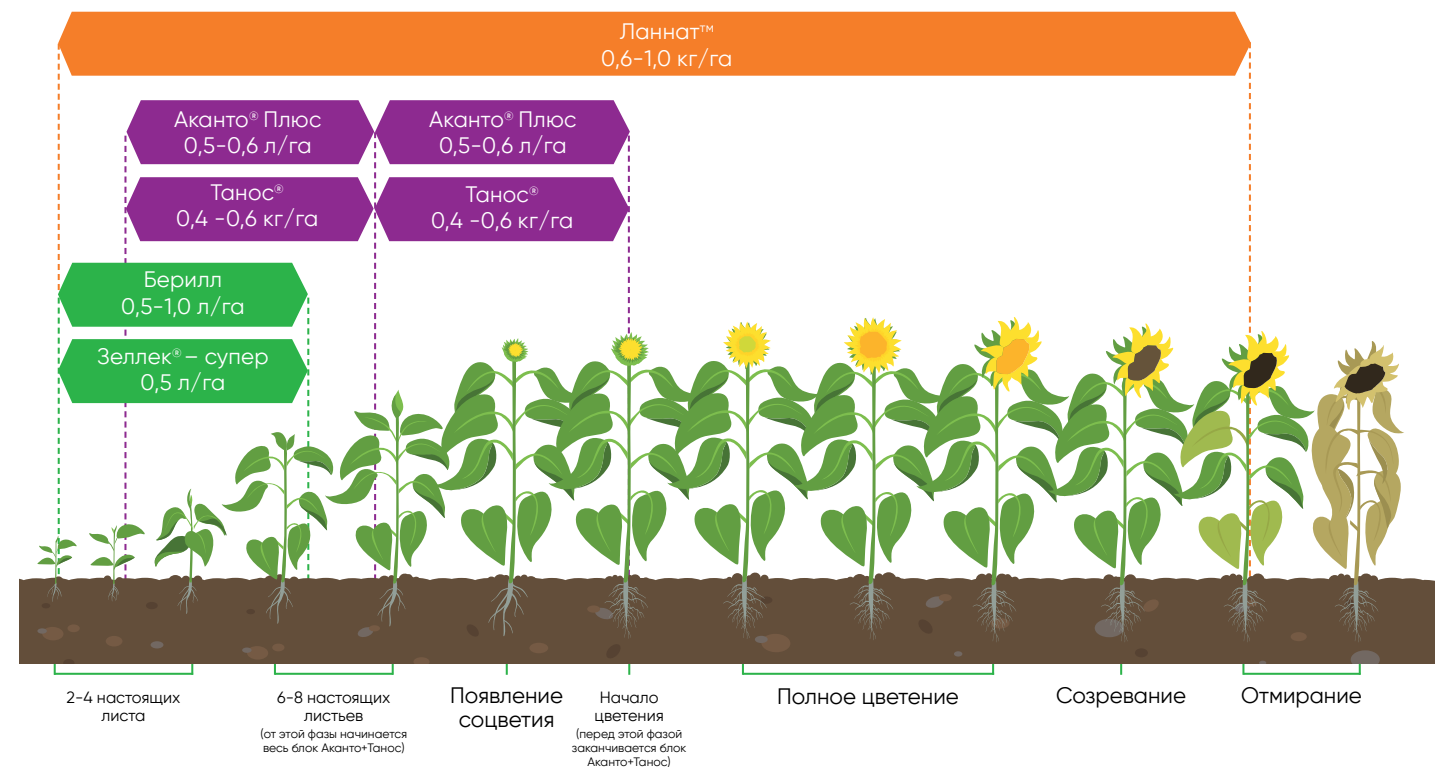
Одной из самых популярных культур в России является масличный подсолнечник и это не случайно, поскольку высокая потенциальная урожайность современных гибридов и привлекательная стоимость маслосемян даёт возможность неплохо заработать. В условиях реального производства очень сложно соблюдать правило: «Не выращивать подсолнечник на одном месте чаще одного раза в семь лет». Современные технологии позволяют земледельцам решать множество проблем в поле, например, эффективно бороться с сорняками в системах выращивания Clearfield® или ExpressSun®. Считается, что при выращивании подсолнечник неприхотлив, тем не менее, средняя урожайность подсолнечника по России не превышает 16 ц/га. Во многом это связано с бессменным севооборотом, который приводит к накоплению в полях инфекции. Кроме того, размещение рапса в одном севообороте с подсолнечником, также негативно сказывается на фитосанитарной обстановке и способствует распространению общих заболеваний.

В условиях ограниченной ротации подсолнечника в севообороте, важную роль приобретают химические фунгициды, особенно в посевах современных гибридов, у которых прохождение фенологических фаз идет интенсивнее сортового подсолнечника. Подсолнечник подвержен многочисленным грибным заболеваниям, которые ежегодно фиксируются на полях, где при возделывании подсолнечника не применяются фунгициды. Там, где подсолнечник возделывается без применения фунгицидов ложная мучнистая роса (ЛМР), серая и белая гнили, фомоз, фомопсис и прочие заболевания становятся серьезным лимитирующим фактором роста урожайности и повышения качества семян подсолнечника. Для достижения

высоких и стабильных урожаев компания Corteva Agriscience рекомендует обрабатывать посевы фунгицидами Танос® и Аканто® Плюс. Аканто® Плюс – инновационный фунгицид для защиты подсолнечника от белой и серой гнилей корзинок, ложной мучнистой росы, фомопсиса, фомоза, сухой ризопусной гнили корзинок, септориоза листьев, альтернариоза и ржавчины. Аканто® Плюс обладает профилактическим и лечебным действием.

