



«Крестьянка, вяжущая снопы»
Винсент Ван Гог

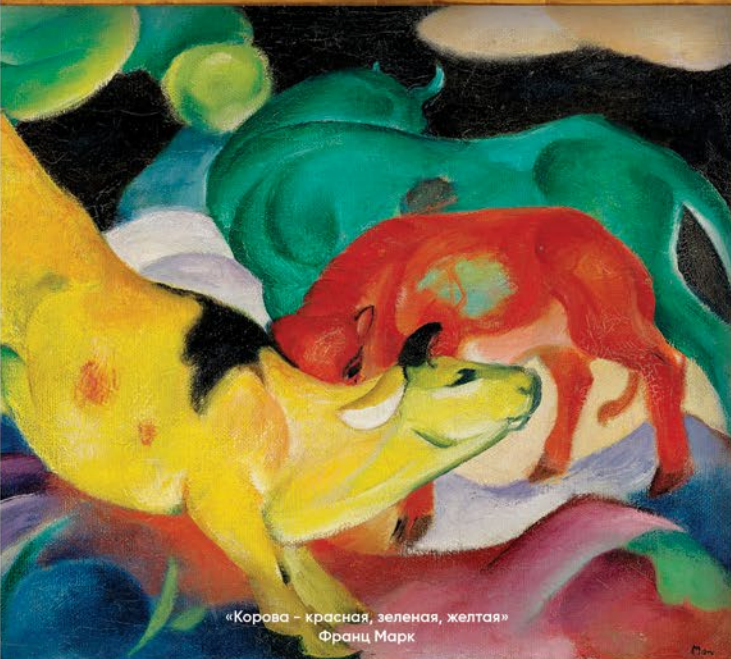


«Уборка урожая кукурузы»
Дамиан Мартинс



PIONEER®

**Мировые шедевры
сельского хозяйства**



«Корова – красная, зеленая, желтая»
Франц Марк



Содержание

ВВЕДЕНИЕ	2
Приветственное слово руководителя Corteva Agriscience в России Козачкова А.М.	4
Отделение Corteva Agriscience	5
Ближе чем на шаг	5
Российское производство семян кукурузы и подсолнечника	6
Раздел «Технологии»	8
Цифровые сервисы	10
Технология Геоскан	12
Мобильное приложение «Каталог Pioneer Seeds»	13
Проект «Пионер АгроАкадемия»	14
Конкурс урожайности «Пионер МАКСИМУМ»	16
LumiGEN™ технологии	17
Люмисена®	18
Люмипоса®	19
КУКУРУЗА	20
О кукурузе Pioneer	22
Optimum® AQUAmax® – больше зерна из каждой капли!	24
Как защитить кукурузу	26
Гибриды кукурузы	28
П7515 НОВИНКА 2020!	29
П9874 НОВИНКА 2020!	30–31
П7709	32–33
П8521	34–35
П8025	36–37
П8688	38–39
П9127	40–41
П9578	42–43
П9718Е	44–45
П0023	46–47
П0216	48
Средства защиты на кукурузе	49
ИНОКУЛЯНТЫ	50
Силосные инокулянты	52
ПОДСОЛНЕЧНИК	54
О подсолнечнике Pioneer	56
Pioneer Protector® и Система-2	58
Защита подсолнечника от болезней	59
Гибриды подсолнечника	60
ExpressSun® – устойчивые гибриды – залог чистых полей!	61
П64ЛЕ136 НОВИНКА 2020!	62–63
П63ЛЕ10	64–65
8Х288КЛДМ	66–67
8Н358КЛДМ	68–69
ПР64Ф66	70–71
П64ЛЕ25	72–73
П64ХЕ118	74–75
8Х477КЛ	76
Средства защиты на подсолнечнике	77
РАПС	78
Гибриды рапса	80
Озимый рапс	81
Яровой рапс	82





Александр Михайлович Козачков
Руководитель Corteva Agriscience в России

Уважаемые коллеги и партнеры!

В сезоне 2020–2021 мы по-прежнему остаемся ближе к своим клиентам и продолжаем наш успешный опыт продаж напрямую. Вот уже третий год мы максимально оперативно откликаемся на запросы наших коллег земледельцев и оказываем им квалифицированную помощь в подборе оптимального гибрида для каждого поля. Команда торговых представителей «Пионер» готова ответить на любые вопросы о наших продуктах, а также дать экспертные рекомендации о технологии возделывания культур, основываясь на своем богатом агрономическом опыте.

В 2020 году мы вывели на российский рынок три совершенно новых гибрида: гибрид кукурузы П7515 – очень ранний гибрид кукурузы с отличным потенциалом и превосходной стабильностью урожайности в различных условиях; П9874 – гибрид линейки Optimum® AQUAmax®, обладатель самой высокой стабильности урожайности в линейке гибридов Пионер в этой группе спелости, а также гибрид подсолнечника П64ЛЕ136 – высокоурожайный среднеранний гибрид, адаптированный к системе ExpressSun™, относящийся сразу к обоим линейкам Protector® Запазиха и Protector® ЛМР.

Еще одним огромным шагом в будущее для нас стал запуск российского производства семян кукурузы и подсолнечника. Российский рынок по праву считается нами одним из самых перспективных и поэтому в 2019 году в Ставропольском крае был построен новейший семенной завод компании «Ремингтон», оснащенный высокотехнологичным оборудованием лучших мировых производителей для подработки, сортировки, калибровки, обработки и упаковки семян по самым высоким стандартам качества. 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 порадовать их высоким качеством и стабильными урожаями.

В числе наших последних достижений необходимо сказать и о совершенно новой 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 2020–2021 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 облагодарили Вас самым высоким урожаем.

Следите за нашими обновлениями на сайте www.pioneer.com/ru, скачивайте наши электронные приложения, участвуйте в конкурсе «Пионер МАКСИМУМ», обращайтесь к нашему агрономическому вестнику «Пионер ПРОФИ», приходите на наши Дни поля «АгроАкадемия» и семинары. Желаю Вам успехов и высоких урожаев!



С уважением, Козачков А.М.

Corteva Agriscience – самая большая сельскохозяйственная компания в мире



Джим Коллинз
Исполнительный директор Corteva Agriscience

3 июня 2019 года Corteva, Inc. (NYSE: CTV) 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.

Прямой контакт – «БЛИЖЕ, ЧЕМ НА ШАГ»

Торговый представитель – профессиональный агроном-консультант

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.

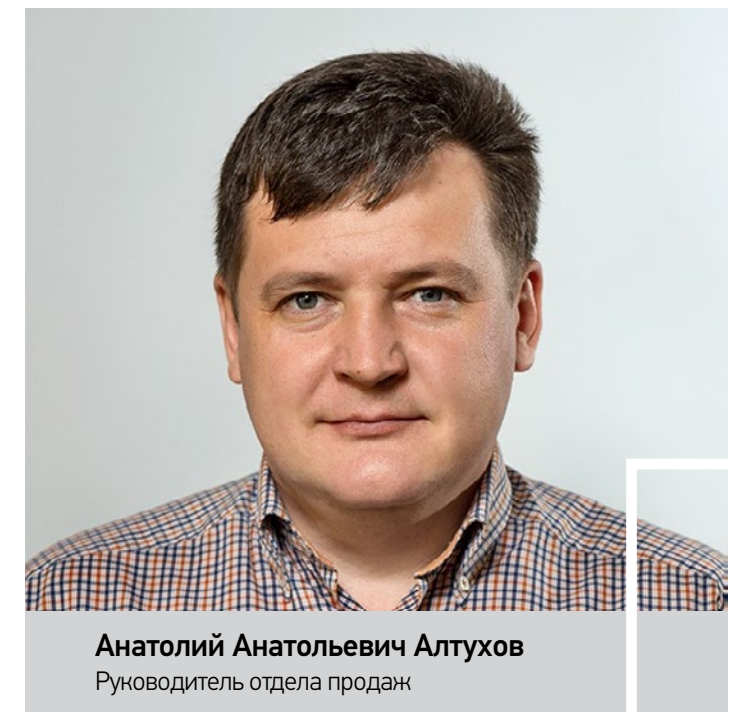
У каждого клиента появляется доступ к широкому ассортименту наших гибридов. Это предоставляет максимальную гибкость в подборе оптимального для Вас продукта. Наш принцип – «Каждому полю – правильный гибрид!».

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).

«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 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.



Анатолий Анатольевич Алтухов
Руководитель отдела продаж

Специалисты компании имеют огромный опыт и знания о возделывании кукурузы, подсолнечника и масличного рапса, которыми мы готовы делиться, чтобы Вы получали 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 2020–2021 года!

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

Corteva Agriscience анонсирует начало российского производства семян кукурузы и подсолнечника

Для производства товарных семян разработаны подробные технологические карты и закуплена вся необходимая полевая техника: тракторы, селекционные сеялки, машины для удаления метелок кукурузы, опрыскиватели, уборочные комбайны и др.

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).

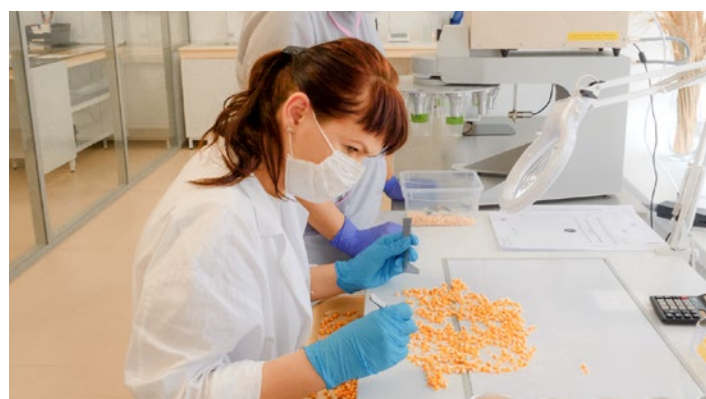
Компания Corteva Agriscience со всей ответственностью подходит к контролю качества семенной продукции независимо от того, в какой стране и на каком континенте эти семена выращиваются. Свидетельством этому является тот факт, что высокие стандарты качества семян «Пионер» признаны во всем мире, поскольку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



Завод «Ремингтон»



Тестирование семян на соответствие
высочайшим стандартам качества



Бережная уборка
современным оборудованием



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 гибридной селекции до упаковки, тестирования и сертификации готовой продукции.



Гибрид подсолнечника П64ЛЕ25
Российского производства



Гибрид подсолнечника П64ЛЕ25
импортного производства

Тех но ло гии

Jerry's Artarama искали уникальный творческий подход для обложки своего каталога 2012 года. На начальном этапе поиска они обратились в Picture Mosaics, чтобы те предложили возможные решения. Дизайнеры Picture Mosaics сразу поняли, что модная техника Multi-size Mosaics приведет к необычным решениям обложки. На основе изображений, которые Джерри Артарама собирал на протяжении многих лет, родилась самая первая многоразмерная фотомозаика Моны Лизы.

