

КАТАЛОГ 2017





Новинки 2016

Гибриды кукурузы

П7412

ФАО 170 Раннеспелый

Адаптивный и надёжный

П9074

ФАО 300 Среднеранний

Превосходит все ожидания

Гибриды подсолнечника

П62ЛЛ109

RM 35 Ранний

Суперурожайный высокомасличный спринтер

П64ЛЦ108

RM 45 Среднеспелый

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



Производственная Система для Подсолнечника



П64ХЕ118

RM 45 Среднеспелый

Первый высокоолеиновый DuPont™ ExpressSun® гибрид в России



DuPont™ ExpressSun®



П64ЛЕ99

RM 49 Среднеспелый

Новый партнер для П64ЛЕ25 для засушливых условий

DuPont™ ExpressSun®



Содержание

Введение	3
Конкурс «Пионер МАКСИМУМ»	4
Как побить мировой рекорд?	5
«Пионер ПЛЮС» и «Пионер ПРОФИ»	6
Профессиональные агро-консультанты	7
Инновационный центр	8
Проект «Пионер Агро-Академия»	9
Подсолнечник	10
Гибриды для DuPont™ ExpressSun®	12
Гибриды Pioneer PROTECTOR®	13
ПР62А91, ПР63Г40	14
П62ЛЛ109, П63ЛЕ10	15
П63ЛЛ06, ПР64Ф66	16
П64ЛЕ25, П64ЛЦ108	17
П64ХЕ118, П64ЛЕ99	18
Кукуруза	20
Гибриды Optimum® AQUAmax®	22
П7535, П7709	23
П7054, П7412	24
П8451, ПР39Х32	25
П8521, П8025	26
П8745, ПР39Д81	27
П8688, П8523	28
П8400	29
П8816, П9074	30
П9175, П9578	31
П9241, ПР37Н01	32
П9721, П0105	33
П0216, ПР35Ф38	34
Инокулянты	36
Озимый и яровой рапс	37
Голограмма DuPont™ IZON®	38



Введение

Уважаемые партнеры!

Этот год является особенным для нашей компании: 7 мая 1926 года штат Айова, США выдал свидетельство о регистрации для «Хай-Брэд Корн Компани». В этом году мы по всему миру празднуем юбилей основания компании Генри Уоллесом.

«Хай-Брэд Корн Компани» стала самой первой, начавшей работу по выведению гибридных семян. В течение первого года недавно основанная компания продала 17 т из произведенных 25 т семян. Это способствовало тому, что гибридная кукуруза начала набирать популярность, стали появляться новые компании такого типа. В 1935 Генри Уоллес добавил слово «Пионер» к названию своего бизнеса, чтобы выделить его из ряда других, последовавших за ним позже.

Впервые продукция компании попала на рынок СССР, когда генеральный секретарь ЦК КПСС Никита Сергеевич Хрущев привез в Советский союз гибриды «Пионер», а в 70-х годах СССР закупил у фирмы «Пионер» инбредные линии для использования в селекционных программах НИИ СССР. В 1988 году было подписано решение об учреждении совместного предприятия для производства семян кукурузы и строительства семенных заводов на территории СССР. В 1991 году на территории СССР работали уже два семенных завода «Пионер», производя 7200 тонн гибридных семян кукурузы в год.

Сегодня «Дюпон Пионер» продолжает поддерживать традицию и вести инновационный в мире бизнес в области генетики растений, создавая передовые продукты и обеспечивая своих клиентов непревзойденными сервисами и поддержкой в их каждодневном труде. В России мы успешно реализуем семенной материал кукурузы, подсолнечника, рапса, а также инокулянты для силосования кукурузы и трав. Более 100 профессиональных агроконсультантов представляют продукцию в 40 регионах страны, дают рекомендации по возделыванию на основе широчайшей сети испытаний - более 1200 ежегодно закладываемых полевых опытов. В России работают 2 научно-исследовательских центра, компания развивает производство семян - чтобы сельхозпроизводители повышали рентабельность и получали рекордные урожаи!

Любой агроном знает, что это невозможно без передовой генетики, и мы обновляем её каждый год. В новом сезоне «Дюпон Пионер» представляет высокоурожайные новинки: гибриды кукурузы - раннеспелый П7412 (ФАО 170) и среднеранний П9074 (ФАО 300); а также гибриды подсолнечника - традиционные П62ЛЛ109 (очень ранний гибрид с высокой урожайностью и масличностью) и П64ЛЦ108 (первый и единственный в мире гибрид с 3 уровнями контроля заразики), а также гибриды для технологии DuPont™ ExpressSun®: высокоолеиновый П64ХЕ118 и П64ЛЕ99 (гибрид с «Системой-2» толерантности к заразики).



Александр Михайлович Козачков,
генеральный директор «Дюпон Пионер» в России

Кроме новых гибридов, в сезоне 2016/2017 мы готовим для Вас и новые проекты. Мы начали выпуск агрономического Вестника «Пионер ПРОФИ», где делимся мировыми практиками земледелия, а также оперативно информируем клиентов о том, что важно на каждом этапе - от посева до уборки - теперь «Пионер ПРОФИ» доступен и в электронном виде. Эксперты компании продолжают расширять набор уникальных агрономических опытов, которые мы уже третий год подряд показываем на Днях поля в рамках проекта «Пионер Агро-Академия». Для хозяйств на территории всей страны продолжается Конкурс урожайности «Пионер МАКСИМУМ», удачно стартовавший в прошлом сезоне. Мы продолжаем совершенствовать систему защиты мешков семян «Дюпон Пионер», и в этом году вводим голограмму 3 поколения. Всю информацию о проектах и новинках Вам всегда готовы предоставить наши профессиональные агрономы-консультанты, которые стоят на страже Вашего урожая, оказывая поддержку сельхозпроизводителям от Калининграда до Алтая.

С уважением,
А. М. Козачков.



«Пионер МАКСИМУМ»

II ежегодный Всероссийский конкурс урожайности

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

Конкурс уже зарекомендовал себя как успешная площадка для обмена опытом, т.к. участники делятся не только урожайностью, но и технологией, которая позволяет устанавливать рекорды!

В 2015 году Конкурс прошел по 10 зонам России. Участие приняли 148 хозяйств из основных сельскохозяйственных регионов страны. Было получено более 200 результатов урожайности, 45 из которых победили в различных агроклиматических зонах, заняв первые, вторые и третьи места.

В 2016 году Конкурс прошел по 11 зонам, заявки на участие подали несколько сотен агрономов. Итоги «Пионер МАКСИМУМ» ежегодно подводятся в декабре. Следите за обновлениями на сайте и публикациями в СМИ.

О конкурсе

Конкурс проводится по двум номинациям: «Лучшая урожайность гибрида кукурузы «Дюпон Пионер» и «Лучшая урожайность гибрида подсолнечника «Дюпон Пионер» по нескольким зонам России. В каждой зоне определяются 1, 2 и 3 места в двух номинациях. В победивших хозяйствах наградами отмечаются как агроном (ценным призом), так и сельхозпредприятие – инновационными семенами «Дюпон Пионер».

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

Как стать участником?

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

Всероссийские рекорды 2015: это их МАКСИМУМ, но еще не предел!



Гибрид: П64ЛЕ25
Урожайность: 50,8 ц/га
Хозяйство: ИП глава КФХ Баранников Н.Н.
Регион: Воронежская область,
Новоусманский район



Гибрид: П9578
Урожайность: 172,9 ц/га
Хозяйство: ООО "Фат-Агро"
Регион: Республика Северная Осетия-Алания,
Алагирский район

Конкурс будет продолжен в 2017 году.

Приглашаем Вас принять участие и показать свой МАКСИМУМ 2017!

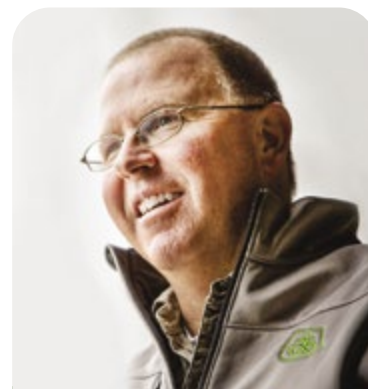


Как побить мировой рекорд урожайности?

333,9 ц/га – новый мировой рекорд урожайности кукурузы показал гибрид компании «Дюпон Пионер»!

Гибрид кукурузы «Дюпон Пионер» П1197АМ (продается на рынке США) показал в 2015 году абсолютный мировой рекорд урожайности — 333,9 ц/га (532 бушель/акр)! Эту рекордную урожайность получил на своем поле Дэвид Хула, аграрий из штата Вирджиния.

Невероятно, но мировой рекорд Дэвид устанавливает уже не в первый раз: ему принадлежит и рекорд 2013 года по урожайности кукурузы – 284,6 ц/га, который он тоже получил на гибриде «Дюпон Пионер». Конечно, эти выдающиеся результаты – уникальное явление, однако такие рекорды – отличный показатель производственного потенциала гибридов кукурузы, которые приобретают наши клиенты по всему миру. Рекордсмены лишь ещё раз подтверждают: предела нет, главное – учесть все нюансы.



Дэвид Хула

двукратный мировой рекордсмен по урожайности кукурузы

Агротехника рекорда

Кукуруза в хозяйстве-победителе размещается в трехпольном севообороте: кукуруза – зерновые – соя. Тип обработки почвы – No-till (ноу-тилл). Новый рекорд поставлен на орошаемом участке, хотя сам штат Вирджиния характеризуется большим количеством осадков – в среднем 1100 мм в год. Полив и высокие нормы удобрений позволяют сеять кукурузу с очень высокой густотой стояния растений – более 117 тыс. растений/га.

По словам самого рекордсмена, особое внимание он уделяет качеству посева: равномерному расположению семян в рядке и по глубине заделки. Дэвид Хула считает, что рекордная урожайность может быть достигнута, если все растения кукурузы всходят в течение 6 часов с момента появления первого проростка. Он заботится и о поддержании оптимального баланса рН почвы: каждые 3-4 года на ферме проводится известкование. При посеве сеялкой обязательно вносятся стартовые удобрения, причем с добавлением серы. По вегетации проводятся 2 междурядных подкормки кукурузы азотом, также делаются листовые подкормки; часть удобрений вносится методом фертигации – с поливной водой. Нормы удобрений для рекордного участка тоже рекордные: только азота вносится более 400 кг/га, 100 кг/га фосфора и 350 кг/га калия. Поскольку система No-till приводит к сильному распространению заболеваний, до и после цветения проводятся несколько обработок инсектицидами и фунгицидами, в том числе с помощью вертолета.

Как побить мировой рекорд?