Специалисты компании Corteva Agriscience рекомендуют проводить профилактическое опрыскивание подсолнечника в фазы: 6-8 настоящих листьев или при высоте растений 60-80 см, а для надежной защиты корзинок от заболеваний рекомендуется проводить обработки в период бутонизации культуры. Расход рабочей жидкости – 300-400 л/га. Ежегодное нашествие ложной мучнистой росы на поля подсолнечника способен остановить двухкомпонентный фунгицид Танос®. Благодаря своим уникальным свойствам, Танос® обеспечивает надежный экранирующий эффект, образуя на поверхности листа пленку и действуя как защитный барьер, препятствующий проникновению патогена внутрь растения. Кроме того, препарат быстро проникает внутрь листьев и стебля и оказывает профилактическое, защитное и лечебное действие. Танос® защищает подсолнечник от белой и серой гнилей, ложной мучнистой росы, фомопсиса, фомоза. Опрыскивание растений рекомендуется проводить в период вегетации в фазы: 4-6 настоящих листьев (профилактическое) и бутонизации. Расход рабочей жидкости – 400 л/га. Подсолнечник масличный является одной из самых доходных полевых культур, а высокая цена на урожай позволяет включать в систему защиты надежные фунгициды, защищающие от болезней и повышающие масличность семян.

Схема защиты подсолнечника



Экспресс® и Технология Экспресс™ являются зарегистрированными товарными знаками FMC Corporation или товарными знаками аффилированных с ней компаний или их филиалов Clearfield®, ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® и уникальный символ Clearfield® являются зарегистрированными товарными знаками компании «БАСФ». * Расы заразики очень быстро эволюционируют и изменяются, что позволяет этому паразитическому растению преодолевать механизмы устойчивости подсолнечника. Гибриды подсолнечника под брендом Pioneer Protector® ЗАЗИХА могут показывать небольшие симптомы атаки в районах, инфицируемых самыми вирулентными расами, и районах, где формируются новые расы. ** Популяции Ложной Мучнистой Росы демонстрируют быструю расовую эволюцию, которая позволяет обойти механизмы устойчивости. У гибридов подсолнечника Pioneer Protector® ЛМР могут появиться симптомы ложной мучнистой росы в районах, существенно инфицированных самыми опасными расами, а также при очень влажных погодных условиях.

НАИМЕНОВАНИЕ ГИБРИДА	Относительная спелость, RM	Потенциал урожайности	Засухо-устойчивость	Маслинистость	Максимальная норма внесения гербицида Экспресс®, гр/га	Высота растений	Устойчивость к болезням, расы	Толерантность к ложной мучнистой росе	Толерантность к фомозису	Толерантность к склеротинии, корзинчатая форма	Толерантность к склеротинии, прикорневая форма
Ранние											
П62ЛП109	35	●●●●●	●●●●●	●●●●●	-	низкая	A-E	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
П63ЛЕ10	36	●●●●●	●●●●●	●●●●●	50	средняя	A-E	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
П62ЛЕ122	37	●●●●●	●●●●●	●●●●●	50	низкая	выше E	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
8H288KЛДМ	37	●●●●●	●●●●●	●●●●●	-	средняя	A-E	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Среднеранние											
П64ЛП129	42	●●●●●	●●●●●	●●●●●	-	средняя	A-G	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
ПР64Ф66	42	●●●●●	●●●●●	●●●●●	-	средняя	A-G	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
П64ЛП125	42	●●●●●	●●●●●	●●●●●	-	средняя	выше E	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
П64ЛЕ25	43	●●●●●	●●●●●	●●●●●	50	высокая	выше E	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Среднеспелые											
П64ЛЕ136	44	●●●●●	●●●●●	●●●●●	50	средняя	A-G	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
П64ЛП130	44	●●●●●	●●●●●	●●●●●	-	средняя	A-G	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
П64ЛП108	45	●●●●●	●●●●●	●●●●●	-	средняя	A-G	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
П64ХЕ118	45	●●●●●	●●●●●	●●●●●	50	средняя	A-E	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
П64ХЕ144	45	●●●●●	●●●●●	●●●●●	50	средняя	A-E	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
П64ЛП155	45	●●●●●	●●●●●	●●●●●	-	средняя	A-E	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
П64ЛЕ99	49	●●●●●	●●●●●	●●●●●	50	высокая	выше E	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●



Сравнение и оценка гибридов в данном каталоге проводилась только среди гибридов «Пионер» в пределах одной группы спелости. Баллы присвоены на основе огромной базы данных, полученных исследователями, в процессе испытаний гибридов в зонах с различными климатическими и почвенными условиями и являются средними значениями для зоны адаптации гибридов в нормальных условиях. Реакция гибридов на экстремальные условия может быть индивидуальной для каждого случая. За конкретными данными для Вашего региона (особенно, что касается густоты посева) обращайтесь непосредственно к представителям «Пионер».

* Clearfield и уникальный символ Clearfield являются зарегистрированными товарными знаками компании «БАСФ».

ExpressSun®

ExpressSun® trait

Устойчивые гибриды – залог чистых полей



П62ЛЛ109

RM 35
Ранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Очень ранний высокомасличный гибрид с очень высоким потенциалом урожайности
- Безусловный лидер по урожайности в самой ранней группе спелости
- Самый масличный гибрид в ранней группе спелости в портфеле «Пионер», что позволяет значительно повысить сборы масла с гектара, особенно в северных зонах возделывания подсолнечника
- Высокая толерантность к фомопсису и склеротинии
- Толерантность к болезням рас А-Е

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 57–62 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 52–57 тыс./га.

ОТЗЫВЫ:

Такие жесткие погодные условия, как в 2021 году, за мою 25-и летнюю практику встречаю впервые. Во второй декаде мая, в разгар посевной, температура воздуха достигала отметки +42°C. Первые агрономические активные осадки выпали в середине июля. Из 2000 га посевной площади подсолнечника 500 га занимает раннеспелый гибрид П62ЛЛ109 и, скажу честно, с подбором гибрида я не ошибся. Всходы получил дружные, цветение ровное, налив хороший, и все это при аномальной почвенной и воздушной засухе, засухоустойчивость гибрида – отличная. Потенциал урожая есть, влагоотдача быстрая, планирую выйти на уборку в середине сентября.