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.

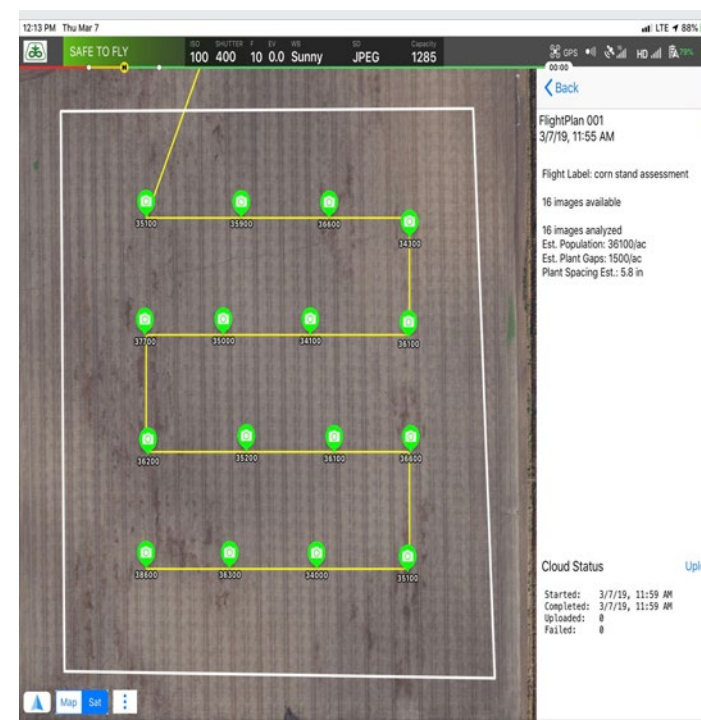
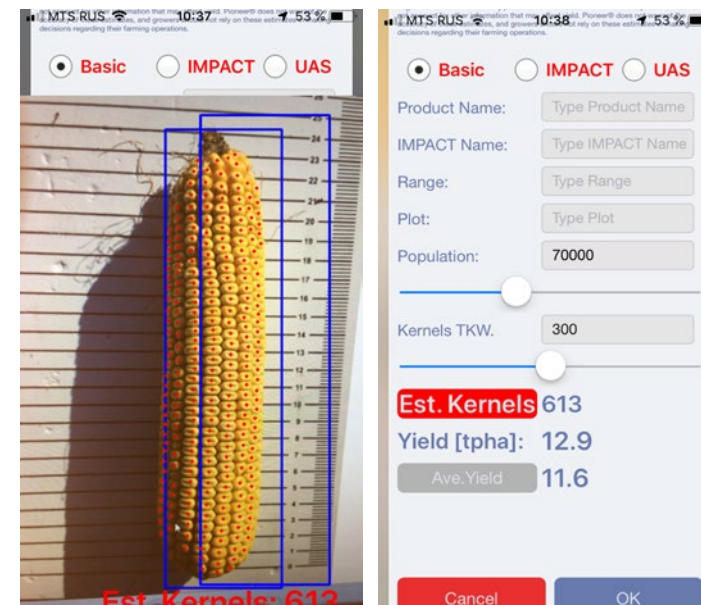
Данный вид мониторинга позволяет дать наиболее объективную оценку состояния поля, принять точное решение по технологической операции и тем самым повлиять на получение ожидаемых параметров урожая.

mPhotometry

Ещё одно интересное мобильное решение – mPhotometry (фотометрия початков). Приложение позволяет с помощью мобильного устройства по фотоснимкам початков определить потенциальную урожайность кукурузы на конкретном поле. Агроному нет необходимости считать количество зерен. Для этого достаточно сделать фото нескольких початков, задать исходные параметры: количество растений к уборке и массу тысячи семян, а приложение автоматически посчитает потенциальную урожайность. Нейронная сеть, лежащая в основе сервиса, была обучена на большом количестве растений, включая различные виды гибридов кукурузы, с зернами разной формы и цвета, и способна с высокой точностью выполнить анализ початка. Также в следующем сезоне ожидается усовершенствование алгоритма за счет добавления распознавания корзинок подсолнечника. Мы уверены, что этот сервис позволит существенно сэкономить время агроному и станет незаменимым помощником в поле.

ISAIa

В 2019 году был успешно осуществлен релиз новейшего аналитического программного обеспечения – ISAIa (Integrated Stand Assessment iPad App), которое не имеет аналогов. Суть данного программного обеспечения заключается в существенном расширении функционала используемых дронов. Программа позволяет при помощи БПЛА быстро, а самое главное точно осуществлять подсчет количества всходов растений и числа пропусков (просеивов, огрехов) кукурузы, подсолнечника и сои. Преимущества данного приложения очевидны: дрон может за несколько минут облететь поле и подсчитать количество растений в рамках установленного маршрута. Данный сервис особенно полезен для тех случаев, когда трудная ситуация сразу не видна и обзор открывается только при помощи аэрофотоснимка дрона с высоты «птичьего полета». На текущий момент ведется дополнение программного обеспечения возможностью распознавания сорной растительности посредством автоматизированной системы. Результаты сразу передаются на iPad в виде отчета, который при необходимости можно отправить на электронную почту. ISAIa позволяет значительно расширить кругозор агронома.



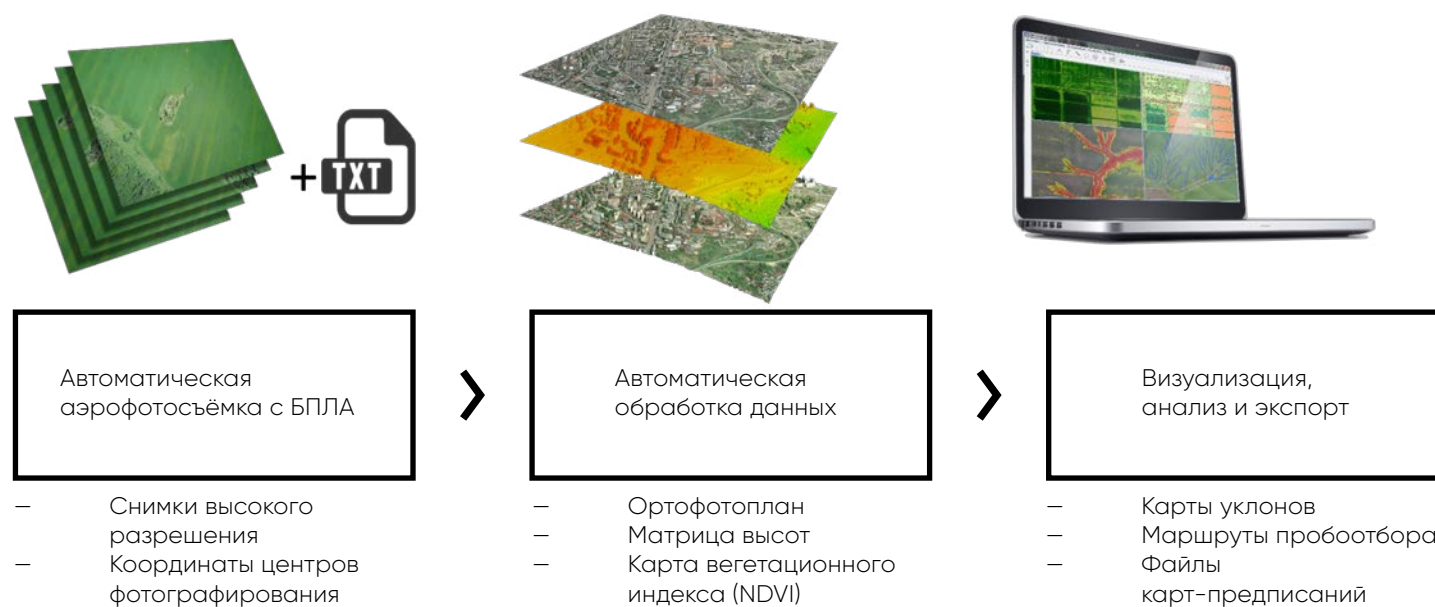
GEOSCAN

В этом году Corteva Agriscience начала тестировать технологию Геоскан на полях наших клиентов. Широкий спектр услуг в области сельского хозяйства и геодезии, предоставляемый этой технологией, а также невероятно высокая производительность ставят её в один ряд с признанными лидерами в данной сфере.

Передовые технологии Геоскан позволяют получить информацию, необходимую для своевременного и обоснован-

ного принятия решений. Инвентаризация и обследование земель, планирование мелиоративных мероприятий, сопровождение и контроль агротехнических мероприятий, агрострахование – далеко не полный спектр возможностей технологии.

Актуальные и точные данные о площади обработки по каждому полю – фундаментальная основа современного сельского хозяйства!



Геоскан 201 Агро

Специальная версия БПЛА для сельского хозяйства. Геоскан 201 Агро оборудован двумя камерами: камерой RGB и модифицированной ИК камерой. Данные с первой используются для создания ортофотоплана, карты высот, 3D модели, со второй – для карт NDVI.