Нас часто спрашивают – почему сельхозпроизводители США бьют мировые рекорды урожайности с гибридами «Дюпон Пионер»? Этому есть различные объяснения, и вот одна из основных причин. В России все еще популярен консервативный подход, когда гибриды сначала проверяют в демонстрационных испытаниях или на небольшой площади, потом её увеличивают, и лишь через 2-3 года гибрид сможет занять значительную площадь в хозяйстве. В странах же Северной Америки подход кардинально отличается. Взаимодействие с сельхозпроизводителями там настолько развито, и их доверие к компании «Дюпон Пионер» столь велико, что новый гибрид сразу, в первый же год, занимает значительную долю и очень большую площадь посевов. Затем, с регистрацией новинок, вновь появляется инновационный гибрид, который, вытесняя прошлогодние, занимает основную площадь.

Новее, урожайнее, сильнее!

Компания «Дюпон Пионер» является поставщиком передовой генетики – селекция и работа исследователей являются для компании основным приоритетом. Ежегодно гибриды-новинки тестируются на российских полях (каждый по несколько лет), и к моменту вывода гибридов на рынок мы уже знаем, что их свойства, и в первую очередь, урожайность, превосходят уже существующие. Поэтому использование новой генетики в сельском хозяйстве – это и есть путь к успеху.

Яркий пример – гибрид подсолнечника П64ЛЕ25, зарегистрированный в 2014 году. Уже в 2015 сельхозпроизводители России приобрели его в 20 раз больше, чем в первый год продаж! И это был правильный выбор – гибрид подтвердил свои качества, став самым популярным гибридом-участником Конкурса урожайности «Пионер МАКСИМУМ»-2015. На нём и установили в Воронежской области Всероссийский рекорд урожайности – 50,8 ц/га. А уже в сезоне 2016 года П64ЛЕ25 стал самым продаваемым гибридом в портфеле «Дюпон Пионер» в России!

Большое доверие проявили сельхозпроизводители и по отношению к новинкам кукурузы – например, продажи П8523 (новинка сезона 2015) увеличились в 17 раз по сравнению с первым годом продаж, а новинки 2016 года – П8688 (ФАО 270) и П8816 (ФАО 280) – сразу стали хитами.

Поэтому мы советуем Вам активно общаться с Вашим агрономом-консультантом – он обладает самой актуальной информацией о новинках и о результатах испытаний гибридов в Вашей зоне. Закладывайте опыты на своем поле, посещайте мероприятия компании, где демонстрируются продукты. И самое главное – сейте новые гибриды и становитесь первыми, кто получает рекордные урожайности!



Программа «Пионер ПЛЮС»

Вот уже четвертый сезон компания «Дюпон Пионер» представляет программу поддержки сельхозтоваропроизводителей – «Пионер ПЛЮС». Она предполагает комплексный подход и всестороннюю поддержку клиентам компании.

Компания «Дюпон Пионер» всегда прилагала максимальные усилия, чтобы предоставить сельхозпроизводителю лучший продукт: отличная генетика, высокое качество производства, своевременная поставка и развитая сеть дистрибьюции. Сегодня штат представителей компании достаточно широк, и мы готовы обеспечить новый уровень поддержки клиентов. Для получения максимальной прибыли необходимо не только использовать лучшие семена, но и правильно подбирать гибрид под конкретные условия выращивания. Чтобы получить данные преимущества, мы предлагаем Вам приобретать семена компании «Дюпон Пионер» через программу «Пионер ПЛЮС».

Три «плюса» программы «Пионер ПЛЮС»

- › Консультация представителя компании
Общение с представителем компании-производителя дает самую полную информацию о продукте. Участвуя в программе, Вы имеете возможность получения рекомендаций по выбору гибрида, агрономической консультации, а также иной интересующей Вас информации.
- › Приоритетность поставки
Возможность выбора гибрида может быть ограничена наличием семян на складе дистрибьютора. Участвуя в программе, Вы получаете приоритет при приобретении выбранных гибридов.
- › Гарантия подлинности семян
После приобретения Вами семян, агроном-консультант должен согласовать визит на Ваш склад и проверить подлинность семян с помощью специального сканера IZON®.

Плохая погода больше не риск для Ваших посевов!

Клиенты, участвующие в программе «Пионер ПЛЮС», абсолютно бесплатно получают уникальную возможность защитить свои посевы. Компания гарантирует предоставление семян для пересева в случае повреждения посевов кукурузы и подсолнечника из-за экстремально неблагоприятных погодных условий (заморозки, ливни, град и прочее), если повреждения произошли не позднее фазы шести настоящих листьев.

Также на семена, обработанные инсектицидными препаратами, предоставляется гарантия на случай повреждения почвенными вредителями (за исключением повреждений, вызванных совками). Полное описание программы читайте на www.pioneer.com/russia

Электронный вестник «Пионер ПРОФИ»

«Дюпон Пионер» – мировой лидер в разработке и поставке передовой генетики растений. За 90 лет деятельности компании международная сеть агрономов-консультантов накопила богатый опыт по технологиям возделывания различных культур. Нам важно делиться с Вами знаниями и информацией, чтобы Вы могли повышать эффективность своего производства, увеличивая получаемый урожай.

Все самое актуальное – с электронным Вестником «Пионер ПРОФИ»

Компания «Дюпон Пионер» приглашает Вас подписаться на электронный Вестник «Пионер ПРОФИ», чтобы наиболее оперативно и быстро получать информацию, актуальную для Вашего хозяйства: в виде писем и смс-рассылок. Вестник «Пионер ПРОФИ» предоставляет эксклюзивные возможности:

- › доступ к уникальным обучающим материалам;
- › персональные приглашения на мероприятия;
- › возможность первым узнавать о специальных предложениях и акциях;
- › получение только актуальной для хозяйства информации.

Для оформления подписки необходимо заполнить заявку на информационную рассылку. Пожалуйста, обращайтесь к Вашему агроному-консультанту или отправляйте запрос напрямую в офис компании по электронной почте: info-russia@pioneer.com.



Профессиональные агро-консультанты

Компания «Дюпон Пионер» оказывает поддержку своим клиентам, совместными усилиями раскрывая максимальный потенциал урожайности наших гибридов. Чтобы достичь этой цели, более 100 профессиональных консультантов работают в 40 регионах России – от Калининграда до Алтая. Агрономы-консультанты ежегодно закладывают 1200 различных агрономических опытов на территории всей страны, чтобы каждый клиент «Дюпон Пионер» получил максимальный урожай, сделав верный выбор гибрида и технологии.

Залог выдающихся результатов – грамотные консультации. Теоретические знания специалистов компании (20 из них являются кандидатами наук) подкреплены обширной практической базой работы на производстве. «Дюпон Пионер» поощряет и поддерживает профессиональное развитие консультантов – для этого регулярно проводится обучение новейшим технологиям и инновационным решениям в агрономии. Прочной основой этих знаний служит богатейший опыт компании по всему миру и привлечение иностранных специалистов высочайшего уровня.

Ваш агроном-консультант обладает самой актуальной информацией по продуктам, сервисам и программам компании, поэтому, обращаясь к нему, вы получаете возможность:

- держать контакт с компанией напрямую;
- участвовать в программе «Пионер ПЛЮС»;
- первыми узнавать об акциях сезона;
- получать агрономическую поддержку в виде консультаций и актуальных статей;
- закладывать опыты в хозяйстве с целью выбора гибрида и адаптирования технологии;
- проходить агрономическое обучение в рамках проектов «Пионер Агро-Академия» и «Пионер ПРОФИ»;
- принимать участие в Конкурсе урожайности «Пионер МАКСИМУМ» и устанавливать рекорды!

Контакты Вашего агронома-консультанта Вы можете найти на сайте www.pioneer.com/russia (меню «КОНТАКТЫ»)

или обратиться напрямую в компанию по телефону +7 (863) 268-94-06 или электронной почте info-russia@pioneer.com.

Я стараюсь высевать различные гибриды, чтобы выбрать самые подходящие для своего севооборота. Для этого регулярно закладываю демонстрационные участки гибридов кукурузы и подсолнечника «Дюпон Пионер», постоянно веду наблюдения, а также приглашаю глав КФХ и руководителей хозяйств, чтобы справедливо оценить генетику и урожайность каждого гибрида. Хорошо, что всегда может в этом оказать содействие и провести агросопровождение агроном-консультант «Дюпон Пионер» Алексей Меднов. Мы знакомы уже более 10 лет, и Алексей бывает у меня в хозяйстве постоянно. Мы оба склонны проверять то, что написано в рекламе, поэтому, совместно наблюдая за демонстрационными посевами, часто ведем дискуссии и даже споры как по технологии возделывания, так и по различным отличительным признакам гибридов. Как говорится, в споре рождается истина. В этом году мы с Алексеем заложили интересный опыт по нормам посева трёх гибридов подсолнечника, и уже сейчас наблюдаются существенные различия в размере корзинок, дате цветения, толщине стебля и т.д. Есть огромный интерес довести этот опыт до своего логического завершения и сказать точно: какова же оптимальная норма посева подсолнечника «Дюпон Пионер» в 2016 году по каждому из гибридов.

Касьянов Юрий Викторович
ИП глава КФХ
Воронежская обл., Россошанский р-н



Александр Порядин
агроном-консультант «Дюпон Пионер»
в Липецкой области.

Наше хозяйство одним из первых в районе начало сеять кукурузу на зерно. В настоящее время эта культура является для нас одной из стратегических. В прошлом году Алексей Клоков, агроном-консультант «Дюпон Пионер» по нашему району, предложил нам сделать упор на зубовидные гибриды кукурузы, рассказав об их преимуществах во влагоотдаче и урожайности.

Не только качество семян «Дюпон Пионер» помогает нам получать хорошие результаты. На первое место я ставлю порядочность самой фирмы и профессиональные качества её сотрудников. Мы получаем мешки с гибридами «Дюпон Пионер» в феврале-марте, после чего наш агроном-консультант Алексей Клоков приезжает в хозяйство и проверяет семена на оригинальность специальным прибором. Во время проведения основных агроприёмов, а также в течение вегетации растений он посещает наши поля и оказывает агросопровождение, которое нам очень помогает.

Пантелеев Сергей Николаевич
Главный агроном ООО «Колос-Агро»
Липецкая обл., Елецкий р-н, д. Казинка

В 2015 году наше хозяйство отказалось от технологии Clearfield®. По рекомендации агронома-консультанта «Дюпон Пионер» Александра Силина решили попробовать в производстве гибрид П64ЛЕ25 под технологию DuPont™ ExpressSun®. Для раскрытия потенциала гибрида он посоветовал создать для растения оптимальные условия: сформировать достаточную густоту, защитить от болезней и сорняков, дать достаточное количество макро- и микроэлементов для формирования урожая. Из расчета Александра внесли основное удобрение под вспашку 2 ц/га азотосодержащей и 90 кг/га аммиачной селитры в рядок при посеве. Кроме того, Александр дал рекомендации по контролю сорняков: первая обработка была проведена гербицидом Экспресс® (20 г/га). Вторая – через 5 дней гербицидом совместно со стимулятором роста, а через 12 дней – повторно применили Экспресс® (20 г/га) во второй волне сорняков. По совету Александра провели и листовую подкормку.