Сумин С.И.
ИП глава (КФХ)
Челябинская область, Увельский район



П63ЛЕ10

RM 36
Ранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Адаптирован к технологии ExpressSun®
- Высокая масличность
- Высокоустойчив к прикорневому полеганию
- Очень высокая толерантность к фомопсису
- Хорошая толерантность к корневой и корзиночной формам склеротинии
- Толерантность к болезням (расы А-Е)
- Повышенная устойчивость к гербициду Экспресс®

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Ранний срок созревания и адаптация к технологии ExpressSun® позволяют высокоэффективно контролировать широкий спектр однолетних и многолетних двудольной сорной растительности в самых северных зонах возделывания подсолнечника. Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 57–62 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 52–57 тыс./га. Адаптирован для технологии No-till и Mini-till.

ОТЗЫВЫ:

Наше хозяйство СХПК «им. Али Шогенцукова» возделывает подсолнечник несколько десятков лет. С 2008г. с появлением экспресс-технологии, высеем гибриды подсолнечника «Пионер» по данной технологии. В 2020 г. нами были отсеяны гибриды П64ЛЕ25, П62ЛЕ122 и П63ЛЕ10. Среди 3-х гибридов наилучшие результаты по урожайности в условиях жесточайшей засухи показал гибрид П63ЛЕ10. Гибрид характеризовался отличным весенним стартом, высочайшей засухоустойчивостью и отличной архитектоникой растения, позволяющей без потерь убрать урожай. После полученного результата у нас в приоритете именно этот гибрид, поскольку в нашем регионе (степная зона Кабардино-Балкарии) основной проблемой для растениеводства является засуха и высокая урожайность гибрида – главный его плюс.

Шаов А.М.
Председатель СХПК им. А. Шогенцукова
Республика Кабардино-Балкария

ExpressSun®
trait

Потенциал урожайности гибрида в различных регионах России, ц/га

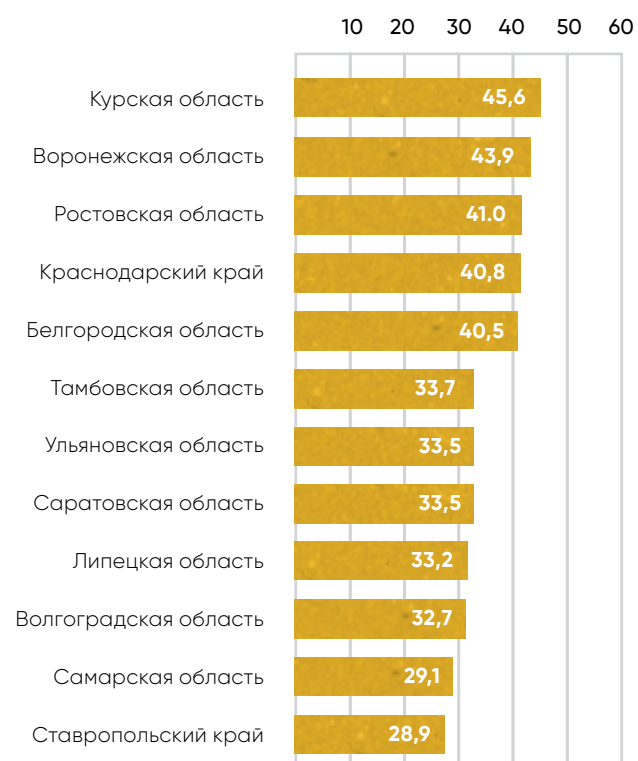


Потенциал урожайности гибрида в различных регионах России, ц/га





Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га



П62ЛЕ122

RM 37
Ранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Один из самых ранних в мире гибридов подсолнечника, адаптированный к технологии ExpressSun®
- Высокая масличность и отличная урожайность в сочетании с раннеспелостью
- Хорошая толерантность к фомопсису и корзиночной форме склеротинии
- Более овальная форма семени – улучшена высеваемость
- Повышенная устойчивость к гербициду Экспресс®
- Толерантен к агрессивным расам заразики («Система-2»)
- Растение мощное, низкорослое, хорошо облиственное

РЕКОМЕНДАЦИИ:

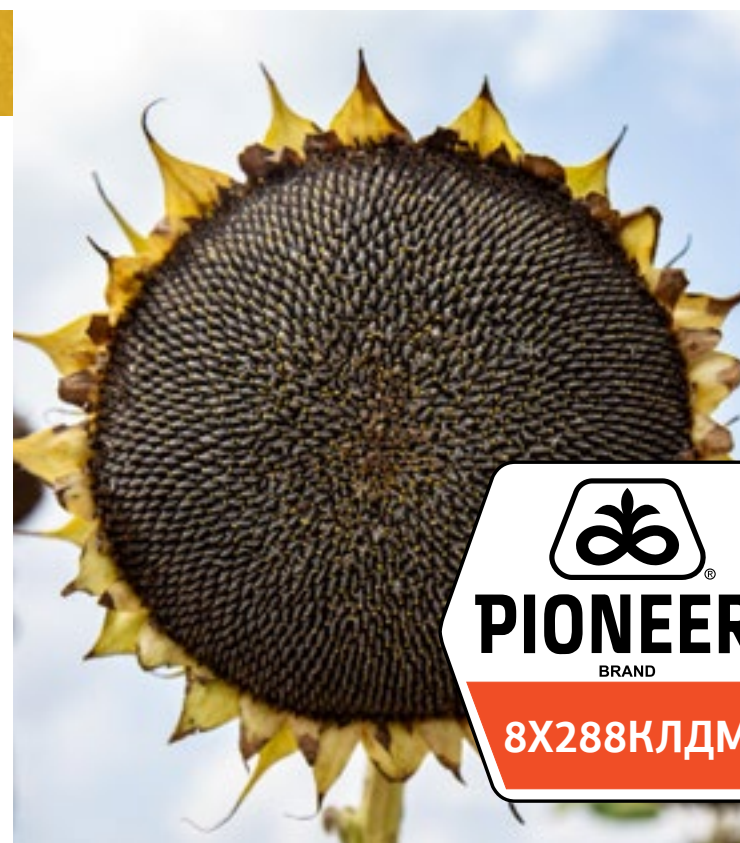
Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 65–70 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 60–65 тыс./га.