Задачи, решаемые БПЛА Геоскан в сельском хозяйстве

- Обследование и инвентаризация земель
- Сопровождение мелиоративного строительства
- Оперативное создание карт вегетационных индексов (NDVI) и сопровождение систем точного земледелия
- Контроль за проведением агротехнических мероприятий и соблюдением законодательства в области землепользования
- Агрострахование



БПЛА Геоскан



2 Камеры



Наземная станция управления (ноутбук + ПО)



Транспортировочный кейс

Мобильное приложение «Каталог Pioneer Seeds»



Кравченко Александр
Руководитель отдела маркетинга
Corteva Agriscience™ в России

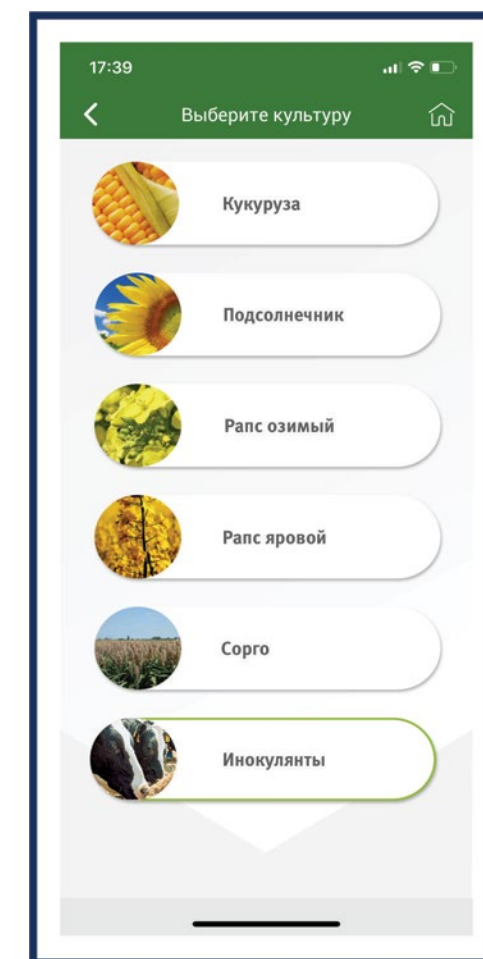
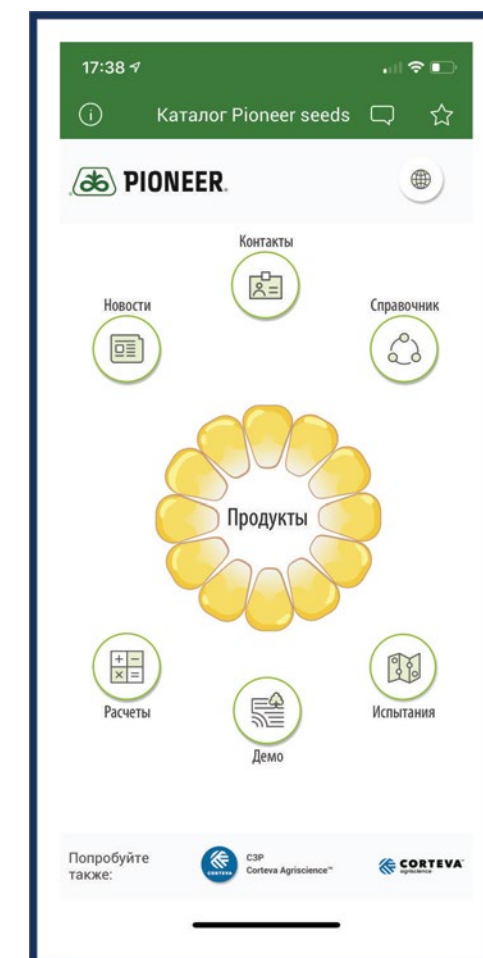
В нашу жизнь уже давно прочно вошли всевозможные гаджеты с огромным количеством приложений, которые служат нам верными помощниками почти каждый день.

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 интересные 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.

Загрузить бесплатное приложение на Ваше устройство можно с помощью «App Store» (для пользователей iOS) или «Google Play» (для пользователей Android). Также доступны прямые ссылки для сканирования QR-кодов.

МОБИЛЬНЫЙ КАТАЛОГ УДОБНЫЙ И ЛЕГКИЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ПОПРОБУЙТЕ!



Проект «Пионер АгроАкадемия»

2020 год – «Эффективные решения в экстремальных условиях»

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 1 500 человек.

2020 год стал для всех непростым, но проект «Пионер АгроАкадемия», несмотря ни на что сделал все возможное для того, чтобы наши клиенты смогли увидеть и узнать все самое необходимое для успешного начала сезона 2020–2021. Наши мероприятия посетили более 700 человек на трех локациях. Мы впервые провели Академию в формате онлайн, получив более 450 просмотров и множество положительных отзывов. Наши зрители на безопасном расстоянии смогли увидеть все те опыты, которые были заложены нашими специалистами.

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.

На протяжении уже семи лет 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!

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

Локаций: 6

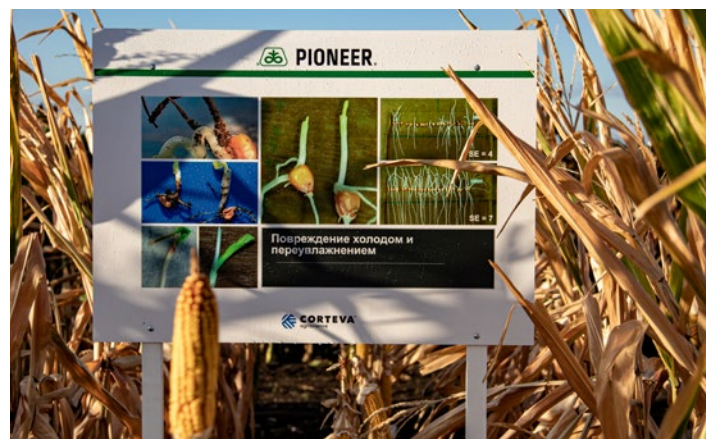
Культуры: кукуруза на зерно, кукуруза на силос, подсолнечник

Количество посетителей: более 1 500 человек



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 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



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, подсолнечник

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!»

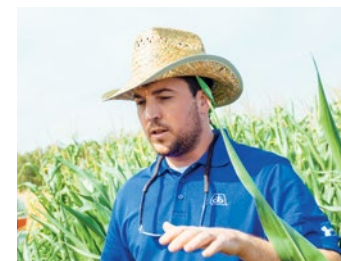
Локаций: 10

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»

VI ежегодный Всероссийский конкурс урожайности

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 технологиями, 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!

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 на 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 «Пионера».

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

Всероссийские рекорды 2019: это их МАКСИМУМ, но еще не предел!



«Лучшая урожайность гибрида подсолнечника «Пионер»

Гибрид: П64ЛЕ25

Урожайность: 57,0 ц/га

Хозяйство: ОАО «Сосновка»

Регион: Орловская область



«Лучшая урожайность гибрида кукурузы «Пионер»

Гибрид: П0023

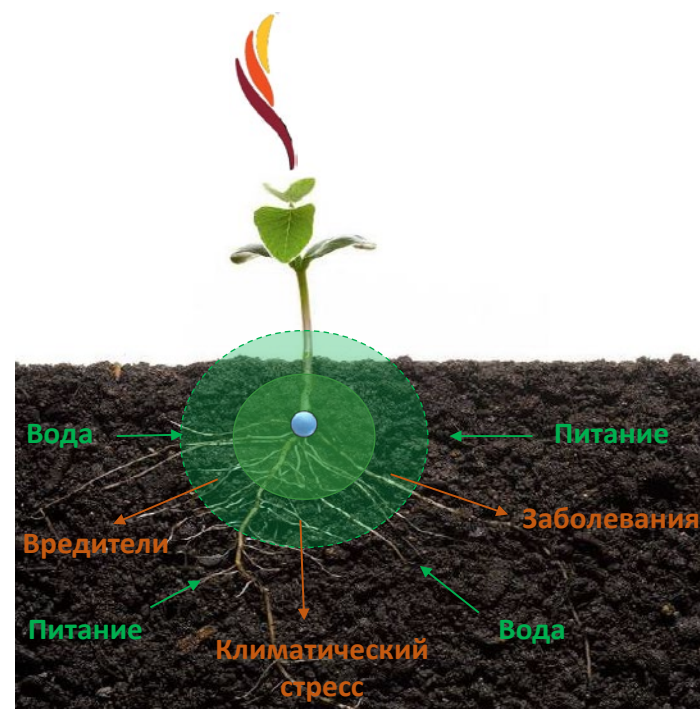
Урожайность: 186,3 ц/га

Хозяйство: ООО «Фат-Агро»

Регион: РСО-Алания

Новая комплексная обработка семян

для получения лучших урожаев. LumiGEN™ технологии

зайственной 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™, доступные 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 инструментариум 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».

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 сельскохо-

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 медляк, рапсовый пилильщик, стеблевой капустный скрытнохоботник, капустная моль, 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

Солнечно, радостно, позитивно. Дамиан Мартинс художник-самоучка, родился в Sarisaia, Рио. Впервые выставился в 1978 году, и с тех пор у него прошло множество выставок и получено большое количество премий. Работы Дамиана Мартинса притягивают, затрагивают душу, это любовь с первого взгляда. В мире его живописи тепло, безопасно, она восхищает, дарит позитив, вызывает улыбку. Солнечные блики переливаются на лицах и фигурах людей, многообразие, сочность и чистота красок наполнены ощущением счастья и радости бытия



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 сельхозпроизводителям 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. Упрочняя 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 ус-

ловиях 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 контролирующую 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-Ринко-нада (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 увлажненности 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)

П7709, (ФАО 160)

П7515, (ФАО 170)

3 самых популярных гибрида-участника
П0216, П8521, П9241

52% победителей-гибриды
Optimum® AQUAmax®

Больше всего побед
4-ой год подряд
за **П0216**

Optimum® AQUAmax®

Всероссийский рекорд урожайности

186,3 ц/га
на гибриде **П0023**
ООО «Фат-Агро»



РЕЗУЛЬТАТЫ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ



КОНКУРСЕ УРОЖАЙНОСТИ

ПИОНЕР

МАКСИМУМ
2019

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 (лист медленнее сворачивается при стрессе и быстрее разворачивается 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 оплодотворения, 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.

П8307

Уникальная инновация от «Пионер» – гибрид Optimum® AQUAmax® П8307. Его особенность заключается в значительном снижении рисков, вызванных непредсказуемыми погодными условиями.

Линейка гибридов кукурузы Optimum® AQUAmax®

НОВИНКА 2020

Самая высокая стабильность урожайности в линейке гибридов компании «Пионер» в этой группе спелости



ФАО 380



ФАО 230



ФАО 330



ФАО 340



ФАО 420



ФАО 460

Optimum®

AQUAmax®

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.



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.



Решить проблему двудольных и некоторых злаковых сорных растений на поле поможет препарат Базис®, благодаря его отличному действию на виды крестоцветных, щирицы 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, вьюнок 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.