Когда начали убирать гибрид П64ЛЕ25 и посчитали урожайность с первых гектаров, думали – ошиблись в расчетах! Урожайность составила более 50 ц/га! Этот результат стал всероссийским рекордом в Конкурсе урожайности «Пионер МАКСИМУМ»-2015. Спасибо агроному-консультанту «Дюпон Пионер»!

Баранников Николай Николаевич
ИП Глава КФХ
Воронежская обл., Новоусманский р-н, н. Катуховка



Инновационный Технологический центр «Дюпон Пионер» по изучению полевых культур

В сентябре 2016 года состоялось официальное открытие Технологического центра по исследованию полевых культур «Дюпон Пионер», расположенного в г. Севилья, Испания. Центр уже работает в полную силу, и его современные технологические возможности позволяют компании удваивать уровень прироста урожайности за счёт улучшения генетики, а также расширять линейку гибридов подсолнечника Pioneer Protector® (устойчивых к различным патогенам и заразице) и линейку засухоустойчивых гибридов кукурузы Optimum® AQUAmax®.

История Технологического центра начинается в 2011 году, когда руководство «Дюпон Пионер» решило повысить конкурентоспособность компании на мировом рынке подсолнечника. Созданный инновационный Центр был предназначен для ускорения создания гибридов и их внедрения в производство. В исследовательский Центр в Севилье было инвестировано почти 10 миллионов долларов.

Благодаря созданию нового Технологического центра по изучению полевых культур компания «Дюпон Пионер» получила одну из самых больших в мире теплиц, в которой проводятся исследования подсолнечника. Центр имеет лаборатории по изучению патологий культур и пересадке зародышей, а также осуществляет селекционную программу для улучшения генетики подсолнечника. Кроме того, здесь проводятся исследования по использованию диких форм зародышевой плазмы для повышения устойчивости к биотическим и абиотическим стрессам, а также поиск новых комбинаций признаков, влияющих на урожайность.

Технологии, которые уже работают в Центре, включают ускоренные методы отбора и введения новых признаков, высокопроизводительное фенотипирование (выявление устойчивости к определенным расам) по заразице и грибным заболеваниям.

Благодаря технологии пересадки зародышей Центр значительно увеличил объем селекционного материала подсолнечника. Пересадка зародышей проводится на 10-12 день после опыления, далее зародыши выращиваются в тепличных условиях до взрослых растений. Это позволяет получать несколько поколений в год — в результате, процесс селекции существенно ускоряется (по сравнению с максимум двумя поколениями при обычной селекции).

Основная задача Технологического центра заключается в расширении масштабов оценки селекционного материала по его устойчивости к таким вредным объектам, как заразица, ложная мучнистая роса, вертициллезное увядание, ржавчина и фомопсис. Технологии фенотипирования и пересадки зародышей помогают более эффективно отслеживать и картировать развитие популяций патогенов. Ускоренное картирование популяций в сочетании с высоко-производительным скринингом болезней позволяет «Дюпон Пионер» быстро создавать гибриды с новыми признаками, защищающими подсолнечник от основных заболеваний.

Помимо исследования подсолнечника, Центр ведет работу по селекции гибридов кукурузы «Дюпон Пионер» на засухоустойчивость. Результатом такой работы становятся гибриды линейки Optimum® AQUAmax®, обладающие комплексом инновационных адаптивных признаков, которые позволяют растениям эффективнее поглощать и использовать влагу в периоды стресса, вызванного недостатком увлажнения.

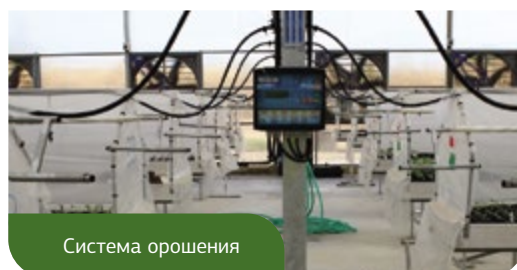
Технологический центр по исследованию полевых культур сотрудничает с региональными исследовательскими центрами «Дюпон Пионер» по всему миру. Инновационные методы селекции и использование современного генетического материала позволяют Центру ускорять внедрение новых признаков и удваивать уровень прироста урожая по сравнению с традиционными методами селекции.



Тепличный комплекс (вид снаружи)



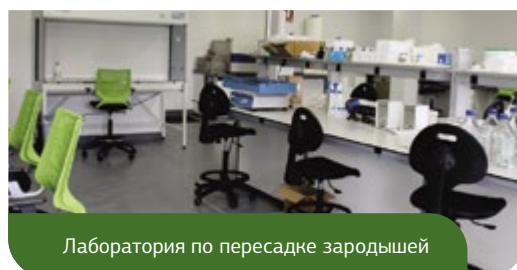
Растения подсолнечника с изоляторами



Система орошения



Фитопатологическая лаборатория



Лаборатория по пересадке зародышей



Тепличный комплекс (вид изнутри)



Проект «Пионер Агро-Академия»

Новые уникальные опыты каждый год!

«Дюпон Пионер» — в первую очередь, научная компания. Вот уже 90 лет мы не только производим качественный семенной материал, но и помогаем сельхозпроизводителям получать максимальную прибыль от использования наших продуктов. Сотрудники компании – эксперты в агрономии, кандидаты наук, авторы изобретений и сортов – стремятся делиться своими знаниями и опытом с клиентами.

Для этого мы создали уникальный проект «Пионер Агро-Академия», который вот уже три года подряд собирает самых искушенных агрономов, которые знают цену маленьким, на первый взгляд, агротехническим ошибкам, превращающимся в большие потери. Для Вас наши эксперты воссоздают на опытных участках большинство таких ошибок, чтобы наглядно показать, какое влияние они могут оказать на урожай. Мы уверены: предупрежден – значит вооружен! Поэтому даем в руки нашим клиентам самое ценное оружие – знания. Будучи компанией-инноватором, мы не повторяем даже себя, поэтому каждый год обновляем список опытов и приглашаем новых «гуру» агрономии из других стран.

Вход на мероприятия открыт для всех наших клиентов – пожалуйста, обращайтесь к Вашему агроному-консультанту или напрямую в офис компании по электронной почте info-russia@pioneer.com.

2014 год – первая «Агро-Академия»

Локации: 2

Регионов: 2

Культуры: кукуруза

Количество посетителей: более 400

Список опытов:

- › моделирование негативного воздействия града в различные фазы развития растений,
- › влияние различных норм высева на урожайность кукурузы,
- › демонстрация ключевых фаз развития растения,
- › влияние глубины сева на развитие растения,
- › влияние различных скоростей сева на расстановку растений,
- › влияние некачественной обработки почвы на появление всходов и дальнейшее развитие культуры.



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

2015 год – «Подземный мир»

Локаций: 6

Регионов: 5

Культуры: кукуруза и подсолнечник

Количество посетителей: более 1000

Список опытов:

- › влияние уплотнения почвы на развитие растений,
- › влияние некачественной обработки почвы на появление всходов, дальнейшее развитие культуры и продуктивность растений,
- › влияние скорости сева на продуктивность растений,
- › влияние засухи в различные дни опыления на урожайность,
- › негативное влияние нарушения регламента применения гербицидов,
- › отзывчивость гибридов кукурузы на густоту стояния растений и минеральные удобрения.



Сэнди Эндикотт, руководитель службы агро-консультирования «Дюпон Пионер» (Канада, Восточная Европа, Латинская Америка, Африка)

2016 год – «Элементы питания и технологии»

Локаций: 7

Регионов: 7

Культуры: кукуруза и подсолнечник

Количество посетителей: более 1300

Список опытов:

- › биология развития кукурузы и подсолнечника,
- › влияние весенних и осенних заморозков на растения кукурузы и подсолнечника,
- › влияние стимуляторов на восстановление подсолнечника после повреждения листовой поверхности (град, насекомые),
- › влияние микроудобрений на подсолнечник,
- › влияние разных доз стимуляторов на подсолнечник,
- › влияние припосевных удобрений и способов их внесения,
- › влияние азотных подкормок и способов их внесения,
- › влияние скорости сева,
- › влияние задержки развития растений,
- › влияние кущения на урожай,
- › модели дефицита элементов питания.



Пол Картер, руководитель службы агро-консультирования «Дюпон Пионер», США

Видео-отчеты о мероприятиях «Пионер Агро-Академия»-2015 выложены на нашем канале YouTube - **PioneerHB**, плейлист **Pioneer Russia**.



Подсолнечник

Селекция подсолнечника «Дюпон Пионер»

Компания «Дюпон Пионер» начала 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 компании «Дюпон 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. «Дюпон Пионер» — единственная компания, 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 компании «Дюпон 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 «Дюпон Пионер» открыла самый современный центр по изучению этой культуры в г. Севилья, Испания. Передовые технологические возможности Центра позволят компании удвоить скорость улучшения генетики и расширить линейку гибридов под брендом Pioneer Protector®. Такие гибриды обладают специальными признаками, позволяющими максимально эффективно защитить растения подсолнечника от специфических болезней и заразики.

Инновационные решения и результаты

«Система-2» толерантности к заразики

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

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

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

Гибриды
с «Системой-2»

П64ЛЕ25
(RM 43)

П64ЛЦ108
(RM 45)

П64ЛЕ99
(RM 49)

Гибриды-новинки*
самые урожайные

70% победителей

3 самых популярных
гибрида-участника

**ПР64Ф66, П64ЛЕ25,
П63ЛЕ10**

Больше всего побед за
П64ЛЕ25

52% победителей-
гибриды



60% победителей-
гибриды

**DuPont™
ExpressSun®**

Всероссийский рекорд
урожайности

50,8 ц/га
на гибриде **П64ЛЕ25**

Воронежская обл,
ИП Глава КФХ Баранников Н.Н.



**РЕЗУЛЬТАТЫ
ГИБРИДОВ
ПОДСОЛНЕЧНИКА**



КОНКУРСЕ УРОЖАЙНОСТИ

**ПИОНЕР
МАКСИМУМ
— 2 0 1 5 —**



Сильные гибриды — залог чистых полей!

DuPont™ ExpressSun®

Гибриды с повышенной устойчивостью к гербициду Экспресс®

Технология DuPont™ ExpressSun® – эффективное решение, которое подойдет для любого севооборота и технологии. Почему она подойдет именно Вам?

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

В чем заключается особенность гибридов «Дюпон Пионер» для технологии DuPont™ ExpressSun®?