ОТЗЫВЫ:

Мы работаем с семенами «Пионер» не первый год. Все эти годы был доволен гибридами этого бренда. Качество посевного материала всегда на высоком уровне. Мы всегда сеяли гибрид П64ЛЕ25, но в связи с засухами, которые продолжались на протяжении 3-х лет, решили перейти на гибрид с более ранним периодом созревания – П62ЛЕ122. Мы взяли этот гибрид на всю площадь и не прогадали, так как этот гибрид отвечает тем требованиям, которые для нас наиболее важны: ранний гибрид, адаптирован под технологию ExpressSun®, толерантен к заразики. Лето 2020 года стало для нас настоящим испытанием: подсолнечник сгорал на глазах из-за высокой температуры и засухи. Гибрид П62ЛЕ122 раскрыл свой потенциал как ранний гибрид, отцвёл до наступления высоких температур, завязался и дал урожай 22,3 ц/га.

Мальцев С.А.
Глава КФХ Мальцев С.А.
Краснодарский край, Щербиновский район

ExpressSun®
trait



8X288КЛДМ

RM 37
Ранний

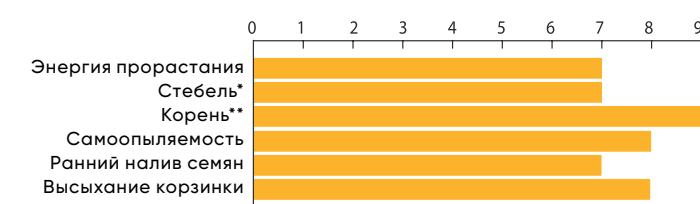
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Раннеспелый трёхлинейный гибрид
- Устойчив к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® производственной системы CLEARFIELD®
- Обладает генетической устойчивостью к различным расам ложной мучнистой росы
- Стабильный урожай в засушливых зонах
- Пластичный к различным условиям выращивания
- Хорошо адаптирован для системы No-Till
- Один из двух существующих на рынке раннеспелых гибридов, сочетающих в себе систему CLEARFIELD® и высокое содержание олеиновой кислоты в масле

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

- Предназначен для получения масла с высоким содержанием олеиновой кислоты.
- Масличность 52,7%.
- Содержание олеиновой кислоты в масле до 85,8%.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:



* устойчивость к стеблевому полеганию
** устойчивость к корневому полеганию

Clearfield®
Производственная Система для Подсолнечника



Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га



П64ЛЛ129

RM 42
Ранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоурожайный среднеранний гибрид
- Толерантен к новым наиболее агрессивным расам заразики (OR7) – гибрид линейки Protector® Заразиха
- Отличается высокой засухоустойчивостью
- Хорошая масличность
- Устойчив к полеганию
- Толерантен к фомопсису
- Растение среднерослое

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 60–65 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 55–60 тыс./га.

ОТЗЫВЫ:

Работаем с компанией Кортева не так давно, три года. В прошлом году приобрели семена подсолнечника П64ЛЛ129, посеяли на площади 60 га, получили дружные всходы. Понравилась биологические особенности этого гибрида: массивные листья, прочный стебель. По нашим наблюдениям период цветения был более продолжительный, чем у гибридов, которые сеяли до этого. В результате получили урожайность 42,8 ц/га, благодаря чему заняли второе место по результатам конкурса «Пионер Максимум». Планируем продолжать далее сотрудничество с компанией, ждем от производителя перспективные новинки.

Благов А.А.
Глава КФХ Благов А.А.
Краснодарский край, Новопокровский район



Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га



П64ЛЛ125

RM 42
Среднеранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Лидер по урожайности в своей группе спелости
- Очень стабилен: хорошие результаты и в засушливых, и в благоприятных условиях
- Гибрид подсолнечника с инновационной системой устойчивости к заразику («Система-2»)
- Хорошая масличность
- Высокая толерантность к основным заболеваниям подсолнечника, в том числе к фомопсису и прикорневой форме склеротинии

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Высоко отзывчив на высокий агрофон и стартовые удобрения. Густота стояния растений 55–60 тыс./га.

ОТЗЫВЫ:

Наше хозяйство не первый год сеет гибриды подсолнечника «Пионер». Второй год на наших полях возделывается классический гибрид П64ЛЛ125. Несмотря на экстремальные погодные условия прошлого сезона, мы получили на данном гибриде отличный урожай – 41,7 ц/га и заняли 1 место в конкурсе урожайности «Пионер Максимум» в своей зоне. Гибрид нам понравился дружными всходами, быстрым стартом, высокой устойчивостью к основным заболеваниям подсолнечника. Не было на посевах и проблем с заразой. Планируем и дальше сотрудничать с компанией «Кортева», и с нетерпением ждем новинок для достижения новых совместных результатов!

Завалишин М.С.
Главный агроном ООО «Агросоюз Красногвардейский»
Ставропольский край, Красногвардейский район



ПР64Φ66

RM 42
Среднеранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоурожайный простой гибрид
- Устойчив к новым, наиболее агрессивным расам заразики (OR7+)
- Отличается высокой засухоустойчивостью
- Устойчив к полеганию
- Толерантен к специфическим болезням подсолнечника
- Обладает высокой адаптивностью

В 2021-2022 году гибрид будет предлагаться сельхозтоваропроизводителям в обработке Люмисена (подробнее об обработке смотрите на стр. 20).

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Показывает отличные результаты продуктивности как в южных регионах, так и в регионах с умеренным климатом. Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 57-62 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 52-57 тыс./га. В регионах с распространением новых рас ЛМР рекомендуется обработка фунгицидами (Танос®, Аканто® Плюс).