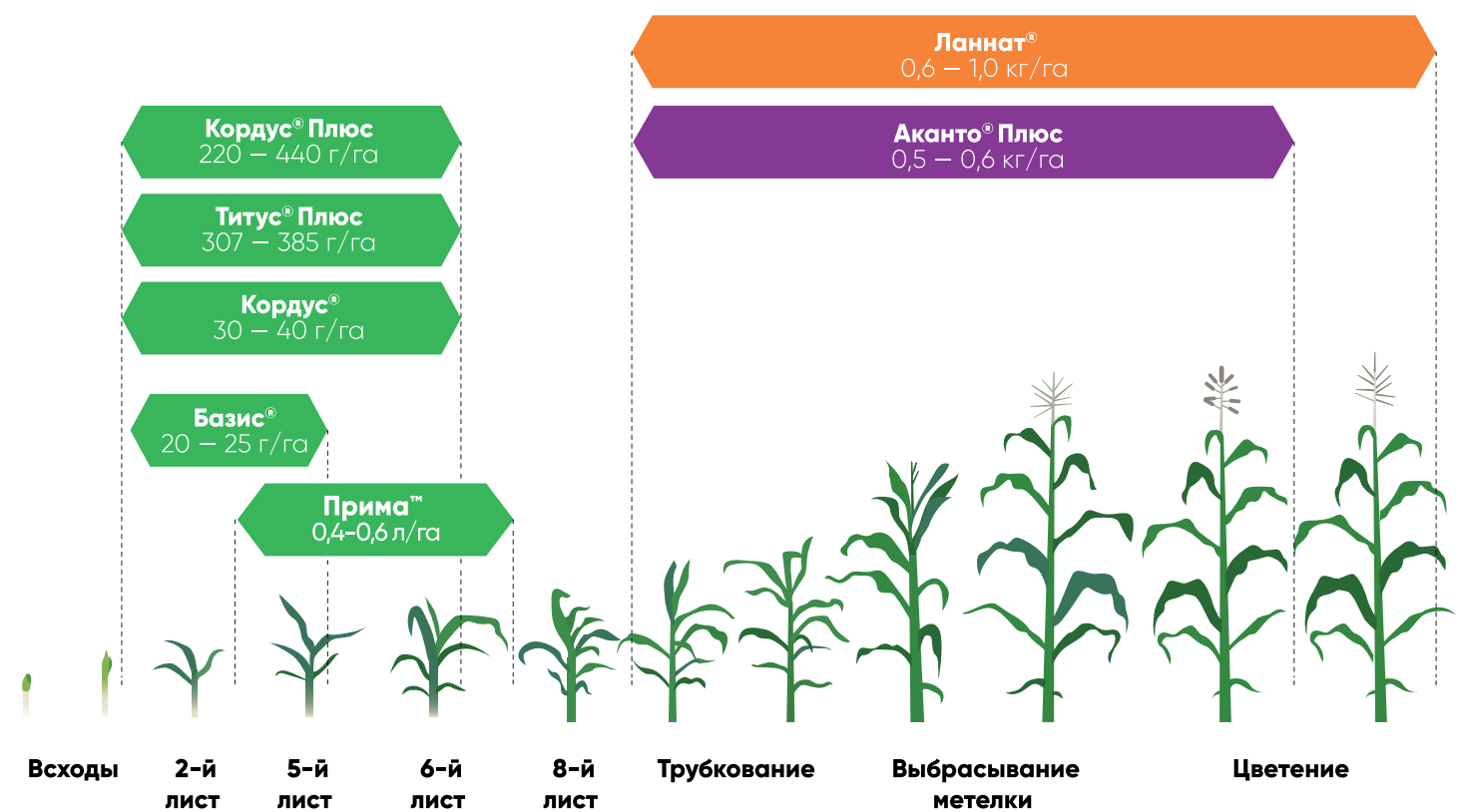


Наиболее распространенные из них – пузырчатая головня, стеблевые гнили (наибольшее экономическое значение имеет фузариоз), гельминтоспориоз, а также плесневение початков. Потери урожая от поражения данными заболеваниями могут достигать 40%. В этом случае компания Corteva Agriscience предлагает инновационный 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 высевные семена. Кукурузный стеблевой мотылек и хлопковая совка наносят суще-

ственные 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.



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 головке	Рекомендуемая густота посева, тыс. шт./га
Ультраранние											
П7043	150	■■■■	■■■■	низкое	низкое	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	80-95
П7709	160	■■■■	■■■■	низкое	низкое	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	80-95
П7515	170	■■■■	■■■■	выше среднего	высокое	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	80-90
Раннеспелые											
П8451	180	■■■■	■■■■	высокое	высокое	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	80-90
П8521	200	■■■■	■■■■	среднее	низкое	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	80-90
П8012E	210	■■■■	■■■■	высокое	высокое	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	80-90
П8025	210	■■■■	■■■■	низкое	низкое	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	80-90
Среднеранние											
П8307	230	■■■■	■■■■	среднее	выше среднего	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	75-85
П8688	270	■■■■	■■■■	высокое	среднее	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	75-80
П8523	270	■■■■	■■■■	высокое	высокое	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	75-80
П8816	280	■■■■	■■■■	среднее	среднее	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	75-80
П9127	290	■■■■	■■■■	высокое	высокое	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	75-80
П9074	300	■■■■	■■■■	среднее	среднее	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	75-80
Среднеспелые											
П9578	330	■■■■	■■■■	высокое	высокое	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	75-80
П9241	340	■■■■	■■■■	среднее	среднее	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	75-80
П9874	380	■■■■	■■■■	выше среднего	среднее	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	60-70
П9718E	390	■■■■	■■■■	среднее	среднее	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	65-70
П937H01	390	■■■■	■■■■	среднее	среднее	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	65-70
Среднепоздние											
П0023	420	■■■■	■■■■	среднее	среднее	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	60-65
П0074	430	■■■■	■■■■	высокое	среднее	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	60-65
П0216	460	■■■■	■■■■	среднее	среднее	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	60-65

AQUAmax

AQUAmax

AQUAmax

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».

П7515

НОВИНКА 2020

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 головке

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.



ФАО 170 Ультраранний

Данные по урожайности на ГСУ за 2019 год, ц/га

Рязань (Новодеревенский)	136
Белгород (Новооскольский)	92
Воронеж (Борисоглебск)	86
Курск (Щигры)	98
Липецк	138
Мордовия (Старо-синдровск)	167
Пенза (Бековск)	94
Волгоград (Елань)	67
Амур (Мазановск)	85
Хабаровск (Вяземск)	58
Приморье (Кировский)	72



П9874

Данные по урожайности на ГСУ
за 2018 год, ц/га

Ставрополь (Кочубеевское)	82
Ставрополь (Новоалександровск)	75
Северная осетия (Правобережный)	114
Краснодар (Куцеевская)	89

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

ФАО 380
Среднеспелый

Optimum®
AQUAmax®

**НОВИНКА
2020**



ФАО 150 Ультраранний

Ультраранний гибрид
с ультравысокой урожайностью!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Курская область	112,3
Брянская область	122,2
Орловская область	115,3
Белгородская область	90,9
Воронежская область	89,8
Тульская область	82,3
Тамбовская область	80,4
Липецкая область	73,8
Рязанская область	70,9

П7043

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 головке
- 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:

В нашем хозяйстве гибриды кукурузы высеваются как по вспашке, так и по технологии Strip-Till. Данный гибрид у нас показывает хорошие результаты на полях, где была произведена вспашка. В одинаковых условиях гибрид П7043 не уступает по урожайности гибридам с более поздним ФАО, а влажность зерна на момент уборки на 3-5% ниже, чем у других гибридов. Данный гибрид отличается хорошим стартом, высокой устойчивостью к полеганию. Для лучшего раскрытия потенциала данного гибрида, его лучше высевать по вспашке или глубокорыхлению.

Чернышов Д.Н.
Главный агроном ООО «Тамбовские Фермы»
Тамбовская область, Тамбовский район

ФАО 160 Ультраранний

П7709

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Густота стояния растений к уборке в ЦЧР — 80–90 тыс./га, в ЮФО — 75–80 тыс./га. Очень отзывчив на высокий агрофон и повышенные нормы стартовых удобрений, в ЮФО возможно использование как пожнивной культуры.

ОТЗЫВЫ:

Гибрид кукурузы П7709 в нашем хозяйстве сею не первый год. П7709 в сегменте ранних гибридов имеет свои преимущества. Данный гибрид обладает хорошей влагоотдачей за счет зубовидного типа зерна. При высоком уровне агротехники отзывчив на разные дозы удобрений. При повреждении стеблем мотыльком не полегает, что снижает потери при уборке. Я считаю, что этот гибрид даже может соперничать с более поздними по потенциалу в урожайности. В этом году при сложившихся погодных условиях он показал урожайность 100 ц/га. На следующий год одним из гибридов в структуре посевных площадей будет П7709.

Холев Г. В.
Главный агроном КХ «Речное»
Липецкая область, Хлевенский район

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно и силос
- Тип зерна: зубовидный
- Зерно очень быстро отдает влагу при дозревании
- Очень хорошая толерантность к жаре и засухе
- Толерантен к пыльной и пузырчатой головке
- Отличные стеблевые параметры
- Низкое расположение початка и низкорослое растение

Урожайность или раннеспелость?
Всё в одном гибриде!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Курская область	129,2
Брянская область	106,0
Воронежская область	78,3
Липецкая область	77,8
Тамбовская область	61,6
Орловская область	69,3
Пензенская область	67,1
Республика Мордовия	64,7
Белгородская область	60,9



П8451

ФАО 180 Раннеспелый

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:

Гибрид П8451 в 2019 году на полях нашего хозяйства ООО «Семеновское», Инжавинского района, занимает треть посевных площадей кукурузы на зерно. В первую очередь мы старались при выборе гибрида учитывать его вегетационный период. П8451 удовлетворил все наши запросы: раннеспелый, зубовидный, с быстрой влагоотдачей и хорошим потенциалом урожайности. Сев производился с густотой 90–94 тыс. на 1 га, при посеве стартовые 100 кг/га Сульфаммофоса и прикорневая подкормка по вегетации 100 кг/га КАСа в рядки. П8451 отлично раскрыл свой потенциал – 92 ц/га в пересчете на 14% влажности. В данном гибриде ценим высокую стабильность урожайности в условиях стрессовых факторов.

Чуриков В.Н.
Генеральный директор ООО «Семеновское»
Тамбовская область, Инжавинский район

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

Раннеспелый универсал – зерно или силос отличного качества, выбирайте!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Орловская область	111,8
Брянская область	106,1
Курская область	100,5
Белгородская область	99,9
Воронежская область	95,8
Тульская область	86,3
Липецкая область	81,7
Тамбовская область	76,4
Ставропольский край	65,9
Рязанская область	64,4





П8521

Раннеспелый гибрид
для профессионалов!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Орловская область	122,3
Курская область	96,8
Липецкая область	105,2
Воронежская область	101,6
Брянская область	97,1
Тульская область	90,1
Тамбовская область	86,9
Республика Северная Осетия-Алания	88,2
Краснодарский край	84,3

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

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

ФАО 200 Раннеспелый

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:

Гибриды «Пионер» выращиваем много лет. В этом году сделали ставку на гибрид кукурузы П8521 – площадь посевов составила 430 га. Данным решением полностью довольны, на 21 октября вся площадь убрана, влажность в норме, урожайность вышла на 80 ц/га. Гибрид не доставляет проблем: качество посевного материала высокое, кукуруза в период вегетации не поражается болезнями, к уборке подходит быстро, влажность заметно ниже, чем у гибридов конкурентов с аналогичным ФАО. Гибрид заслужил высокую оценку, на следующий год снова отдаем предпочтение «Пионер» и П8521!