Фитотоксичность при применении гербицидов – проблема, с которой может столкнуться каждый. Высокие температуры после обработки, применение максимальной дозы препарата для борьбы со злостными сорняками, перекрытия при опрыскивании посевов – все это факторы стресса, который может привести к угнетению культуры. Поэтому компания «Дюпон Пионер» уделила 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®.

В чем секрет высокой устойчивости гибридов «Дюпон Пионер» к гербициду Экспресс®?

Уровень устойчивости гибридов определяется устойчивостью родительских линий. Сегодня в линейке «Дюпон Пионер» для технологии DuPont™ ExpressSun® представлены исключительно гомозиготные гибриды, у которых оба родителя устойчивы к гербициду. Надо отметить, что работа по выведению таких гибридов велась классическими методами селекции, это не ГМ-технология. Открытие совершается в один день, но после требуются годы на его усовершенствование. В направлении селекции гибридов для технологии DuPont™ ExpressSun® компания «Дюпон Пионер» прошла долгий путь – с момента регистрации в России препарата Экспресс® прошло более 8 лет, а первого устойчивого гибрида – более 5 лет. Все эти годы продолжалась селекционная работа, направленная на улучшение характеристик гибридов. В деле селекции важно наблюдение, тестирование в различных условиях, тщательный анализ и отбор наиболее подходящих родительских линий. Такой опыт был необходим, чтобы сегодня предлагать сельхозпроизводителям качественно новый уровень гибридов. Это достижение, которым мы гордимся.



Посев подсолнечника после применения гербицида Экспресс®



Проявление фитотоксичности на гетерозиготном гибриде

* 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.



Pioneer Protector® – значит «ЗАЩИЩЁН»!

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

Pioneer Protector® ЗАРАЗИХА



Для того чтобы справиться с новыми расами заразихи, компания «Дюпон Пионер» выделила из некоторых видов дикого подсолнечника новый ген с вертикальной устойчивостью к расам заразихи F и G. Этот ген, посредством традиционных методов селекции, был внедрен в гермоплазму гибридов «Дюпон Пионер», имеющих самые высокие показатели урожайности. В результате, в 2004 году компания «Дюпон Пионер» совершила прорыв и первой в мире зарегистрировала гибриды (ПР64А71), устойчивый к самым агрессивным расам заразихи. В 2013 году компания решила объединить гибриды, имеющие высокую устойчивость к заразихе (раса G и выше), в одну линейку под брендом Pioneer Protector® ЗАРАЗИХА. Гибриды Pioneer Protector® ЗАРАЗИХА разработаны с целью получения высокого урожая подсолнечника даже в регионах с самыми агрессивными расами заразихи (раса G и выше)**. Сегодня эти гибриды являются эталоном защиты от заразихи во всех регионах возделывания подсолнечника в России.

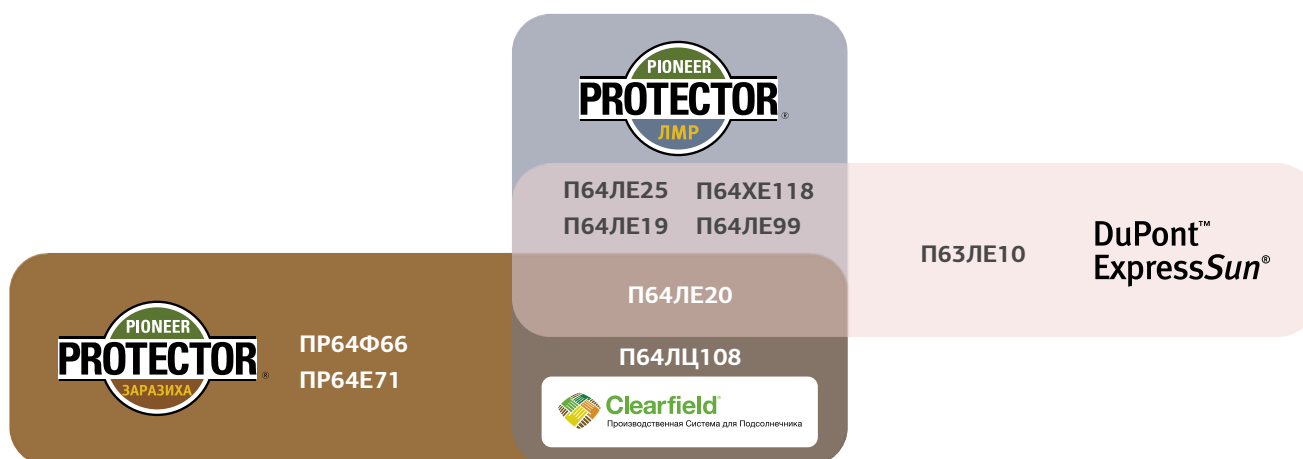
Pioneer Protector® ЛМР



Для выявления устойчивых гибридов селекционеры компании «Дюпон Пионер» проводят исследовательскую работу с использованием точного фенотипирования в лабораторных условиях. Это значит, что они намеренно заражают различными расами ложной мучнистой росы растения определенного гибрида подсолнечника. В линейку Pioneer Protector® ЛМР вошли самые устойчивые из них, продемонстрировавшие толерантность к самым агрессивным расам этого заболевания, известным на данный момент в странах Европы и СНГ.*

Ложная мучнистая роса подсолнечника (ЛМР) – заболевание, которое часто встречается в регионах возделывания культуры. Для подсолнечника это одна из самых опасных болезней, которая может привести к значительной потере урожайности. ЛМР вызывает грибковый паразит *Plasmopara halstedii* FARLOW. Грибок способен быстро создавать новые физиологические расы, усложняя тем самым защиту от него. Частота встречаемости и вред, наносимый этим заболеванием, в значительной степени зависят от погоды, стадии развития растения и процента инфицированных растений. Наиболее эффективной защитой от ложной мучнистой росы является использование резистентных гибридов.

Схема подбора гибрида подсолнечника «Дюпон Пионер»



** Расы заразихи 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. Clearfield, ЕВРО-ЛАЙТНИНГ и уникальный символ Clearfield являются зарегистрированными товарными знаками компании «БАСФ».



ПР62А91

RM 29 Очень ранний

Гибрид для самых северных регионов возделывания подсолнечника

- > Высокопродуктивный для своей группы спелости
- > Растения низкорослые
- > Устойчив к полеганию
- > Хорошее развитие на начальных стадиях роста
- > Очень раннее цветение и созревание
- > Небольшая вегетативная масса и, соответственно, количество пожнивных остатков
- > Толерантность к заразихе (расы А-Е)



Рекомендации:

Гибрид может использоваться в самых северных регионах, где возможно возделывание подсолнечника. В южной зоне может использоваться как страховая культура, в случае гибели посевов подсолнечника, или как пожнивная, после рано убираемых предшественников. Раннее созревание в условиях юга России позволяет качественно подготовить почву под посев последующей культуры и реализовать маслосемена по более высокой цене, которая, как правило, складывается в начале сезона. Для получения максимальной урожайности требует повышенной густоты стояния. Демонстрирует хорошие результаты при возделывании с междурядьем 45 см и густотой 85-95 тыс. растений/га.

Результаты урожайности в 2015-2016 г., ц/га*

Алтайский край	31
Саратовская область	30,5
Воронежская область	22,9

Сегодня площадь посева подсолнечника в нашем хозяйстве составляет 3000 га. Для своевременной уборки необходимо сеять гибриды с разным вегетационным периодом. Гибриды компании «Дюпон Пионер» мы используем третий год и выбрали для себя ПР62А91 и П63ЛЕ10. У гибрида ПР62А91 короткий срок созревания, небольшая вегетативная масса и в то же время высокий потенциал урожайности. В 2014 году мы получили урожайность 23 ц/га (на площади 200 га), в 2015 г. – 21 ц/га (на площади 700 га). Я для себя определился ежегодно сеять гибриды «Дюпон Пионер» для получения раннего урожая.

Шухов Максим Николаевич
ИП Глава НФХ
Алтайский край, Локтевский р-н

ПР63Г40

RM 34 Ранний

Ранний, очень высокий урожай и комплексная устойчивость к заболеваниям

- > Отличный баланс раннеспелости и урожайности
- > Высокая толерантность к корневой и корзиночной форме склеротинии
- > Толерантен к фомопсису
- > Высокоустойчив к полеганию
- > Хорошая масличность
- > Толерантность к заразихе (расы А-Е)
- > Высокоадаптивен



Рекомендации:

Скороспелость гибрида позволяет использовать его во всех, в том числе и в самых северных регионах возделывания подсолнечника. Толерантность к засухе и заболеваниям позволяет возделывать ПР63Г40 и в засушливых, и во влажных регионах. Густота стояния растений к уборке в зонах достаточного увлажнения — 60-65 тыс./га, недостаточного — 55-60 тыс./га.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га

Курская область	43,6
Воронежская область	40,1
Ставропольский край	37,2
Краснодарский край	36,3
Белгородская область	36,2
Тамбовская область	34,5
Липецкая область	33,9
Саратовская область	33,1
Кабардино-Балкарская Республика	30,7
Орловская область	28,3

Вот уже несколько лет мы приобретаем семена «Дюпон Пионер», и больше всего нравится гибрид подсолнечника ПР63Г40. Короткий вегетационный период позволяет нам производить уборку в ранние сроки и подготавливать почву под посев озимых. Всегда, даже в засушливые годы, получаем на нем высокие урожаи. В 2015 году, например, средняя урожайность составила 32 ц/га. Думаю, что и в этом году получим на этом гибриде хороший урожай, т.к. на данный момент он выглядит отлично.

Бочарников Александр Викторович
Глава НФХ
Орловская обл., Шебекинский р-н

* Здесь и далее в таблицах приведены максимальные урожайности в демонстрационных испытаниях, производственных посевах и конкурсе «Пионер Максимум-2015».



Новинка!

П62ЛЛ109

RM 35 Ранний

Суперурожайный высокомасличный спринтер

- 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 «Дюпон Пионер», что позволяет значительно повысить сборы масла с гектара, особенно в северных зонах возделывания подсолнечника
- Высокая толерантность к фомопсису и склеротинии
- Толерантность к заразихе рас А-Е



В 2016 году мы приобрели гибрид П62ЛЛ109. В этом году весна для всех аграриев Оренбуржья выдалась непростая: дождливая погода затянула посевную кампанию до середины июня. В этих сложных условиях всходы П62ЛЛ109 получились очень дружные и выровненные. Идеальная выровненность посевов наблюдалась на протяжении всей вегетации, и отцвел гибрид практически одновременно. Такого развития посевов мы не видели уже давно, хотя высевали семена различных мировых компаний. Стоит отметить и тот факт, что на период вегетации подсолнечника выпало три недели жесточайшей засухи, которая сопровождалась аномально высокими температурами. На удивление, П62ЛЛ109 и это испытание выдержал просто превосходно. Высота растений составляет около 160 см, корзинки выполнены, в среднем диаметр 17-19 см.