ОТЗЫВЫ:

С гибридом подсолнечника ПР64Φ66 мы знакомы почти 10 лет. Именно этот гибрид позволил вернуть подсолнечник в наш севооборот как культуру в зоне, где из-за заразики его выращивание было проблематично. Гибрид ПР64Φ66 отличается непревзойденной заразикустойчивостью, высокой толерантностью к засухе. Он показывает стабильно высокую урожайность: до 24ц/га, часто является лидером по урожайности среди других гибридов подсолнечника в нашей зоне. В этом году также будем выращивать его на площади 360 га по технологии NO-Till.

Кононов В.П.
Главный агроном ООО «Вишневокское»,
агрохолдинг «РЗ-Агро»
Ростовская область, Морозовский район



П64ЛЕ25

RM 43
Среднеранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Гибрид нового поколения, адаптированный к технологии ExpressSun®
- Лидер по урожайности в своей группе спелости
- Толерантен к новым агрессивным расам заразики (Система-2)
- Хорошая масличность
- Высокая толерантность к фомопсису, склеротинии и к новым расам ложной мучнистой росы (Pioneer PROTECTOR® ЛМР)
- Очень хорошая автофертильность
- Повышенная устойчивость к гербициду Экспресс®
- Растение мощное, хорошо облиственное
- Высокоустойчив к полеганию

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Адаптирован для технологии No-till и Mini-till при севе в оптимальные сроки, высоко отзывчив на высокий агрофон и стартовые удобрения. Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 62-67 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 55-60 тыс./га.

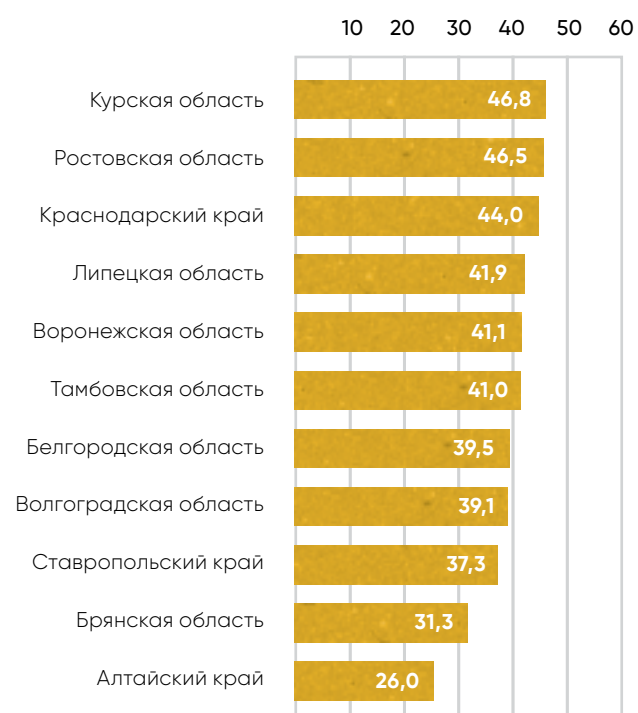
ОТЗЫВЫ:

Наше ООО и КФХ (работаем совместно) возделывают у себя только лучшие гибриды и сорта с/х культур от лучших производителей семян. После долгих поисков и экспериментов на протяжении нескольких сезонов, мы пришли к выводу, что гибрид подсолнечника «Пионер», а именно П64ЛЕ25, не имеет аналогов в мире среди гибридов-конкурентов. Устойчивость к заразики до 7 расы и выше, технология ExpressSun®, высокая устойчивость к агрессивным расам ЛМР и ржавчины делают этот гибрид практически универсальным и очень стабильным по урожайности на разных полях как в засушливый сезон (более 20 ц/га), так и в сезон с нормальными осадками (более 35 ц/га).

Шубин Ю.А.
ИП глава КФХ ООО «Стародонье»
Воронежская область, Подгоренский район



Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га



Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га





П64ЛЕ136

RM 44
Среднеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоурожайный среднеранний гибрид, адаптированный к системе ExpressSun™
- Толерантен к новым наиболее агрессивным расам заразики (OR7) – гибрид линейки Protector® Заразика
- Высокотолерантен к новым агрессивным расам ложной мучнистой росы – гибрид Protector® ЛМР
- Хорошая масличность
- Толерантен к фомопсису, прикорневой и корзиночной форме склеротинии и вертициллезу
- Отличная адаптивность – демонстрирует высокую урожайность как в засушливых, так и в благоприятных условиях
- Растение среднерослое

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Густота стояния в засушливых условиях 50–60 тыс.шт./га.
- Умеренное увлажнение – 60–70 тыс.шт./га.
- Достаточное увлажнение – 70–75 тыс.шт./га.

ОТЗЫВЫ:

Хозяйство АО «Георгиевское» располагается в северо-западной части Волгоградской области (в Урюпинском и Новониколаевском районах). Данный гибрид в производстве высевается на протяжении двух лет. Площадь посева 2021 года – 750 га. На гибриде нравится устойчивость к заразику, высокая масличность, при обработке гербицидом Экспресс в дозировке 50 г/га не наблюдается проявление фитотоксичности.

Сорокотяга А.С.
Главный агроном АО «Георгиевское»
Волгоградская область, Новониколаевский район

ExpressSun®
trait



П64ЛЦ108

RM 45
Среднеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Среднеспелый
- Первый и единственный в мире гибрид подсолнечника с 3-мя уровнями контроля заразики:
- 2 генетические системы устойчивости – вертикальная (OR7) и новейшая горизонтальная (Система-2),
- Clearfield®-гибрид (гербицидный контроль сорняков и заразики)
- Хороший потенциал урожайности и очень высокая толерантность к засухе
- Толерантен к самым агрессивным расам ложной мучнистой росы (Pioneer PROTECTOR® ЛМР)
- Толерантен к фомопсису и прикорневой форме склеротинии
- Рекомендуются для полей с высокой засорённостью сорняками и риском поражения самыми агрессивными расами заразики

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 57–61 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 50–55 тыс./га. Обработку посевов гербицидами проводить в оптимальную фазу для культуры.