Курамшин Р.А.
Генеральный директор ООО «Прогресс»
Тамбовская область, Уваровский район



ФАО 210 Раннеспелый

Самый ранний восковидный
гибрид кукурузы в России!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Кабардино-Балкарская Республика	43,6
Краснодарский край	37,2
Ростовская область	53,5
Воронежская область	59,8
Белгородская область	67,9
Липецкая область	66,3

П8012Е

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

ФАО 210 Раннеспелый

П8025

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Регионы возделывания:
Центрально-Черноземный, Южный, Приволжский.
Достаточное увлажнение 80–90.
Засушливые условия 70–80.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоурожайный гибрид двойного назначения: зерно и силос
- Очень хорошая архитектура растения: оптимальное расположение початка
- Высокая устойчивость к прикорневому полеганию и прочный стебель
- Очень хорошая перевариваемость силоса
- Тolerантен к пыльной и пузырчатой головне и гелиминтоспориозу

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Пензенская область	71,0
Белгородская область	106,1
Саратовская область	71,0



П8307

ФАО 230 Среднеранний

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 брендом «Пионер» мы знакомы не понаслышке. Ежегодно приобретаем гибриды кукурузы и подсолнечника. В текущем году тестировали гибрид П8307 с ФАО 230 на 30 га. Несмотря на стрессовые ситуации в течение сезона, связанные с погодой, гибрид проявил себя с лучшей стороны, результат составил 98,6 ц/га при влажности 14%. Хочется отметить, что у гибрида прекрасная влагоотдача и выраженные признаки стабильности. В следующем 2020 году планируем посеять гибрид «Пионер» П8307 на 570 га.

Кузнецов В.С.
Агроном ООО «Рассказовское»
Тамбовская область, Рассказовский район

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 головне и гелиминтоспориозу
- Быстрое раннее развитие
- Высокий показатель Stay Green

Стабильность, которой
можно гордиться!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Брянская область	116,2
Белгородская область	111,0
Курская область	110,5
Орловская область	102,2
Тамбовская область	100,6
Волгоградская область	99,2
Краснодарский край	94,3
Воронежская область	92,6
Республика Северная Осетия-Алания	86,8
Липецкая область	81,0





П8688

Новый партнёр для П8400
с улучшенной адаптивностью!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Брянская область	128,4
Орловская область	117,4
Белгородская область	115,5
Курская область	109,6
Воронежская область	98,1
Республика Северная Осетия-Алания	95,5
Липецкая область	91,4
Волгоградская область	90,1
Тамбовская область	88,7
Рязанская область	83,7

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно, силос
- Тип зерна: зубовидный
- Высокоурожайный гибрид с отличной толерантностью к засухе
- Растение среднерослое
- Высокая толерантность к гельминтоспориозу
- Очень пластичный гибрид
- Высокая прочность стебля

ФАО 270 Среднеранний

РЕКОМЕНДАЦИИ:

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

ОТЗЫВЫ:

В 2016 году были посеяны демонстрационные участки с гибридами П8816 и П8688. По итогам уборки они оказались лидерами по урожайности и, несмотря на то, что год был очень влажный, эти гибриды также стали лидерами и по влагоотдаче. В 2017 году посеяли 234 га П8816 и 166 га П8688. Весенний период отмечался резкими перепадами температур, но с обработкой гербицидами, гибриды оказались более устойчивыми, стресс практически не проявился. Данные гибриды имеют оптимальную высоту растения. Пачаток очень хорошо вымолачивается, % повреждения зерен минимальный. В этом году сформировалось от 1 до 2 полноценных початков на растении.

Арчаков Ю.В.
Главный агроном ООО «Ключ-Агро»
Волгоградская область, Алексеевский район



ФАО 280 Среднеранний

Новый лидер по урожайности
в среднеранней группе!*

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Курская область	125,7
Орловская область	125,1
Краснодарский край	124,8
Брянская область	118,7
Волгоградская область	113,3
Республика Карачаево-Черкессия	108,6
Чеченская республика	100,5
Республика Северная Осетия-Алания	98,6
Ростовская область	93,9

*Среди гибридов «Пионер».

П8816

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

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:

С семенами «Пионер» мы работаем более трех лет, покупаем гибриды кукурузы и подсолнечника. Семена соответствуют заявленному качеству и по всхожести, и по энергии. Кукурузу сею на зерно и на силос, на зерно беру самые качественные семена. По рекомендации специалистов «Пионер» в этом сезоне сеяли гибрид П8816, по результатам уборки гибрид показал 75 ц/га при влажности 16 %, что в свою очередь полностью устраивает наше хозяйство.

Донской В. И.
Директор ООО «ЗООВЕТСНАБ»
Воронежская область, Бутурлиновский район, с. Козловка

ФАО 290 Среднеранний

П9127

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:

В текущем сезоне по рекомендации торгового представителя «Пионер» в регионе мы остановили свой выбор на новом гибриде П9127. Мы предполагали, что год для кукурузы будет непростой, засушливый. Сейчас, уже после уборки, можем с уверенностью сказать, что гибрид П9127 оправдал все наши ожидания по реализации своих возможностей в тяжелых климатических условиях текущего года: урожайность составила 130 ц/га при уборочной влажности 13,5%. Из положительных характеристик гибрида хочу выделить отличную жаростойкость и засухоустойчивость, хорошую влагоотдачу, и, что немаловажно, отличная устойчивость стебля при перестое. Можем уверенно рекомендовать гибрид П9127 к возделыванию в непростых природно-климатических условиях.

Моргоев А.А.
Председатель СПК «Абрикос»
Северная Осетия-Алаия, Кировский район

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

Высокий урожай зерна
и силоса экстрата качества!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Кабардино-Балкарская Республика	113,6
Ростовская область	106,5
Саратовская область	111,5
Воронежская область	114,06
Белгородская область	120,4
Липецкая область	92,0
Курская область	103,1
Тамбовская область	95,3
Брянская область	100,1
Орловская область	107,0



П9074

ФАО 300 Среднеранний

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:

С «Пионер» мы сотрудничаем уже 6 лет. Хозяйство у нас небольшое, на площади 110 га засеян среднеранний гибрид кукурузы П9074. Несмотря на такие капризы погоды в этом году, как жара и засуха в июне-июле, выполняя рекомендации торгового представителя «Пионер», мы получили прекрасный результат. В связи с тем, что наше хозяйство расположено практически в горной зоне Республики, для нас очень важна холодостойкость гибрида в период всходов, и этот показатель у гибрида на очень хорошем уровне. Урожайность составила 90 ц/га, при 15-17% влажности. Я более чем доволен результатами уборки и планирую продолжить возделывать семена бренда «Пионер».

Мережко Ю.И.
Главный агроном ООО «МК Светловодский»
Кабардино-Балкарская Республика, Зольский район

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

Превосходит все ожидания!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Курская область	134,3
Брянская область	130,0
Ставропольский край	129,4
Краснодарский край	125,6
Орловская область	116,5
Белгородская область	113,9
Волгоградская область	107,6
Республика Северная Осетия-Алания	106,6
Республика Карачаево-Черкессия	99,2
Воронежская область	97,5



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



П9578

Надежный поставщик зерна
с низкой влажностью!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Курская область	110,4
Республика Северная Осетия-Алания	118,7
Воронежская область	116,7
Белгородская область	113,8
Ставропольский край	111,5
Краснодарский край	111,0
Ростовская область	92,4
Кабардино-Балкарская Республика	86,0
Республика Карачаево-Черкессия	80,0
Липецкая область	72,9

ФАО 330 Среднеспелый

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Назначение: зерно, силос
- Тип зерна: зубовидный
- Высокоурожайный гибрид
- Гибрид обеспечивает самый высокий уровень рентабельности
- Стабильный урожай даже в засушливых условиях
- При созревании очень быстро отдаёт влагу
- Растение генеративного типа – в благоприятных условиях образует второй початок (помогает компенсировать агротехнические ошибки)
- Адаптирован к раннему севу

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Высокоотзывчив на хороший агрофон. Густота стояния растений к уборке – 60-75 тыс./га. Использовать для сева в оптимально ранние сроки.

ОТЗЫВЫ:

С гибридами кукурузы «Пионер» наша организация знакома давно. Ежегодно проводим демонстрационные посевы и конкурсные испытания новинок, отбираем гибриды, оптимально подходящие к климатическим условиям нашего региона. В 2019 году в условиях затяжных высоких и низких температур гибрид линейки П9578 показал себя достойно. У гибрида высокая адаптивность к критическим погодным условиям, хорошая влагоотдача. Урожайность составила 173 ц/га.

Соколов В. В.
Главный агроном ООО «Заречное»
Воронежская область, Рамонский район, с. Ступино



ФАО 340 Среднеспелый

Несгибаемый боец со стрессами!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Курская область	163,0
Ставропольский край	131,1
Краснодарский край	153,8
Белгородская область	127,7
Ростовская область	121,1
Кабардино-Балкарская Республика	120,0
Республика Северная Осетия-Алания	115,2
Волгоградская область	104,7
Воронежская область	101,9
Республика Карачаево-Черкессия	98,9

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

П9241

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 текущем году решили посеять гибрид П9241 и сравнить его с конкурентом с аналогичным ФАО. Урожайность гибрида П9241 в условиях нашего хозяйства, в среднем, составила 105-108 ц/га при влажности 15%. Необходимо отметить, что натура гибрида составила 640-650 гр, это является высоким показателем при сравнении с конкурентными гибридами в той же группе спелости. П9241 отличается высокой холодостойкостью при раннем высеве, жаростойкостью и засухоустойчивостью, а также высокой устойчивостью к фузариозу зерна и пузырчатой головне, что немаловажно для нашего хозяйства.

Заптиева Х.М
ИП Глава КФХ
Кабардино-Балкарская Республика, Прохладненский район

ФАО 390 Среднеспелый

ОТЗЫВЫ:

Что касается подбора новых для себя гибридов «Пионер», то в сезоне 2018 года мы отдали свое предпочтение восковидному гибриду кукурузу П9718Е после того, как получили результаты на опытных демонстрационных посевах в 2017 году. Год тогда выдался благоприятный: осадков выпало 770 мм за сезон, сеяли кукурузу после озимой пшеницы, и средняя урожайность составила 110 ц/га. В этом сезоне гибрид П9718Е возделывался после не самого хорошего предшественника – сахарной свеклы, на площади 101 га, но несмотря на этот фактор и наблюдавшийся дефицит влаги (осадков зафиксировали в пределах 330 мм), результат составил 100,3 ц/га при влажности 15%. Хочется отметить, что у гибрида прекрасная влагоотдача и выраженные признаки стабильности. В планах на предстоящий сезон, мы решили увеличить площадь под этот гибрид до 200 га, уверены в высоких результатах урожая и в достижении новых рекордов.

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

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 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 82–90 тыс./га*.