Морозов Виктор Александрович
Глава КФХ

Оренбургская обл., Курманаевский р-н

Мы сеем 900 га подсолнечника. Для нас важно наличие гибридов различной спелости, чтобы равномерно распределить нагрузку при уборке, и без раннеспелого высокоурожайного гибрида нам не обойтись. Поэтому наряду с П63ЛЛ06, ПР64Ф50 и П64ЛЕ25 мы приобрели новинку – высокомасличный скороспелый П62ЛЛ109. Гибрид развивается нормально, компактный. Для себя мы отметили быстрое раннее развитие (такое же, как у П63ЛЛ06). Ждем только хорошего результата, как и всегда от гибридов «Дюпон Пионер».

Дубровин Вячеслав Юрьевич
генеральный директор ООО «Вымпел»
Тамбовская обл., Сампурский р-н

П63ЛЕ10

RM 36 Ранний

DuPont™ ExpressSun®

Раннеспелая звезда для технологии DuPont™ ExpressSun®

- Адаптирован к технологии DuPont™ 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 Dupont™ 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 достаточного увлажнения — 55-60 тыс./га, недостаточного – 50-55 тыс./га. Адаптирован для технологии No-till и Mini-till.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га	
Белгородская область	47,7
Воронежская область	40,1
Тамбовская область	39,5
Краснодарский край	39
Ставропольский край	36,8
Липецкая область	36
Курская область	35,2
Орловская область	35
Саратовская область	34,4
Республика Башкортостан	25

На всех моих площадях применяется 100% нулевая обработка почвы, поэтому предпочтение отдаю гибридам подсолнечника «Дюпон Пионер» под технологию DuPont™ ExpressSun®. Четвертый год возделываю гибрид П63ЛЕ10, который в прежние годы даже в условиях засухи показывал урожайность не ниже 20 ц/га. Кроме того, после уборки гибрида появляется возможность сева озимой пшеницы. В этом году П63ЛЕ10 обработал гербицидом Экспресс®, почти максимальной дозой (48 гр/га) с прилипателем Тренд® 90. Подсолнечник находится в отличном состоянии.

Антонов Александр Никитович
ИП глава КФХ
Воронежская обл., Россошанский р-н



П63ЛЛ06

RM 41 Среднеранний

Невысокий, но мощный!

- › Среднеранний простой гибрид
- › Выдающиеся показатели урожайности, несмотря на небольшую высоту растения
- › Растение невысокое – самый низкорослый из всех среднеранних гибридов подсолнечника «Дюпон Пионер»
- › Отличная стабильность
- › Высокоустойчив к засухе
- › Прочный стебель и мощная корневая система обеспечивают высокую устойчивость к полеганию
- › Гибрид обладает высокой толерантностью к основным заболеваниям подсолнечника, включая склеротинию и фомопсис



Результаты урожайности в 2015 г., ц/га	
Республика Татарстан	47,1
Воронежская область	45,6
Ставропольский край	43
Кабардино-Балкарская Республика	41
Курская область	38,7
Краснодарский край	37,4
Тамбовская область	37,2
Саратовская область	35,4
Белгородская область	35,1
Алтайский край	20,7

Наше хозяйство не первый год сеет подсолнечник компании «Дюпон Пионер». И все это время мы испытываем, анализируем и выбираем лучшие гибриды. Вот уже второй год возделывается на наших полях новинка сезона 2015 – гибрид подсолнечника П63ЛЛ06. В прошлом году мы получили на данном гибриде максимальный результат – 35 ц/га. П63ЛЛ06 нам понравился дружными всходами, быстрыми темпами роста, неприхотливостью к условиям выращивания. Еще одним плюсом является то, что данный гибрид довольно рано освобождает поле, что очень важно для качественной подготовки почвы под посев озимых.

Бурцев Андрей Юрьевич
Руководитель агрономического отдела сервиса и консалтинга
ООО «РостЛайн Агросервис»
Воронежская обл., Новоусманский р-н

ПР64Ф66

RM 42 Среднеранний



Рекордная урожайность для заразиоопасных территорий

- › Высокоурожайный простой гибрид
- › Устойчив к новым, наиболее агрессивным расам заразики
- › Отличается высокой засухоустойчивостью
- › Высокое содержание масла в семенах
- › Устойчив к полеганию
- › Толерантен к специфическим болезням подсолнечника
- › Обладает высокой адаптивностью



Рекомендации:

Показывает отличные результаты продуктивности как в южных регионах, так и в регионах с умеренным климатом. Густота стояния растений на момент уборки — 55-60 тыс./га. В регионах с распространением новых рас ЛМР рекомендуется обработка фунгицидами (Танос®, Аканто® Плюс).

Результаты урожайности в 2015-2016 г., ц/га	
Ростовская область	50,1
Курская область	43,5
Воронежская область	42,7
Кабардино-Балкарская Республика	42,7
Краснодарский край	42,2
Саратовская область	39,6
Белгородская область	38,1
Липецкая область	38,1
Ставропольский край	37,3
Волгоградская область	34,8

Три года засухи заставили нас искать гибрид подсолнечника, устойчивый не только к заразики, но и к недостатку влаги в период цветения и налива. В прошлом 2015 году у соседей мы присмотрели гибрид ПР64Ф66: он понравился отсутствием в посевах заразики, хорошей выполненностью корзинок и высокой урожайностью. В 2016 году купили этот гибрид у официальных дистрибьюторов на площадь 225 га. ПР64Ф66 выдержал не только весеннее переувлажнение из-за сильных дождей, но и жару в период цветения и налива. Сейчас ждем уборки. Я думаю, что мы сделали правильный выбор.

Зеленская Татьяна Андреевна
ИП Глава НФХ
Саратовская обл., Самойловский р-н, с. Еловатка



П64ЛЕ25

RM 43 Среднеранний



DuPont™ ExpressSun®

Высокоурожайный герой на ваших полях!

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



Рекомендации:

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

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га	
Воронежская область	50,8
Курская область	42,6
Кабардино-Балкарская Республика	39,8
Тамбовская область	39,6
Волгоградская область	39,5
Ставропольский край	39,2
Краснодарский край	38,9
Ростовская область	37,4
Белгородская область	37
Саратовская область	34,5

Уже не первый год сею гибриды подсолнечника «Дюпон Пионер» по технологии DuPont™ ExpressSun®. Особенно нам нравятся П63ЛЕ10 и П64ЛЕ25. На П64ЛЕ25 в 2015 году мы получили урожайность от 34 до 36 ц/га, эти показатели намного превзошли конкурентов. Очень нравится, что технология DuPont™ ExpressSun® подходит для любого севооборота, нет последствия на последующую культуру. На данный момент растения выглядят отлично, очень мощные, корзинка полностью опылилась.

Придатчин Эдуард Викторович
Глава КФХ
Белгородская обл., Корочанский р-н

Новинка!

П64ЛЦ108

RM 45



Тройной контроль заразихи + двойной ПРОТЕКТОР: и все в одном гибриде

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



В сезоне 2016 мы посеяли несколько гибридов «Дюпон Пионер» — среди них П64ЛЦ108. В первую очередь, хотим отметить равномерность всходов на первоначальных этапах развития. Дожливая погода этого сезона сменилась затяжной засухой. Несмотря на эти неблагоприятные факторы, П64ЛЦ108 показывает очень высокий потенциал урожайности, устойчивость к болезням, что весьма актуально с учетом значительной инфекционной нагрузки, наблюдаемой нами на других гибридах. В связи с этим в следующем сезоне планируем значительно увеличить площади под этим гибридом.

Абитов Аслан Мухамедович
директор АПК «Прохладненский»
КБР, Прохладненский р-н, с. Солдатское

В этом году мы посеяли П64ЛЦ108 на сильно засоренном поле на площади 200 га. На протяжении вегетации наблюдали быстрый старт растений, хорошую устойчивость к гербициду Евро-Лайтнинг® для системы Clearfield® подсолнечника, выровненные растения на поле. Несмотря на плохие погодные условия: сильные ливни, приведшие к смывам верхнего слоя почвы и затоплениям, а затем наступившие высокие летние температуры и засуху, гибрид проявил себя наилучшим образом, не поразился болезнями и выстоял в этих стрессовых условиях. Мы довольны новинкой и с нетерпением ждем уборки.

Трондофилиди Елена Николаевна
ИП глава КФХ
Краснодарский край, Абинский р-н, п. Ахтырский



Новинка!

П64ХЕ118

RM 45
Среднеспелый



DuPont™ ExpressSun®



Первый высокоолеиновый DuPont™ ExpressSun® гибрид в России

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



В 2016 году мы посеяли гибрид П64ХЕ118 в производственном опыте с пространственной изоляцией. Наблюдая за гибридом в полевых испытаниях, мы отметили его интенсивный старт развития в начале вегетации, мощный листовой аппарат, который быстро сомкнул междурядье. На всей площади посева – среднего размера корзинка с выполненными в ней семенами.

Вавакин Александр Викторович
генеральный директор ООО АПК «Александровское»
Воронежская обл., Панинский р-н, с. Александровка

Наша компания специализируется на переработке только высокоолеиновых гибридов подсолнечника. Нас заинтересовал новый гибрид П64ХЕ118. У данного гибрида очень высокое содержание олеиновой кислоты, что очень важно для производства высокоолеинового подсолнечного масла. Гибрид полностью удовлетворяет предъявляемые нами требования к качеству принимаемой продукции. Для производства он интересен тем, что является лидером по урожайности в высокоолеиновом сегменте гибридов «Дюпон Пионер», а также первым и единственным высокоолеиновым гибридом в России, адаптированным для технологии DuPont™ ExpressSun®.

Подобедов Алексей Сергеевич
заместитель директора ООО «Натуральные продукты»
Краснодарский край, Брюховецкий р-н, с. Свободное

Новинка!

П64ЛЕ99

RM 49
Среднеспелый



DuPont™ ExpressSun®

Новый партнер для П64ЛЕ25 для засушливых условий

- › Среднеспелый гибрид, адаптированный к технологии DuPont™ 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 заразицы (Система-2)



В 2016 году мы посеяли П64ЛЕ99, и очень довольны! Из-за аномальных осадков и прохладной погоды в мае все посевы подсолнечника зарастали двудольными, в т.ч. крестоцветными сорняками, мы не могли войти в поле для проведения механической прополки. Эту проблему полностью решил гербицид Экспресс®. Гибрид отличаются дружные всходы, быстрые темпы роста, высокая прочность стебля и мощная корневая система, высокая толерантность к заболеваниям, нет угнетения от гербицида, корзинки прекрасно опылились и дружно отцвели.