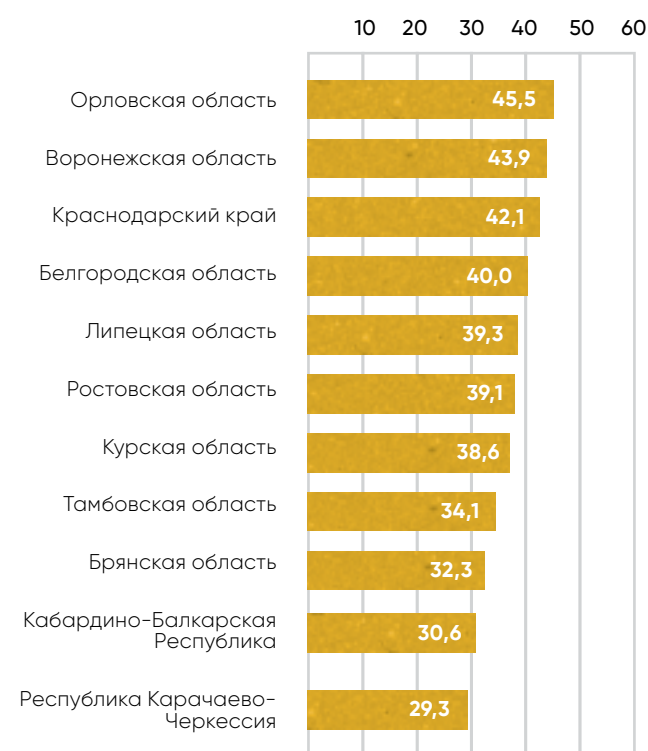
ОТЗЫВЫ:

ООО «Агрофирма «Золотая Нива» является давним партнером бренда «Пионер». В производстве подсолнечника для нас предпочтительной является технология Clearfield®, и ежегодно мы ведем подбор и анализ перспективных гибридов этого сегмента. Начиная с 2018 года, мы впервые ввели в производство гибрид П64ЛЦ108, который успешно прошел испытания в разных районах Ставропольского края. Такие свойства П64ЛЦ108 как засухоустойчивость, урожайность, 3-х уровневый контроль заразики, толерантность к основным заболеваниям подсолнечника отвечают предъявляемым нами требованиям. Мы довольны сотрудничеством с брендом «Пионер» и планируем развивать его в будущем.

Переверталов А.А.
Генеральный директор ООО «Агрофирма «Золотая нива»
Ставропольский край



Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га



Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га





П64ЛП130

RM 45
Среднеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Первый в мире гибрид подсолнечника с тройным протектором: Протектор Заразиха, Протектор ЛМР, Протектор Ржавчина
- Генетическая система устойчивости к заразице – (OR7)
- Clearfield® Плюс – гибрид (гербицидный контроль сорняков и заразицы)
- Высокая масличность
- Отличный потенциал урожайности и очень высокая толерантность к засухе
- Высокотолерантен к некрозу прицветников
- Рекомендуются для полей с высокой засорённостью сорняками и риском поражения самыми агрессивными расами заразицы и ржавчины.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Густота стояния в засушливых условиях 50–55 тыс.шт./га.
- Густота стояния при умеренном увлажнении – 60–65 тыс.шт./га.

ОТЗЫВЫ:

Гибриды бренда «Пионер» всегда занимали и занимают значительную долю в структуре посевов подсолнечника в хозяйствах нашего холдинга. В сезон 2021 года в российском портфеле Кортева появился новый гибрид П64ЛП130, который сразу привлек наше внимание как своими свойствами (высокий потенциал урожайности, засухоустойчивость, высокая толерантность к некрозам прицветников и тройной протектор по заразице, ржавчине и ЛМР), так и отзывами о производственных результатах на территориях стран, где он возделывается не первый год. Уже на ранних стадиях развития данный гибрид порадовал дружными всходами и равномерным развитием. На текущий момент П64ЛП130 выглядит мощно и демонстрирует полноценное качество опыления. Надеемся, что результаты уборки оправдают наши ожидания.

Панчихин С.В.
Заместитель генерального директора по производству
ООО «Агроконсалтинг»
Ставропольский край



П64ХЕ118

RM 45
Среднеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Среднеспелый
- Первый в России высокоолеиновый гибрид, адаптированный к технологии ExpressSun®
- Лидер по урожайности в своей группе спелости в высокоолеиновом сегменте среди гибридов «Пионер»
- Очень высокое содержание олеиновой кислоты – 86–87%, а также отличная стабильность
- Толерантен к самым агрессивным расам ложной мучнистой росы (Pioneer PROTECTOR® ЛМР)
- Высокая толерантность к фомопсису и склеротинии
- Толерантность к заразице рас А-Е

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Отзывчив на стартовые удобрения. Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 62–67 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 54–58 тыс./га.

ОТЗЫВЫ:

Наше хозяйство уже на протяжении многих лет занимается выращиванием подсолнечника, с гибридами «Пионер» мы знакомы более 4 лет. Гибрид П64ХЕ118 из года в год показывает стабильно высокую урожайность. За время возделывания гибрида П64ХЕ118 получали урожайности от 18 до 30 ц/га с содержанием олеиновой кислоты 87 %. Главными преимуществами данного гибрида являются высокий потенциал урожайности и масличности семян, стабильность гибрида в различных почвенно-климатических условиях, но больше всего гибрид радует высокими показателями олеиновой кислоты, содержащейся в семенах.

Юшин Ф.А.
Руководитель КФХ «Труд»
Самарская область, Нефтегорский район

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га



НОВИНКА 2021

ТРОЙНАЯ ЗАЩИТА PROTECTOR®!

Карта демонстрационных испытаний
П64ЛП130 в 2021 году



Всего по гибриду П64ЛП130 был заложен 531 опыт



П64ХЕ144

RM 45
Среднеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоолеиновый гибрид, адаптированный к системе ExpressSun™
- Лидер по урожайности в своей группе спелости в высокоолеиновом сегменте среди гибридов Пионер
- Очень высокое содержание олеиновой кислоты (более 86%) и отличная стабильность
- Тolerантен к самым агрессивным расам ложной мучнистой росы (Pioneer® PROTECTOR® ЛМР)
- Высокая толерантность к фомопсису, склеротинии и вертициллезу
- Толерантность к болезням рас А-Е

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Густота стояния в засушливых условиях 50-55 тыс.шт./га.
- Густота стояния при умеренном увлажнении – 60-65 тыс.шт./га.