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

П9718Е

Адаптивный и стабильный
восковидный гибрид!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Ростовская область	123,1
Белгородская область	115,9
Ставропольский край	100,8
Краснодарский край	100,8
Республика Северная Осетия-Алания	98,2
Республика Карачаево-Черкессия	96,5
Воронежская область	87,1
Кабардино-Балкарская Республика	105,5
Курская область	60,4
Липецкая область	56,5



ПР37Н01

ФАО 390 Среднеспелый

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 занимается преимущественно выращиванием кукурузы на зерно. Мы пробовали возделывать семена различных иностранных и отечественных компаний. По рекомендации торгового представителя «Пионер» отсеяли несколько их гибридов и в результате остановились именно на них. Гибриды отличаются стабильностью, высокой влагоотдачей и засухоустойчивостью. В этом году основной массив своих площадей под кукурузу в 300 га мы отдали гибриду ПР37Н01. Сейчас убираем с урожайностью 86 ц/га. Учитывая установившуюся в текущем сезоне засуху, мы очень довольны полученным результатом. Можем с уверенностью говорить о планах по продолжению сотрудничества с брендом «Пионер».

Габачиев З.Л.
Директор ООО «Озрек»
Кабардино-Балкарская Республика, Лескенский район

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

Бесспорно: ПР37Н01 – гибрид №1!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Краснодарский край	125,2
Республика Северная Осетия-Алания	115,5
Белгородская область	111,9
Кабардино-Балкарская Республика	105,0
Республика Карачаево-Черкессия	90,8
Воронежская область	88,8
Ростовская область	76,4
Республика Ингушетия	75,0
Ставропольский край	55,7





П0023

ФАО 420
Среднепоздний

Optimum®
AQUAmax®

Прорыв в стрессоустойчивости!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Республика Северная Осетия-Алания	130,7
Ставропольский край	130,0
Ростовская область	127,9
Кабардино-Балкарская Республика	125,0
Краснодарский край	120,9
Республика Карачаево-Черкессия	86,7
Воронежская область	78,9
Белгородская область	59,9

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*.

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

ОТЗЫВЫ:

Наше хозяйство уже много лет занимается возделыванием кукурузы, в том числе четыре года на орошении, с момента установки системы капельного полива. С селекцией «Пионер» мы знакомы давно, считаем этого производителя одним из лучших на рынке. В 2016 году ООО «Агро-Смета» заняла 1 место по результатам урожайности кукурузы «Пионер» на орошении в конкурсе «Пионер МАКСИМУМ». В этом непростом по погодным условиям году мы испытали в производстве новый гибрид П0023 из линейки AQUAmax®. Результатом остались очень довольны, урожайность этого гибрида показала лучший результат на орошении – 132 ц/га и превзошла ближайших конкурентов на 2 т/га. Планируем увеличивать долю данного гибрида в структуре посевов нашего предприятия.

Папушоя С.В.
Директор ООО «Агро-Смета»
Ставропольский край, Георгиевский район



ФАО 430
Среднепоздний

Никогда не подведет!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Республика Северная Осетия-Алания	128,5
Ростовская область	124,6
Краснодарский край	121,1
Кабардино-Балкарская Республика	110,5
Ставропольский край	106,4
Республика Карачаево-Черкессия	94,8
Белгородская область	90,5
Волгоградская область	83,7
Республика Ингушетия	75,9

П0074

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*.

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

ОТЗЫВЫ:

С гибридами бренда «Пионер» работаем уже давно, и одним из лидеров в гибридной линейке мы считаем П0074. Второй год подряд мы сеем данный гибрид у себя в хозяйстве на площади около 1 000 га, и каждый раз он радует своими результатами. В среднем, в текущем году, убираем 90 ц/га с гибрида П0074. На более благоприятных участках получаем свыше 120 ц/га. Гибрид П0074 нравится своей стабильностью, высокой натурой зерна, холодостойкостью и устойчивостью к полеганию. Думаем продолжать сеять данный гибрид в нашем хозяйстве.

Хадарцев Р.Х.
Генеральный директор ООО «Агро-Ир»
РСО-Алания, Алагирский район



ФАО 460 Среднепоздний

 **AQUAmax®**

Наилучшее сочетание урожайности, влагоотдачи и засухоустойчивости!

Потенциал урожайности гибрида в различных регионах России, ц/га

Кабардино-Балкарская Республика	153,0
Краснодарский край	133,8
Республика Северная Осетия-Алания	129,6
Ставропольский край	126,2
Ростовская область	124,9
Республика Карачаево-Черкессия	113,8
Воронежская область	88,6
Республика Ингушетия	70,5
Белгородская область	65,7

П0216

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*.

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

ОТЗЫВЫ:

Уже не первый год мы используем в производстве гибриды «Пионер» на орошении. В прошлом году с результатом 146 ц/га мы стали обладателями Гран-При в конкурсе «Пионер МАКСИ-МУМ». Стабильность и высокая урожайность П0216 позволила этому гибриду занять устойчивое и достойное место в структуре наших посевов кукурузы на орошении. Несмотря на непростые условия сезона 2019 года гибрид вновь продемонстрировал свою высокую устойчивость к засушливым условиям, свой отличный потенциал урожайности. Максимальная урожайность в этом году составила 168,2 ц/га. Мы довольны результатом и планируем дальнейшее сотрудничество с брендом «Пионер».

Бровков В.В.
Заместитель директора по производству ООО «Добровольное»
Ставропольский край, Ипатовский район, с. Добровольное



Первым делом защита кукурузы!



CORTEVA™ agriscience



ГЕРБИЦИДЫ

Прима™
Кордус™ Плюс
Титус® Плюс
Кордус™

ФУНГИЦИДЫ

Титус®
Базис®
Эстерон™ 600

Акanto® Плюс

ИНСЕКТИЦИДЫ

Ланнат™

Инокулянты

Gina Brown окончила Университет Ньюкасла в 2012 году со степенью бакалавра с отличием в области изобразительного искусства.

Ключ ее успеха в выражении глубины и характера произведения, намек на иллюзию близости и желание сформировать привязанность к прошлому.

Номинирована как Neo: Art Prize 2013. Удостоена премии искусства Curzon Ripon.



PIONEER

Силосные инокулянты

НОВИНКИ 2020

RAPID REACT
АЭРОБНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

Pioneer brand 11GFT



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

Предназначен для:

- улучшения усвояемости клетчатки;
- повышения энергоёмкости 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.

Pioneer brand 11AFT



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

Предназначен для:

- улучшения усвояемости клетчатки;
- повышения энергоёмкости 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.

Pioneer brand 11CFT



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, который, 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.

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.

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.

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 11G22-plus



Pioneer brand 11C33-plus



Pioneer brand 11B91-plus



Justin Gaffrey

Объемная картина «Подсолнухи»
от Джастина Геффри, акриловая краска

Американский маэстро Джастин Геффри (Justin Gaffrey) – природный художник. Но если в начале своей творческой карьеры он готовил преимущественно яства в собственном ресторане, то вот уже несколько лет подряд основным блюдом на творческой кухне дипломированного шеф-повара являются удивительные объемные картины. Другие художники красками рисуют, а Джастин Геффри что называется «вылепливает» свои произведения из акриловых красок.

Под сол неч ник

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 занимающаяся 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 зарази.

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

Несколько лет назад компания начала развивать исследовательскую программу, нацеленную на выявление дополнительных механизмов устойчивости к зарази, 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 зарази, то есть к зарази всех рас. При сочетании с «классической» вертикальной устойчивостью,

«Система-2» усиливает резистентность гибрида.

На Третьем международном симпозиуме по зарази 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 зарази (Кауа, Y., 2014). Благодаря этим открытиям и продолжающимся исследованиям, «Пионер» уверенно лидирует в создании самых устойчивых к зарази гибридов подсолнечника.

П62ЛЕ122
(RM 37)

П64ЛЛ125
(RM 42)

П64ЛЕ25
(RM 43)

П64ЛЦ108
(RM 45)

П64ЛЕ99
(RM 49)

3 самых популярных
гибрида-участника
**П64ЛЕ25, П64ЛЕ99,
ПР64Ф66**

Больше всего побед
4-ий год подряд
за **П64ЛЕ25**

60% победителей-
гибриды



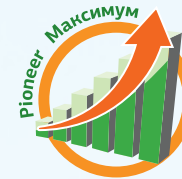
87% победителей-
гибриды

ExpressSun®
trait

Всероссийский рекорд
урожайности

57,0 ц/га

на гибриде **П64ЛЕ25**
ООО «Сосновка»



РЕЗУЛЬТАТЫ
ГИБРИДОВ
ПОДСОЛНЕЧНИКА



КОНКУРСЕ УРОЖАЙНОСТИ

ПИОНЕР

МАКСИМУМ

2019

Гибриды-новинки*
самые урожайные
55% победителей

* Среди гибридов «Пионер»

Сильные гибриды – залог чистых полей

Гибриды с повышенной устойчивостью к гербициду Экспресс®

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

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

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 типе обработки почвы. В результате, Вы решаете проблему сорняков без угрозы для последующей культуры, при любых типах обработки почвы.

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.

Экспресс® – послевсходовый гербицид для борьбы с двудольными сорняками в посевах специальных гибридов подсолнечника.

Преимущества:

- Высокая эффективность против широкого спектра двудольных сорняков, включая злостные и трудноискоренимые (виды осотов, бодяков, амброзия и др.)
- Гибкость сроков и норм внесения
- Высокая селективность к обрабатываемой культуре
- Безопасность для последующих культур севооборота
- Подавляющее действие на заразику
- Максимальная реализация потенциала урожайности подсолнечника

Действие препарата:

Экспресс® – поглощается, главным образом, через листья и далее легко перемещается в сорняках. Действующее вещество **Экспресс®** блокирует в чувствительных растениях фермент ацетолаттасинтазу, участвующий в синтезе незаменимых аминокислот. Подавление фермента приводит к быстрой остановке роста растений, затем к их гибели.

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 инвестиций. 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®.

Характеристика препарата:

Действующее вещество:
трибенурон-метил (750 г/кг)
Изготовитель:
FMC

Химический класс:
сульфонилмочевины
Упаковка:
200 г (банка)

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)
Срок годности: 3 года

Pioneer Protector®
ЗАРАЗИХА



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**.

Защита подсолнечника от болезней

В нынешнем 2018 году самой популярной масличной культурой в России остается 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 подсолнечника по России не превышает 16 ц/га. Во многом это связано с бесменным 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 посеы 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.