Бурцев Андрей Юрьевич
Руководитель агрономического отдела сервиса и консалтинга
ООО «РостЛайн Агросервис»
Воронежская обл., Новоусманский р-н

В 2016 году наше предприятие опробовало на производственных площадях новый гибрид П64ЛЕ99 для технологии DuPont™ ExpressSun®. Хочу отметить, что сам гибрид и технология впечатляют. Гибрид с хорошей архитектурой, крепким стеблем, крупной корзинкой. Текущий год отличен обилием осадков, что простимулировало обильное развитие сорной растительности в посевах. Несмотря на позднее применение гербицида Экспресс® в фазу 6-8 листьев, он весьма эффективно снял засоренность участка, не оказав угнетения на культуру.

Гаркушка Виталий Григорьевич
Генеральный директор НПО «НОС-МАИС»
Краснодарский край, Гулькевичский р-н, п. Ботаника

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 «Дюпон 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.

Компания «Дюпон 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, «Дюпон Пионер» выводит на рынок исключительные по своим характеристикам новинки, разработанные по Технологии увеличения урожайности (Accelerated Yield Technology, АУТ™). Эта технология представляет собой запатентованный набор инструментов, включающий молекулярные методы селекции и техники точного фенотипирования, позволяющие исследователям оперативно обследовать и выявлять гены, ответственные за увеличение продуктивности кукурузы в условиях недостаточного увлажнения.

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

Изучая фенотипирование гибридов по толерантности к засухе, компания «Дюпон Пионер» создала Контролируемую 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.

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

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.

Инновационные разработки и результаты

Ультраскорость – ультрарезультат!

Уникальная разработка селекционеров «Дюпон 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 пожнивном посеве в южных регионах России,
- сократить затраты на сушку благодаря высокой скорости влагоотдачи зерна.

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

Ультраранние гибриды

П7535
(ФАО 150)

П7709
(ФАО 160)

П7054
(ФАО 160)

Гибриды-новинки*
самые урожайные

66% победителей

4 самых популярных
гибрида-участника

**П0216, П9175,
П9578, ПР37Н01**

35% победителей-
гибриды

**Optimum®
AQUAmax®**

Больше всего побед
за П0216

**Optimum®
AQUAmax®**

Всероссийский рекорд
урожайности

172,9 ц/га
на гибриде **П9578**

PCO-Алания, ООО «Фат-Агро»



**РЕЗУЛЬТАТЫ
ГИБРИДОВ
КУКУРУЗЫ**



КОНКУРСЕ УРОЖАЙНОСТИ

**ПИОНЕР
МАКСИМУМ
— 2015 —**

Больше зерна из каждой капли!

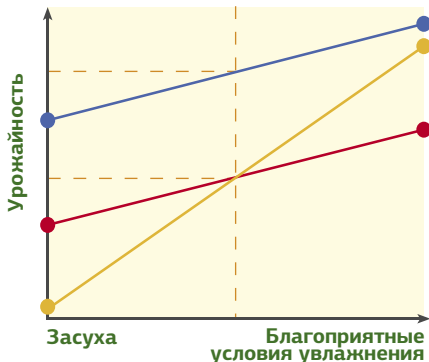
Гибриды кукурузы Optimum® AQUAmax®

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 4 дня действия стресса. При этом большая часть пашни в России находится в зоне «нестабильного увлажнения», когда засуха и нормальное увлажнение чередуются практически ежегодно.

Отличие гибридов Optimum® AQUAmax® от стандартных гибридов с повышенной толерантностью к засухе



- Гибрид Optimum® AQUAmax®
- Стандартный высокоурожайный устойчивый к засухе гибрид
- Стандартный высокоурожайный неустойчивый к засухе гибрид

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 отличие 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 «Дюпон Пионер». Они обладают уникальной архитектуркой, позволяющей максимально эффективно поглощать и использовать влагу:

- 1) свойства растения позволяют обеспечить стабильный и эффективный фотосинтез: улучшенная система открытия/закрытия устьиц для поддержания оптимального тургора в листе растений (листья медленнее сворачиваются при стрессе и быстрее разворачиваются при наступлении благоприятных условий); а также эффект стей-грин (растение долго остается зеленым при стрессе).
- 2) гибриды Optimum® AQUAmax® эффективнее поглощают воду из почвы, благодаря мощной и сильно развитой корневой системе.
- 3) гибриды обладают особенными свойствами, позволяющими противостоять стрессу за счет более быстрого и интенсивного роста пыльцевых трубок в период опыления, что обеспечивает более надежное завязывание зерен, а их глубокое прикрепление к початку позволяет предотвращать осыпание при стрессах в конце сезона. Важно подчеркнуть, что при создании гибридов Optimum® AQUAmax® были использованы лучшие генетические источники признаков. Результат – это сильные здоровые растения от корней до метелки!

Гибридам Optimum® AQUAmax® необходимо меньше воды на единицу урожая, чем традиционным гибридам, другими словами – они дают больше зерна из каждой капли влаги.



В засуху листья кукурузы теряют тургор и сворачиваются. Гибриды «Дюпон Пионер», особенно линейки Optimum® AQUAmax®, сохраняют влагу и листья меньше сворачиваются даже в жару.

Гибриды Optimum® AQUAmax®

П8523

(ФАО 270)

П9175

(ФАО 330)

П9241

(ФАО 340)

П0216

(ФАО 460)



П7535

ФАО 150 Ультраранний

Ультраранний зубовидный гибрид с отличной влагоотдачей!

- Назначение: зерно и силос
- Тип зерна: зубовидный
- Отличное сочетание высокой урожайности и раннеспелости
- Идеальный гибрид для самой ранней уборки
- Самая быстрая отдача влаги при дозревании
- Очень хорошая толерантность к засухе
- Растение компактное с низким расположением початка



Рекомендации:

Густота стояния растений к уборке в ЦЧР — 80-90 тыс./га. Высоко отзывчив на повышенные нормы стартовых удобрений.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га

Тамбовская область	97,8
Курская область	97,6
Липецкая область	92,6
Белгородская область	82
Воронежская область	80,3
Орловская область	76,8
Самарская область	53,1

Наше хозяйство находится на севере Тульской области, поэтому при выборе гибридов мы руководствуемся не только урожайностью, но и такими критериями, как раннеспелость и максимальная влагоотдача зерна.

Нам необходимо завершить уборку до ухудшения погодных условий. В сезоне 2015 мы выбрали зубовидные раннеспелые гибриды «Дюпон Пионер» П7535 и П8521. П7535 созрел раньше и показал урожайность на уровне 80 ц/га, влажность при уборке составила 29% – и это в прохладный год, когда кукуруза недели на три замедлилась в развитии. В 2016 году решили ничего не менять и продолжить работу с компанией «Дюпон Пионер».

Суханов Сергей Сергеевич
главный агроном ООО «Спаское»
Тульская обл., Новомосковский р-н

П7709

ФАО 160 Ультраранний

Урожайность или раннеспелость? Всё в одном гибриде!

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



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.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га

Тамбовская область	122,6
Курская область	108,3
Липецкая область	106,1
Белгородская область	90
Воронежская область	80,5
Орловская область	78,2
Волгоградская область	72,2
Саратовская область	71
Самарская область	51,3

Площадь пашни хозяйства составляет 23000 га, из них кукуруза на зерно – 3014 га. С компанией «Дюпон Пионер» тесно сотрудничаем уже на протяжении 8 лет.

В сезоне 2016 года сделали акцент на ультраранний гибрид кукурузы П7709, посеяв его на площади 1145 га, поскольку его урожайность в сезоне 2015 года на испытаниях составила 87,5 ц/га. Равномерное созревание в ранние сроки, отличная влагоотдача за счет зубовидного типа зерна и рыхлой обертки початка позволяют начать уборку данного гибрида в первую очередь. Ранее цветение и эффективное использование весенней влаги положительно сказываются на формировании урожая.

Березнев Александр Викторович
главный агроном ЗАО «Зерос»
Липецкая обл., Хлевенский р-н, с. Новое Дубовое



П7054

ФАО 160 Ультраранний

Высокоурожайный спринтер!

- › Тип зерна: зубовидный
- › Растение компактное
- › Зерно очень быстро отдает влагу
- › Хорошая толерантность к засухе
- › Высокая толерантность к пыльной головне



Рекомендации:

Характеризуется высоким уровнем продуктивности и пластичности. Густота стояния растений к уборке в зонах достаточного увлажнения 80-90 тыс./га, недостаточного – 75-80 тыс.га.

В 2016 году мы заложили опыты с несколькими гибридами кукурузы «Дюпон Пионер», в число которых включили новинку – гибрид П7054 с ФАО160. Такой низкий показатель ФАО не является типичным для нашей почвенно-климатической зоны, но, несмотря на это, данный гибрид отметился ранними и дружными всходами, достаточно рано сформировал метелку и начал цвести. На сегодняшний день каждое растение имеет по одному початку с 14 рядами зерен. Теперь ждем уборки!

Землянский Виталий Петрович
глава КФХ
Воронежская обл., Каменский р-н, с. Сончино

Новинка!

П7412

ФАО 170 Раннеспелый

Адаптивный и надёжный

- › Тип зерна: зубовидный
- › Очень ранний гибрид
- › Растение компактное
- › Быстрая отдача влаги зерном
- › Хорошая толерантность к гельминтоспориозу и пыльной головне
- › Хорошая толерантность к засухе



С момента открытия научно-исследовательского центра компании «Дюпон Пионер» в Центрально-Черноземном регионе приоритетной задачей для нас стал отбор лучших зубовидных гибридов в ультрараннем и раннем сегментах. В результате этой работы были зарегистрированы гибриды П7535 и П7709. Селекция не стоит на месте, и компания «Дюпон Пионер» рада представить новый гибрид – П7412. Оценка гибрида П7412 проводилась в Липецкой области начиная с 2013 года. Урожайность П7412 в острозасушливом 2014 г. достигла 72 ц/га при влажности зерна 17%, а в оптимальном по влагообеспеченности 2013 г. было получено 156 ц/га зерна в пересчете на стандартную влажность, что является отличным результатом для гибрида с ФАО 170.

Звягин Андрей Сергеевич
Руководитель филиала – директор по исследованиям «Дюпон Пионер»



П8451

ФАО 180 Раннеспелый

Раннеспелый универсал – зерно или силос отличного качества, выбирайте!