НОВИНКА 2021

Карта демонстрационных испытаний
П64ХЕ144 в 2021 году



Всего по гибриду П64ХЕ144 было заложено 144 опыта

ExpressSun
trait



П64ЛЛ155

RM 45
Среднеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

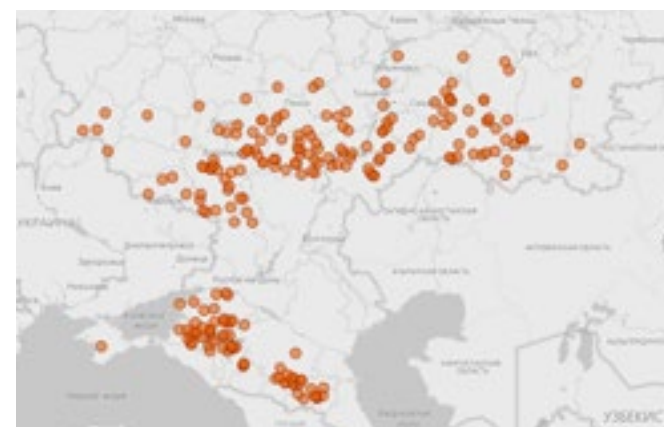
- Среднеспелый классический гибрид с самым высоким потенциалом урожайности в линейке Пионер
- Высокотолерантен к новым агрессивным расам ложной мучнистой росы – гибрид Protector® ЛМР
- Высокая масличность
- Очень хорошая толерантность к фомопсису, склеротинии и вертициллезу
- Высокая толерантность к некрозу прицветников
- Толерантность к болезням А-Е

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Густота стояния в засушливых условиях 50-55 тыс.шт./га.
- Густота стояния при умеренном увлажнении – 60-65 тыс.шт./га.

НОВИНКА 2021

Карта демонстрационных испытаний
П64ЛЛ155 в 2021 году



Всего по гибриду П64ЛЛ155 было заложено 234 опыта





П64ЛЕ99

RM 49
Среднеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Среднеспелый гибрид, адаптированный к технологии ExpressSun®
- Очень высокий потенциал урожайности и отличная пластичность
- Высокая толерантность к фомопсису и склеротинии
- Толерантен к самым агрессивным расам ложной мучнистой росы (Pioneer PROTECTOR® ЛМР)
- Хорошая толерантность к засухе и автофертильность
- Высокая прочность стебля и мощная корневая система обеспечивают хорошую устойчивость к полеганию
- Толерантен к новым агрессивным расам заразихи (Система-2)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Высоко отзывчив на высокий агрофон. Густота стояния растений к уборке в зонах с достаточным увлажнением 62-68 тыс./га, в зонах с недостаточным увлажнением 50-57 тыс./га. В регионах с эпифитотией ржавчины рекомендуется обработка фунгицидом Аканто® Плюс.

ОТЗЫВЫ:

С компанией «Кортева» сотрудничаем уже не первый год, возделываем гибриды подсолнечника из линейки компании, устойчивые к гербициду Экспресс®, одним из которых является П64ЛЕ99. Одна из его главных особенностей — это стабильность. С 2018 года, за это время он проявлял себя с наилучшей стороны, независимо от погодных условий, максимально реализовывая свой потенциал. Несколько раз участвовали в конкурсе урожайности «Пионер Максимум», с результатами более 40 ц/га. Гибрид в меньшей степени поражается личинками чешуекрылых вредителей, а в последствии и болезнями, в отличие от своих конкурентов. Семена нам поставляли как импортного, так и отечественного производства, и во всех случаях мы оставались довольны конечным результатом.

Варламов В.А.

Исполнительный директор ООО «Юг Агротехника»
Краснодарский край, Ленинградский район

ExpressSun
trait



П64ЛП130

ПЕРВЫЙ В МИРЕ ГИБРИД С ТРОЙНОЙ ЗАЩИТОЙ!



www.pioneer.com/ru

Телефон бесплатной горячей линии:

8-800-234-05-75



®, ТМ, SM являются торговыми знаками и сервисными знаками Dow AgroSciences, DuPont или Pioneer и их аффилированных компаний или соответствующих владельцев ©2021 Corteva.

«Пионер» ведет селекцию гибридов озимого рапса с 1989 года. Мы стали первой компанией в Европе, сосредоточившей все свои селекционные усилия исключительно на гибридах, видя их неоспоримые преимущества перед сортами.

Corteva Agriscience первая на рынке вывела коммерческие гибриды высокоолеинового рапса и продолжает улучшать ассортимент.

1989
1989
1989





Гибрид	Группа	Срок созревания	Оптимальная густота посева, шт/м²	Ранний посев/поздний посев	Осеннее развитие	Возобновление вегетации весной	Время цветения	Урожайность в баллах	Масличность в баллах
ПТ264	Озимый	Средне-ранний	50	да/да	Быстрое	Средне-раннее	Позднее	9	9
ПР44Д06	Озимый	Ранний	50	да/да	Равномерное, приземистая форма растения	Очень позднее	Позднее	8	8
ПХ113	Озимый	Средне-ранний	50	да/да	Равномерное, приземистая форма растения	Позднее	Позднее	8	9
НИКСХ 2022 КЛ	Яровой	Раннеспелый	60-80	да/нет	-	-	Среднее	8	8
ПС306	Яровой	Средне-ранний	60-80	да/нет	-	-	Средне-раннее	9	9
ПР46Х75	Яровой	Средне-ранний	60-80	да/нет	-	-	Средне-раннее	9	9
НИКСХ213КЛ	Яровой	Раннеспелый	60-80	да/нет	-	-	Средне-раннее	8	9
НИКСХ9610КЛ	Яровой	Раннеспелый	60-80	да/нет	-	-	Раннее	9	9

Озимый рапс

ПР44Д06

Все по максимуму: урожайность, раннеспелость, зимостойкость!