Применение препаратов ТАНОС® и АКАНТО® ПЛЮС на подсолнечнике



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® ЗАРАЗИХА 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	Маслиность	Максимальная норма внесения гербицида Экспресс®, гр/га	Высота растений	Устойчивость к заражению, расы	Толерантность к ложной мучнистой росе	Толерантность к фомопсису	Толерантность к склеротинии, корзинчатая форма	Толерантность к склеротинии, прикорневая форма
Ранние											
П62ЛП09	35	●●●●●	●●●●○	●●●●●	-	низкая	A-E	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
П63ЛЕ0	36	●●●●●	●●●●●	●●●●○	50	средняя	A-E	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
П62ЛЕ122	37	●●●●●	●●●●○	●●●●○	50	низкая	выше E	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
8Х288КЛДМ	37	●●●●○	●●●●●	●●●●○	0	средняя	A-E	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
8Н270КЛДМ	37	●●●●○	●●●●●	●●●●○	0	средняя	A-E	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
Среднеранние											
8Н358КЛДМ	40	●●●●○	●●●●○	●●●●●	0	средняя	A-E	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
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	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
П64ЛП108	45	●●●●●	●●●●●	●●●●○	-	средняя	A-G+*	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
П64ХЕ118	45	●●●●●	●●●●●	●●●●○	50	средняя	A-E	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
П64ЛЕ99	49	●●●●●	●●●●●	●●●●○	50	высокая	выше E	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
Среднепоздний											
8Х477КЛ	50	●●●●●	●●●●●	●●●●○	0	высокая	A-E	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○



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

** В проведённых нами опытах была выявлена устойчивость ко всем известным расам заразихи



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».





П64ЛЕ136

Данные по урожайности на ГСУ
за 2019 год, ц/га

Белгород (Алексеевская)	50,6
Тамбов	31,9
КБР (Зольская)	34,8
Краснодар (Усть-лабинск)	32,4
Ростов (Матвеево-курганск)	30,6
Ростов (Тагинск)	39,2
Ставрополь (Красногвардейское)	35,6
Производственная урожайность с учетом базовой влажности 7% по Курской области в 2020 году	47,8

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоурожайный среднеранний гибрид, адаптированный к системе ExpressSun™
- Толерантен к новым наиболее агрессивным расам заразики (OR7) – гибрид линейки Protector® Заразика
- Высотолерантен 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

CRM 44
Среднеспелый

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.

НОВИНКА
2020



ExpressSun®
trait



RM 35 Ранний

Суперурожайный,
высокомасличный спринтер!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Краснодарский край	44,8
Белгородская область	42,2
Воронежская область	37,4
Брянская область	34,6
Тамбовская область	30,1
Липецкая область	28,4
Алтайский край	24,5
Чеченская республика	23,6
Рязанская область	22,6

П62ЛЛ109

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 заразику рас А-Е

ОТЗЫВЫ:

Вот уже второй год сею гибриды «Пионер». Гибрид П62ЛЛ109 является беспорным лидером в линейке ранних гибридов. Основные преимущества данного гибрида – это высокий потенциал, раннее развитие и созревание, высокая засухоустойчивость и толерантность к основным болезням. Уборка данного гибрида проходит во второй декаде сентября, урожайность 17-20 ц/га, влажность 10%, при сдаче на элеватор масличность показывала 52-53%. Мы довольны сотрудничеством с брендом «Пионер» и планируем продолжать развивать его и в будущем.

Ефремов А.А.
Директор ООО «Деметра»
Оренбургская область, Тоцкий район, с.Богдановка

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:

Наше хозяйство является давним партнером «Пионер», и все эти годы я был более чем доволен гибридами этого бренда, но в этом сезоне результаты превзошли даже самые смелые ожидания. Гибрид П62ЛЕ122 дал 33,1 ц/га, П62ЛЛ109 – 36,5 ц/га, а больше всех выделился гибрид П63ЛЕ10 – 43,3 ц/га. П63ЛЕ10 является гибридом, который отвечает всем требованиям, предъявляемым в моем хозяйстве: это ранний гибрид, адаптированный под технологию ExpressSun®, которая позволяет сеять подсолнечник в засоренные земли и получать отличные урожаи, масличность на П63ЛЕ10 составила 55%, в этом сезоне такой результат просто прекрасен. Сотрудничать с «Пионер» я безусловно продолжу, меня полностью устраивает как команда консультантов, так и гибриды.

Разинков Е. М.
Руководитель хозяйства ИП ГКФХ
Самарская область, Волжский район

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 заразихе (расы А-Е)
- Повышенная устойчивость к гербициду Экспресс®

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Ранний срок созревания и адаптация к технологии ExpressSun® позволяют высокоэффективно контролировать широкий спектр однолетней и многолетней 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.

П63ЛЕ10

Раннеспелая звезда
для технологии ExpressSun®!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Белгородская область	41,5
Краснодарский край	40,9
Тамбовская область	36,0
Воронежская область	35,9
Курская область	50,2
Липецкая область	31,8
Алтайский край	29,3
Орловская область	27,6
Рязанская область	27,1
Тульская область	24,5



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» очень давно. Из года в год выращиваем примерно 1000 га подсолнечника. Покупали до сезона 2019 года только один гибрид П63ЛЕ10 по технологии ExpressSun®, который радует своей стабильностью и раннеспелостью. Торговый представитель «Пионер» предложил попробовать новый гибрид П62ЛЕ122, который в последствии приятно удивил тем, что имеет созревание почти такое же, как и П63ЛЕ10, а также овальную форму семени, что влияет положительно на качество посева. Гибрид П62ЛЕ122 был убран в конце сентября с влажностью 6% и урожайностью 35 ц/га, и это отличные показатели!

Баталов Р. А.
Директор ООО «Прогресс»
Рязанская область, Сасовский район

П62ЛЕ122

Чемпион по урожайности среди
самых ранних гибридов
для технологии ExpressSun®!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Воронежская область	43,9
Ростовская область	41,0
Краснодарский край	40,8
Белгородская область	40,5
Ульяновская область	33,5
Волгоградская область	30,0
Самарская область	29,1
Ставропольский край	28,9
Тамбовская область	28,7
Липецкая область	28,5
Курская область	45,6



8X288КЛДМ

RM 37
Ранний

Clearfield
Производственная Система для Подсолнечника

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Ростовская область	32,7
Белгородская область	44,1
Курская область	47,0
Саратовская область	28,0

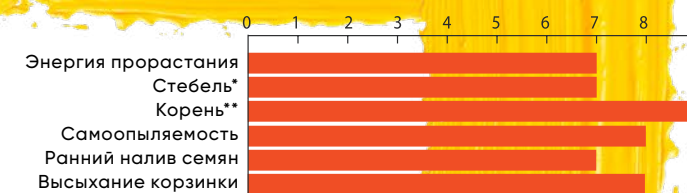
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 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



RM 37
Ранний

8H270КЛДМ

Clearfield
Производственная Система для Подсолнечника

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Белгородская область	38,6
Курская область	30,5

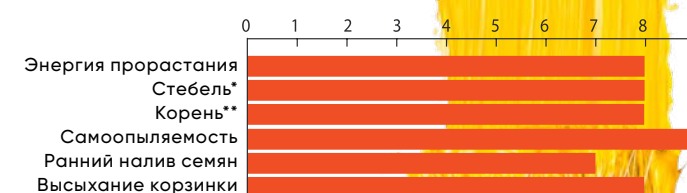
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

Традиционное подсолнечное масло
Масличность до 52%
Содержание олеиновой кислоты в масле до 71,2%

ХАРАКТЕРИСТИКИ:



* устойчивость к стеблевому полеганию
** устойчивость к корневому полеганию



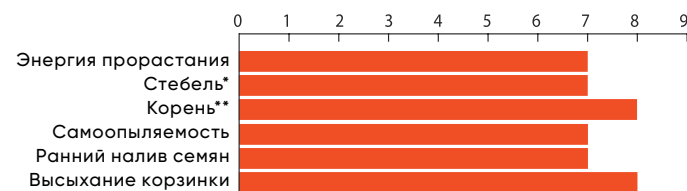
RM 40 Ранний

8Н358КЛДМ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

Традиционное подсолнечное масло
 Масличность до 50%
 Содержание олеиновой кислоты в масле до 65,1%

ХАРАКТЕРИСТИКИ:



* устойчивость к стеблевому полеганию
 ** устойчивость к корневому полеганию

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Трёхлинейный гибрид
- Устойчив к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® производственной системы CLEARFIELD®
- Обладает генетической устойчивостью к различным расам ложной мучнистой росы
- Отличный стартовый рост
- Стабильный урожай в засушливых зонах
- Гибрид средней высоты

Потенциал урожайности гибрида
 в различных регионах России, ц/га

Ростовская область	34,8
Белгородская область	41,5
Курская область	45,0
Пензенская область	39,0



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:

Наше сотрудничество с «Пионер» продолжается уже несколько лет. В 2019 году на базе нашего хозяйства был заложен демонстрационный опыт гибридов подсолнечника этого бренда. Мое внимание привлек П64ЛЛ129, который отличился стабильным ростом, дружным цветением и повышенной устойчивостью к засухе. К тому же этот подсолнечник устойчив к новым наиболее агрессивным расам заразихи (QR7), что очень актуально на наших полях. Урожайность в 28 ц/га также говорит в его пользу. Учитывая все эти свойства, я собираюсь включить гибрид П64ЛЛ129 в список семян для предстоящего сезона.

Кушнарев В. П.
 Директор ООО «Мечта»

Воронежская область, Ольховатский район, пгт. Ольховатка

П64ЛЛ129

RM 42 Ранний

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоурожайный среднеранний гибрид
- Толерантен к новым наиболее агрессивным расам заразихи (QR7) - гибрид линейки Protector® Заразиха
- Отличается высокой засухоустойчивостью
- Хорошая масличность
- Устойчив к полеганию
- Толерантен к фомосису
- Растение среднерослое

Стойкий боец в борьбе
 с заразихой и болезнями!

Потенциал урожайности гибрида
 в различных регионах России, ц/га

Кабардино-Балкарская Республика	27,8
Краснодарский край	35,7
Республика Адыгея	36,8
Ростовская область	40,1
Самарская область	30,9
Ульяновская область	27,5
Оренбургская область	28,6
Пензенская область	29,5
Саратовская область	30,5
Воронежская область	29,2
Белгородская область	36,9
Тамбовская область	40,9





PR64Φ66

Рекордная урожайность для
заразиоопасных территорий!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Ростовская область	44,5
Краснодарский край	44,0
Воронежская область	41,1
Волгоградская область	39,1
Ставропольский край	37,3
Белгородская область	34,1
Тамбовская область	32,8
Брянская область	31,3
Липецкая область	30,6
Алтайский край	26,0
Курская область	46,8

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

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

RM 42
Среднеранний



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 данным гибридом работаем с 2017 года. Массово высевается в производстве на площади порядка 2 400 га. Главный плюс для нас – стабильность гибрида в различных погодных условиях. За время возделывания гибрида PR64Φ66 получали урожайности от 20,9 ц/га до 40 ц/га. В следующем сезоне обязательно будет высеваться.