- › Тип зерна: зубовидный
- › Гибрид двойного назначения: зерно и силос
- › Растение высокорослое
- › Стебель очень прочный



Рекомендации:

Густота стояния растений на момент уборки в ЦЧР — 80-85 тыс./га, в ЮФО — 70-75 тыс./га.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га

Липецкая область	88,4
Краснодарский край	69,8

По нашей рекомендации хозяйство Псковской области посеяло на силос новый гибрид П8451 на площади 330 га. Гибрид вырос очень мощным и достиг высоты 4 метра. Необычным оказалось высокое прикрепление початков – свыше 1,6 метра. Это позволяет увеличить высоту среза растений для повышения качества и питательности силоса. Сформировалось по 1-2 полноценных початка с крупным зерном, количество рядов на отдельных початках составило 16-18. В начале октября П8451 убрали с урожайностью 568 ц/га. Зерно достигло 2/3 молочной линии, что позволило получить силос с высоким содержанием крахмала.

Килин Алексей Александрович
менеджер по ключевым клиентам «Дюпон Пионер»
регион Центр

ПР39Х32

ФАО 180 Раннеспелый

Ранний урожай и хорошая засухоустойчивость

- › Назначение: зерно и силос
- › Тип зерна: кремнистый
- › Может использоваться для производства муки и крупы
- › Высокопластичен, отличается стабильностью производства
- › Зерно быстро отдает влагу при дозревании
- › Хорошая энергия роста на начальных стадиях развития, адаптивен к холодным условиям ранней весны
- › Толерантен к основным болезням
- › Засухоустойчив



Рекомендации:

Густота стояния растений на момент уборки в ЦЧР — 80-85 тыс./га, в ЮФО — 70-75 тыс./га.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га

Липецкая область	101,3
Воронежская область	84,4
Орловская область	79,7

С гибридами компании «Дюпон Пионер» работаем около 5 лет. В нашем хозяйстве кукуруза возделывается на площади около 400 га. Важнейшие для нас параметры при выборе гибридов – это высокая урожайность, раннеспелость, стабильность в производстве. ПР39Х32 отвечает этим требованиям в полной мере. На протяжении последних лет данный гибрид показал себя очень пластичным, адаптированным к экстенсивным технологиям и различным агроклиматическим условиям. В 2015 году ПР39Х32 продемонстрировал устойчивость к засухе и стрессам, сформировал крупный початок – в итоге мы получили урожай более 100 ц/га.

Горявин Михаил Иванович
главный агроном ОАО им. «Лермонтова»
Липецкая обл., Становлянский р-н, д.Лукияновка



П8521

ФАО 200 Раннеспелый

Раннеспелый гибрид для профессионалов

- > 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



Рекомендации:

Густота стояния растений к уборке в ЦЧР — 75-85 тыс./га.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га	
Липецкая область	122,8
Тамбовская область	116,8
Курская область	104,3
Орловская область	103,6
Белгородская область	102,4
Краснодарский край	93
Кабардино-Балкарская Республика	91
Воронежская область	90,4
Саратовская область	80,2
Ставропольский край	77,1

Наше хозяйство специализируется на откорме КРС. В структуре посевов кукурузы на зерно занимает 5300 га. Нам важно выращивать гибриды кукурузы широкого диапазона спелости, высокоурожайные, высокотехнологичные в уборке, которые способны выдерживать экстремальные погодные условия. В 2015 году гибрид П8521 подтвердил, что соответствует нашим требованиям и своей характеристике – раннеспелый гибрид для профессионалов: урожайность составила 85 ц/га. В 2016 году для проведения ранней уборки мы снова посеяли его на площади 500 га.

Соколов Вячеслав Владимирович
заместитель главного агронома ООО «Заречное»
Воронежская обл., Рамонский р-н, с. Ступино

П8025

ФАО 210 Среднеранний

Чемпион по урожайности среди среднеранних кремнистых гибридов

- > Тип зерна: кремнистый
- > Высокоурожайный гибрид двойного назначения: зерно и силос
- > Очень хорошая архитектура растения: низкое расположение початка и низкорослое растение
- > Высокая устойчивость к прикорневому полеганию и прочный стебель
- > Очень хорошая перевариваемость силоса
- > Толерантен к пыльной и пузырчатой головне и гельминтоспориозу



Результаты урожайности в 2015 г., ц/га	
Курская область	116,5
Тамбовская область	115,4
Орловская область	112,2
Белгородская область	98,9
Липецкая область	96,4
Краснодарский край	87,3
Кабардино-Балкарская Республика	86,6
Ставропольский край	78,6
Воронежская область	77,7
Саратовская область	71

Мы продолжительное время сотрудничаем с компанией «Дюпон Пионер». В 2016 году посеяли гибрид кукурузы П8025. Хочется отметить пластичность данного гибрида. В условиях растянувшихся сроков сева проявил себя достойно: дружно появились всходы, имеет хороший стебель, высота прикрепления початка одинаковая, цветение растений одновременное. Гибрид оптимально реагирует на загущение и формирует по одному початку на растение. Надеемся на достойный урожай, которым всегда отличаются гибриды компании «Дюпон Пионер».

Приходько Петр Михайлович
зам. директора по производству ЗАО «Острогжсксадпитомник»
Воронежская обл., Острогжский р-н, с-з. Острогжский



П8745

ФАО 250 Среднеранний

Звезда в среднераннем сегменте

- › Назначение: зерно и силос
- › Тип зерна: зубовидный
- › Растение высокорослое
- › Высокий потенциал продуктивности в сегменте ПР39Ф58
- › Имеет высокое содержание крахмала и хорошую перевариваемость силоса
- › Толерантен к пыльной головке
- › Хорошая энергия роста на начальных стадиях развития



Рекомендации:

Хорошо отзывчив на высокий агрофон и высокие стартовые удобрения. Густота стояния растений к уборке в ЦЧР — 70-75 тыс./га, в ЮФО — 68-72 тыс./га.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га

Белгородская область	123,7
Курская область	118,3
Тамбовская область	111,4
Краснодарский край	110,6
Липецкая область	107,6
Ростовская область	107,4
Карачаево-Черкесская Республика	106,7
Воронежская область	93,6
Орловская область	93,3
Кабардино-Балкарская Республика	91,6

“Площадь пашни в нашем хозяйстве – 9000 га, под кукурузой на зерно – около 1500 га. Большую помощь в выборе гибридов нам оказывают демонстрационные участки, которые мы регулярно высеем с различными семенными компаниями. С «Дюпон Пионер» мы сотрудничаем более 3 лет, гибриды компании занимают около половины площади кукурузы.

Из гибридов делаем ставку на ПР39Д81 и П8745. Особенно выделяем П8745, который возделываем последние 2 года. Очень дружные всходы, равномерное цветение, хорошая влагоотдача и созревание, стабильно высокая урожайность в 109-115 ц/га.

Сидоров Сергей Николаевич
главный агроном ООО «Агроэнерготелеком»
Курская обл., Золотухинский р-н, с. Жерновец

ПР39Д81

ФАО 260 Среднеранний

Чемпион по стабильности и отдаче влаги зерном

- › Назначение: зерно
- › Тип зерна: зубовидный
- › Очень надёжный и стабильный гибрид
- › Хорошая энергия роста на начальных стадиях развития, успешно возделывается в северных кукурузосеющих регионах
- › Адаптивен к загущению
- › Толерантен к пыльной головке
- › Засухоустойчив



Рекомендации:

Адаптивен к выращиванию по технологии No-Till. Чувствителен к большим дозам гербицидов класса сульфонилмочевин и 2,4Д, строго руководствуйтесь дозировками и регламентами применения. Густота стояния растений на момент уборки в ЦЧР — 72-78 тыс./га, в ЮФО — 68-75 тыс./га. Строгое соблюдение равномерности высева семян.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га

Краснодарский край	117,2
Липецкая область	103,1
Орловская область	96,1
Курская область	95,8
Ростовская область	80
Воронежская область	77,6
Белгородская область	69,9
Тамбовская область	65,1

“Под гибриды компании «Дюпон Пионер» мы традиционно отводим треть площадей кукурузы. В 2015 году нам особенно понравился ПР39Д81 – урожайность составила более 90 ц/га при влажности зерна 16%. Поэтому, не колеблясь, в 2016 г. мы вновь закупили этот гибрид – у него отличная засухоустойчивость, влагоотдача и пластичность к различным условиям выращивания.

Корсталева Сергей Викторович
главный агроном ООО «Мучкап-Нива»
Тамбовская обл., Мучкапский р-н



П8688

ФАО 270 Среднеранний

Новый партнёр для П8400 с улучшенной адаптивностью

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



Результаты урожайности в 2015 г., ц/га	
Липецкая область	116,7
Курская область	116,1
Ростовская область	110,1
Белгородская область	108,7
Кабардино-Балкарская Республика	106,9
Краснодарский край	102,7
Тамбовская область	101,2
Орловская область	99,2
Воронежская область	90,3
Республика Северная Осетия-Алания	88,7

Кукурузой занимаемся давно, гибридов перепробовали большое количество, регулярно закладываем у себя опыты с различными компаниями. Постепенно пришли к тому, что кукурузу сеем только «Дюпон Пионер», большей частью – гибрид П8400. В 2016 году решили часть площади отвести под П8688, и уже сейчас видим, что не прогадали. На протяжении всей вегетации посевы П8688 отличались мощным ростом и быстрым развитием. Часто приходилось соседним хозяйствам и фермерам отвечать, что за гибрид посеян на этом поле. Сейчас урожай уже сформирован и, по нашим подсчётам, несмотря на засушливые условия, должен составить от 60 ц/га. В прошлом году мы стали лауреатом конкурса «Пионер МАКСИМУМ» с гибридом П8400, в этом году в заявке – П8688.

Петренко Андрей Алексеевич
агроном ООО «Заречное»
Ростовская обл., г. Красный Сулин

П8523

ФАО 270 Среднеранний



Самый ранний Optimum® AQUAmax® гибрид в России!

- › Тип зерна: зубовидный
- › Высокая урожайность
- › Очень быстрая влагоотдача
- › Растение высокое
- › Высокотолерантен к пыльной головке и гельминтоспориозу
- › Высокоустойчив к прикорневому полеганию
- › Очень высокая прочность стебля



Результаты урожайности в 2015 г., ц/га	
Белгородская область	124,9
Тамбовская область	118,5
Ростовская область	105,0
Липецкая область	102,4
Курская область	102,3
Краснодарский край	101,3
Орловская область	97,4
Кабардино-Балкарская Республика	94,2
Воронежская область	87,3
Республика Северная Осетия-Алания	83,8

В 2016 году по совету агронома-консультанта «Дюпон Пионер» мы решили посеять новый гибрид линейки Optimum® AQUAmax® — П8523. Гибрид заинтересовал нас засухоустойчивостью, а также отличной влагоотдачей. На всех этапах вегетации мы были очень довольны его развитием. Результат – хороший налив зерна (при этом на конкурентных гибридах зерно было шуплое). Сейчас мы с нетерпением ждём уборки и уверены в том, что получим очень хороший результат. В следующем году мы также сделаем свой выбор в пользу гибрида П8523.