- Срок созревания: ранний
- Низкорослый гибрид, созданный по технологии Maximus®
- Очень высокий потенциал урожайности
- Очень высокое содержание масла
- Исключительная устойчивость к полеганию
- Очень высокая зимостойкость



ПХ113

Новый МАКСИМУС по урожайности и устойчивости к фомозу!

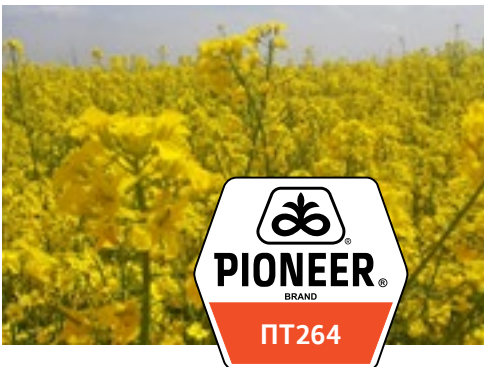
- Срок созревания: среднеранний
- Самый высокий потенциал урожайности в линейке гибридов Maximus®
- Первый в России гибрид с признаком RLM7, обеспечивающим высочайшую толерантность к фомозу, от компании «Пионер»
- Отличная масличность
- Очень высокая устойчивость к полеганию
- Очень высокая зимостойкость



ПТ264

Среднеранний гибрид традиционного типа с очень высоким потенциалом урожайности!

- Выдающаяся стабильность и адаптивность
- Очень высокая толерантность к склеротинии
- Отличная толерантность к засухе и жаре
- Быстрое развитие осенью, адаптирован к позднему севу
- Очень хорошая зимостойкость и отличная энергия роста в начале весны с поздним цветением (избегает возвратных заморозков)
- Побеги развиваются равномерно, очень однородное созревание стручков и высокая толерантность к осыпанию
- Высокая масличность





PC306

Классика в новом исполнении!

- Среднеранний гибрид 00 типа
- Вегетационный период – около 100 дней
- Очень высокий потенциал урожайности
- Масличность высокая, по результатам регистрационных испытаний – 48%
- Высокоустойчив к полеганию и осыпанию, что минимизирует потери при уборке
- Высокоустойчив к засухе
- Хорошая толерантность к основным заболеваниям: фомозу, альтернариозу и пероноспорозу



НИКСХ213КЛ

Высокоолеиновый спринтер!

- Простой гибрид 00 типа
- Содержание олеиновой кислоты в масле более 72%
- Содержание α-линоленовой (Omega-3) кислоты ниже 2% и суммарное содержание насыщенных жирных кислот не превышает 7-8%
- Содержание масла в семенах до 52%
- Хорошая холодостойкость
- Адаптирован к технологии Clearfield®
- Вегетационный период от всходов до цветения 51 день, до полного созревания 88-95 дней
- Устойчив к фомозу и имеет очень высокую устойчивость к альтернариозу и пероноспорозу
- Высота растения, включая боковые ответвления до 135 см
- Обладает устойчивостью к полеганию и осыпанию
- Высота прикрепления нижней ветви около 34 см
- Высокая засухоустойчивость



ПР46Х75

Новый лидер в Clearfield®-сегменте!

- Среднеранний гибрид 00 типа, адаптированный к технологии Clearfield®
- Вегетационный период – 105 дней
- Масличность высокая – 49%
- Высокоустойчив к полеганию и осыпанию, что минимизирует потери при уборке
- Хорошая толерантность к заболеваниям: фомозу, альтернариозу и бактериозу
- Толерантен к засухе



НИКСХ2022КЛ

Гибрид с маслом нового поколения!

- Содержание олеиновой (Omega-9) кислоты – 77%
- Содержание α-линоленовой (Omega-3) кислоты ниже 2%
- Суммарное содержание насыщенных жирных кислот (лауриновой, меристиновой, пальмитиновой, стеариновой, и др.) не превышает 7-8%
- Высокая масличность – до 43%
- Повышенное содержание протеина и хорошая перевариваемость шрота
- Среднее содержание белка в семенах 29 %
- Раннеспелый гибрид 00 типа. Время цветения среднее
- Вегетационный период – 101 день
- Высокая и стабильная урожайность
- Адаптирован к технологии Clearfield®
- Среднерослый гибрид
- Высокая устойчивость к полеганию (5,0 баллов), к осыпанию – (4,7 баллов)
- Очень высокая толерантность к фомозу



НИКСХ9610КЛ

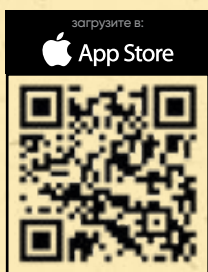
Абсолютный высокоолеиновый чемпион!

- Высокоолеиновый гибрид с улучшенным профилем жирных кислот (Omega-9)
- Содержание олеиновой кислоты – 77%
- Высокая масличность – до 46%
- Раннеспелый гибрид 00 типа
- Вегетационный период – 99 дней
- Ранее цветение и созревание
- Адаптирован к технологии Clearfield®
- Среднерослый гибрид
- Очень высокая толерантность к фомозу
- Высокая толерантность к полеганию и осыпанию
- Лидер по урожайности в своей группе спелости





Скачивайте наше приложение, смотрите нас на YouTube



Подписывайтесь на нас в соцсетях!



@CortevaRU



@Corteva



@Corteva



@CortevaRU

Телефон бесплатной горячей линии:

8-800-234-05-75

ООО «Кортева Агрисаенс Рус»

344022, Ростов-на-Дону, ул. Суворова, 91

Тел.: +7 (863) 268-94-06

www.pioneer.com/ru

®, TM, SM являются торговыми знаками и сервисными знаками Dow AgroSciences, DuPont или Pioneer и их аффилированных компаний или соответствующих владельцев ©2021 Corteva