Козинский А. В.
Главный агроном ООО «ВАПК» представительство №1
Волгоградская область, Еланский район



RM 42
Среднеранний

Новый эталон надежности!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Ростовская область	43,0
Краснодарский край	40,6
Воронежская область	35,2
Ставропольский край	35,2
Тамбовская область	31,0
Ульяновская область	30,2
Волгоградская область	29,9
Белгородская область	27,6
Самарская область	24,7

P64ЛЛ125

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 заразихе («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:

В 2018 году наше хозяйство приняло решение выбрать среднеранний гибрид P64ЛЛ125 для коммерческого посева на 2019 год. Несмотря на плохие погодные условия гибрид показал хорошую урожайность 43 ц/га. P64ЛЛ125 нам понравился дружными всходами, быстрым стартом, ростом и развитием растений, а также устойчивостью к заразихе, что в последние годы очень важно в нашем регионе. В 2019 году мы приняли участие в конкурсе «Пионер МАКСИМУМ» от бренда «Пионер». На контрольном обмолоте нами были произведены замеры урожайности с участка площадью 5 га. При переводе на кондиционную влажность 7% урожайность составила 47,5 ц/га.

Мишнев Р. О.
Главный Агроном ООО СП «КОЛОМЕЙЦЕВО»
Краснодарский край, Кавказский район, ст. Казанская

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:

На полях предприятия гибрид П64ЛЕ25 впервые был испытан в 2015 году. За прошедший период высевался на площади от 171 до 760 га. Средняя урожайность в сезоне 2019 года составила 26,5 ц/га. На полях с внесением 100 кг/га аммиачной селитры под предпосевную культивацию урожайность составила 31,1 ц/га. Предшественником подсолнечника в хозяйстве является кукуруза на зерно. В гибриде привлекает стабильная урожайность и масличность порядка 50%, а также способность раскрывать свой потенциал на высоком агрофоне. На следующий год планируется посев П64ЛЕ25 на площади порядка 1100 га.

Дьяков М. С.
Главный агроном ООО «КЛЮЧ-АГРО»
Волгоградская область, Алексеевский район

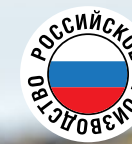
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 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® LMP)
- Очень хорошая автофертильность
- Повышенная устойчивость к гербициду Экспресс®
- Растение мощное, хорошо облиственное
- Высокоустойчив к полеганию

Высокоурожайный герой на ваших полях!

Потенциал урожайности гибрида в различных регионах России, ц/га

Краснодарский край	48,7
Ростовская область	40,8
Воронежская область	40,5
Белгородская область	39,5
Ставропольский край	36,3
Орловская область	57,0
Тамбовская область	35,4
Курская область	47,2
Волгоградская область	34,4



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:

С «Пионер» мы работаем на протяжении 10 лет. Гибрид П64ЛЦ108 приобрели в прошлом году на пробу, и он показал себя очень хорошо. Хорошая засухоустойчивость, высокий потенциал урожая и отличный результат в поле. 2018 год был очень засушливым, и в период вегетации влаги катастрофически не хватало, но гибрид дал отличный результат. По окончании уборки П64ЛЦ108 – лидер наших полей по урожаю. На фоне вносимых удобрений и количества растений на одном гектаре результат на данном гибриде составил 38,7 ц/га, я считаю это отличным показателем для нашей зоны с малым количеством осадков. На будущий год планируем приобретать гибриды «Пионер», в частности П64ЛЦ108, и добиваться лучших результатов.

Абовян Х. М.
Главный агроном ООО «Николаевское»
Ростовская область, Матвеево-Курганский район

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® LMP)
- Толерантен к фомопсису и прикорневой форме склеротинии
- Рекомендуются для полей с высокой засорённостью сорняками и риском поражения самыми агрессивными расами заразики

Тройной контроль заразики + двойной ПРОТЕКТОР: и все в одном гибриде!

Потенциал урожайности гибрида в различных регионах России, ц/га

Воронежская область	43,9
Краснодарский край	42,1
Белгородская область	40,0
Курская область	38,6
Ростовская область	38,5
Тамбовская область	34,1
Брянская область	32,3
Кабардино-Балкарская Республика	30,6
Республика Карачаево-Черкессия	29,3
Липецкая область	29,3





П64XE118

RM 45
Среднеспелый

ExpressSun®
trait



Первый высокоолеиновый гибрид
в России по технологии ExpressSun®!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Ростовская область	42,3
Краснодарский край	41,0
Белгородская область	38,9
Ставропольский край	35,7
Воронежская область	35,3
Курская область	43,7
Тамбовская область	33,8
Волгоградская область	33,3
Брянская область	33,3
Липецкая область	33,0

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Среднеспелый
- Первый и единственный 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 заразику 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:

Гибрид подсолнечника П64XE118 мы открыли для себя, когда искали селекционное достижение, способное в условиях крупного многоотраслевого предприятия при минимуме производственных затрат стабильно формировать высокие урожаи востребованной рынком продукции. После успешного проведения испытаний, уже на протяжении трех лет сею его на площади в 3 200 га и получаем в среднем по 43 ц/га семян, содержащих 84% олеиновой кислоты. Имея такие результаты, мы абсолютно уверены в правильности сделанного выбора.

Савенков С.В.
Главный агроном ООО «СельхозИнвест»
Орловская область, Ливенский район



RM 49
Среднеспелый

П64ЛЕ99

ExpressSun®
trait



Новый партнер для П64ЛЕ25
в засушливых условиях!

Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Краснодарский край	47,6
Ростовская область	37,1
Воронежская область	36,3
Ставропольский край	36,0
Курская область	45,9
Кабардино-Балкарская Республика	31,2
Белгородская область	30,2
Орловская область	30,1
Липецкая область	28,9
Тамбовская область	27,9

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 заразики (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:

Несколько лет назад наше хозяйство стало выращивать подсолнечник по технологии Noo-Til. В связи с этим нас заинтересовал адаптированный к технологии ExpressSun® гибрид подсолнечника «Пионер» П64ЛЕ99. Он привлек своей высокой продуктивностью и устойчивостью к неблагоприятным погодным условиям. Этот гибрид хорошо переносит как прохладный период в начале вегетации, так и летнюю жару. В последние несколько лет средняя урожайность колеблется в пределах 27–30 ц/га. Уверены, что и в текущем году мы получим достойный урожай.

Контанистый И. Н.
Глава КФХ
Воронежская область, Репьевский район, с. Источное



RM 50 Среднепоздний



Потенциал урожайности гибрида
в различных регионах России, ц/га

Ростовская область	36,0
Белгородская область	41,8
Курская область	46,0
Саратовская область	26,0

8Х477КЛ

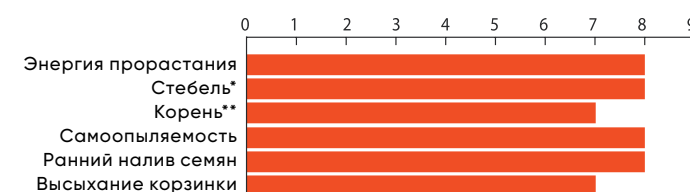
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Среднепоздний простой гибрид с высоким потенциалом урожайности
- Высокое содержание олеиновой кислоты в масле
- Устойчив к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® производственной системы CLEARFIELD®
- Очень хорошая завязываемость семян
- Очень высокий потенциал урожайности

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

Предназначен для получения масла с высоким содержанием олеиновой кислоты
Содержание масла до 52%
Содержание олеиновой кислоты до 92%

ХАРАКТЕРИСТИКИ:



* устойчивость к стеблевому полеганию
** устойчивость к корневому полеганию

ОТЗЫВЫ:

Наша компания долго выбирала гибрид, обладающий рядом качеств, которые необходимы для нашего производства. Рассматривали гибриды разных компаний и обратили внимание на гибрид 8Х477КЛ, устойчивый к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® производственной системы Clearfield®. В текущем 2020 году, в производственном посеве данный гибрид занял площадь в 115 га. Несмотря на стрессовые условия этого года, урожайность гибрида составила 37,8 ц/га. Настоятельно рекомендую гибрид 8Х477КЛ за высокое содержание олеиновой кислоты в масле, что является дополнительным плюсом для нашего предприятия, так как мы производим растительное масло путем холодного отжима.

Корчагин С.В.
Главный агроном ООО АК «Аметист»
Краснодарский край, Отрадненский район, ст. Отрадная



Первым делом защита подсолнечника



CORTEVA™
agriscience



ГЕРБИЦИДЫ

Зеллек® — супер

ФУНГИЦИДЫ

Аканто® Плюс
Танос®

ИНСЕКТИЦИДЫ

Ланнат™

Gustave Caillebotte

Французский художник Гюстав Кайботт,
«Желтые поля в Женевилье», масло



Рапс

Гюстав Кайботт – коллекционер, меценат и живописец, импрессионист.

Творец, не поддающийся однозначной классификации. При жизни он не знал славы, которой заслуживал. Очень специфическая живопись этого художника характеризуется оригинальным, близким принципам импрессионистов реализмом. Причем его композиции отличаются необычными перспективными ракурсами.

Данная картина находится в Национальной галереи Виктории, Мельбурн.



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
НОВИНКА! 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
ПР46В21	Озимый	Средне-поздний	50	-/да	Быстрое	Средне-раннее	Средне-раннее	9	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

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



ПР46В21

Выдержит любые испытания!

- Срок созревания: среднепоздний
- Гибрид традиционного типа
- Очень высокий урожай – для тех производителей рапса, кто всегда нацелен на рекордную урожайность
- Масличность на самом высоком уровне
- Высокая устойчивость к полеганию, даже в сложных условиях
- Высокая зимостойкость





PC306

Классика в новом исполнении!

- Среднеранний гибрид 00 типа
- Vegetационный 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



PR46X75

Новый лидер в Clearfield®-сегменте!

- Среднеранний гибрид 00 типа, адаптированный к технологии Clearfield®
- Vegetационный 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, миристиновой, 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
- Vegetационный 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

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®
- Vegetационный 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



НИКСХ9610КЛ

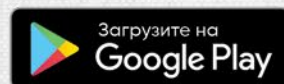


Абсолютный высокоолеиновый чемпион!

- Высокоолеиновый гибрид с улучшенным профилем жирных кислот (Omega-9)
- Содержание олеиновой кислоты – 77%
- Высокая масличность – до 46%
- Раннеспелый гибрид 00 типа
- Vegetационный 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



Скачайте наше приложение:



www.pioneer.com/ru



@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