Хаджимов Азамат Юрьевич
ИП Глава КФХ
Республика Адыгея, Гиагинский р-н



П8400

ФАО 270 Среднеранний

Отличник по всем параметрам

- > Назначение: зерно
- > Тип зерна: зубовидный
- > Лидер по урожайности зерна в своей группе спелости
- > Очень хороший баланс раннеспелости и урожайности
- > Быстро развивает мощную корневую систему
- > Отличная отдача влаги зерном



Рекомендации:

Рекомендуется к посеву в оптимальные сроки. Густота стояния растений к уборке — 72-78 тыс./га.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га	
Липецкая область	114,3
Краснодарский край	110,2
Курская область	109,4
Белгородская область	103,0
Орловская область	97,8
Воронежская область	90,3
Тамбовская область	81,3
Саратовская область	72,4
Ростовская область	69,4
Волгоградская область	65,0

Гибрид П8400 из года в год приносит стабильно высокие урожаи на богаре, поэтому свой выбор мы остановили на нем. Помимо высокой урожайности, гибрид устойчив к жаре и засухе, а зерно очень быстро отдает влагу при дозревании. Хотелось бы отметить, что компания «Дюпон Пионер» для своих клиентов предоставляет не только семена высочайшего качества, но и профессиональные консультации от ее сотрудников. Последние всегда готовы помочь по любым вопросам, а также своевременно выехать на поле и дать грамотную консультацию.

Афонин Михаил Михайлович
директор ООО «Прогресс»
Волгоградская обл., Новоаннинский р-н



Защита кукурузы препаратами DuPont

Базис® гербицид

Надежный фундамент вашего урожая
ОСНОВА ОСНОВ

Авант® инсектицид

Новый уровень защиты от вредителей
ВАШ УРОЖАЙ ЗАХОТЯТ КУПИТЬ

Кордус® гербицид

Правильное решение злаковых проблем
КОГДА ЗЛАК — ВРАГ!

Титус® гербицид

Широкое окно защиты картофеля от злаковых и двудольных сорняков
ПОВТОРИТЬ НЕ ПОЛУЧИТСЯ

Кордус® Плюс гербицид

Победа над сорняками при любой степени засоренности поля
И КУКУРУЗА В ПЛЮСЕ!

Титус® Плюс гербицид

Защита посевов одной обработкой за сезон
ЧИСТАЯ РАБОТА!

Аканто® Плюс фунгицид

Двухкомпонентный фунгицид на основе стробилурина с выраженным физиологическим эффектом для профессиональной защиты сельскохозяйственных культур
ВЫБОР СИЛЬНЫХ!

ООО «Дюпон Наука и Технологии»

121614, Россия, Москва,
ул. Крылатская, д. 17, корп. 3
Телефон отдела защиты растений:
(495) 797 2255, факс: (495) 797 2203
e-mail: cpp.russia@dupont.com
www.agro.dupont.ru



DuPont™ Evalio® Россия
КАТАЛОГ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
Доступен для бесплатного скачивания
на платформах iOS и Android

Узнайте больше на www.agro.dupont.ru



П8816

ФАО 280 Среднеранний

Новый лидер по урожайности в среднеранней группе!*

- › 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



Результаты урожайности в 2015-2016 г., ц/га

Белгородская область	119,6
Ставропольский край	115
Липецкая область	112,4
Кабардино-Балкарская Республика	105,4
Тамбовская область	105,2
Карачаево-Черкесская Республика	100,3
Воронежская область	91,7
Саратовская область	88,8
Республика Северная Осетия-Алания	72,9
Курская область	66,8

Наше хозяйство возделывает кукурузу на площади 250 га. Ранее мы сеяли только отечественные гибриды. Увидев результаты соседних хозяйств, в 2016 году по рекомендации агронома-консультанта «Дюпон Пионер» мы посеяли гибриды П8816, П9175, П9578, П9721 на площади 238 га. Все гибриды выглядят достойно. Урожайность П8816 составила 115 ц/га. Конкурентный иностранный гибрид (сеял 12 га на пробу) дал 88-89 ц/га.

Борзов Сергей Владимирович
управляющий ИП Глава КФХ Борзова Е. В.
Ставропольский край, Новоалександровский р-н, с. Раздольное

Новинка!

П9074

ФАО 300 Среднеранний

Превосходит все ожидания

- › Тип зерна: зубовидный
- › Растение среднерослое
- › Высокая толерантность к засухе и жаре
- › Высокая толерантность к гельминтоспориозу
- › Высокоустойчив к прикорневому полеганию
- › Очень быстрая отдача влаги зерном
- › Высокий эффект стэй грин



В 2016 году мы посеяли новинку – П9074. Гибрид обратил на себя внимание еще в начале вегетации: он заметно опередил своих конкурентов интенсивным и стремительным ростом. В течение вегетации растения стояли хорошо облиственными; листья расположены под острым углом к стеблю, имеют темно-зеленую окраску. Стебель прочный, эластичный; корневая система мощная. Выметывание и цветение проходило дружно. Продуктивные початки сформировались на 100% растений. Этот гибрид прекрасно себя показывает, и мы с нетерпением ждем уборку!

Баранников Николай Николаевич
генеральный директор ИП Глава КФХ Баранников Н.Н.
Воронежская обл., Новоусманский р-н, Н. Катуховка

Гибрид П9074 посеян на опытных участках в нашем хозяйстве. Хотелось бы отметить очень ранний и мощный старт, в линейке гибридов он стал сразу же лидером. П9074 отлично перенес холодный дождливый период от всходов до фазы 8 листьев. При температуре воздуха 40 градусов все гибриды свернули листья, а П9074 как будто вообще жару не чувствовал – мы видели хорошо облиственное мощное растение темно-зеленого цвета. Это самый стрессоустойчивый гибрид из линейки «Дюпон Пионер»! На данный момент 100% опыление початка, 18 полноценных рядов.

Видничук Максим Владимирович
ведущий агроном ООО ОПХ «Слава Кубани»
Краснодарский край, Кущевский район

* Среди гибридов «Дюпон Пионер»



П9175

ФАО 330 Среднеспелый



Чемпион нового поколения

- > Тип зерна: зубовидный
- > Гибрид Optimum® AQUAmax®: выдающиеся урожайность и стабильность
- > Выдающаяся влагоотдача
- > Отличная толерантность к стрессам
- > Растение среднерослое
- > Хорошая толерантность к пузырчатой головне



Рекомендации:

Высокоотзывчив на повышенные нормы стартовых удобрений. Густота стояния растений к уборке в ЦЧР —72-78 тыс./га, в ЮФО — 68-72 тыс./га.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га	
Ставропольский край	124,5
Карачаево-Черкесская Республика	120,7
Курская область	115,9
Белгородская область	115,6
Тамбовская область	113,9
Краснодарский край	110
Кабардино-Балкарская Республика	102,3
Ростовская область	94,4
Воронежская область	90,1
Орловская область	87,3

“ Уже два года мы сеем П9175. В 2015 году гибрид нас впечатлил отличной засухоустойчивостью: листья в процессе вегетации оставались зелеными и не скручивались от высоких дневных температур, зерно успело налиться (когда на продуктах других фирм оно было щуплое и легкое), влагоотдача великолепная – в конце августа зерно было абсолютно готово к уборке. В 2016 году растения также очень хорошо развиты, листья не теряют свой тургор и прекрасно реагируют на жару, початки оптимального размера и озерненности, хорошо и качественно опыленные.”

Макеев Сергей Валентинович
главный агроном НАО «Киево-Жураки», «Агрокомплекс»
Республика Адыгея, Теучежский р-н

П9578

ФАО 330 Среднеспелый

Надежный поставщик зерна с низкой влажностью

- > Назначение: зерно
- > Тип зерна: зубовидный
- > Отличный баланс высокой урожайности и раннеспелости
- > 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.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га	
Республика Северная Осетия-Алания	172,9
Курская область	116,3
Воронежская область	112,5
Белгородская область	112,1
Краснодарский край	111,3
Кабардино-Балкарская Республика	111,1
Тамбовская область	104,1
Липецкая область	91,1
Карачаево-Черкесская Республика	85,5
Орловская область	81,1

“ Кукурузе на зерно в нашем севообороте ежегодно отводится ключевая роль. Ранее, как правило, предпочтение отдавалось гибридам с высоким показателем ФАО, как более урожайным в нашем регионе. В связи с ожидающейся засухой, в 2015 году решили посеять среднеспелый гибрид П9578. Результат урожайности привел нас к рекорду во Всероссийском конкурсе урожайности «Пионер МАКСИМУМ» – 172,9 ц/га. В 2016 году все площади хозяйства под кукурузой засеяны гибридами «Дюпон Пионер». Надеемся на новые высоты в урожайности.”

Марзоев Заур Асламбекович
главный агроном ООО «ФАТ-Агро»
PCO-Алания, Алагирский р-н



П9241

ФАО 340 Среднеспелый



Несгибаемый боец со стрессами

- › 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



Результаты урожайности в 2015 г., ц/га	
Курская область	123
Карачаево-Черкесская Республика	112,3
Тамбовская область	111,1
Белгородская область	111
Краснодарский край	107,6
Кабардино-Балкарская Республика	103,6
Ставропольский край	101,9
Республика Северная Осетия-Алания	97,4
Липецкая область	96,7
Воронежская область	84

С гибридами кукурузы компании «Дюпон Пионер» наше предприятие знакомо давно. Ежегодно проводим конкурсное испытание новинок, для производственных посевов отбираем гибриды, оптимально подходящие к жестким агроклиматическим условиям нашего региона. В 2015 году в условиях затяжной холодной весны и высоких температур летнего периода гибрид линейки Optimum® AQUAmax® П9241 показал себя очень достойно. Гибрид отличается хорошей адаптивностью к критическим погодным условиям, хорошей влагоотдачей и высокой натурой зерна. Урожайность составила 94,4 ц/га.

Курьянов Игорь Алексеевич
главный агроном ОАО «им. И.В. Мичурина»
Краснодарский край, Кавказский р-н

ПР37Н01

ФАО 390 Среднеспелый

Беспорно: ПР37Н01 – гибрид №1

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

Рекомендации:

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

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га	
Кабардино-Балкарская Республика	134,9
Краснодарский край	118,7
Курская область	113,5
Белгородская область	112,1
Ростовская область	109,8
Тамбовская область	104,1
Ставропольский край	101,7
Республика Северная Осетия-Алания	97,5
Липецкая область	82,1
Воронежская область	81,6



Наше хозяйство давно сеет гибриды компании «Дюпон Пионер». Особенно мы довольны ПР37Н01. Гибрид отличается великолепной отзывчивостью на внесенные удобрения, хорошей засухоустойчивостью, отличной архитектоникой растения и выдающейся влагоотдачей в конце вегетации. В засушливом сезоне 2015 г. урожайность зерна с отдельных участков составила 127 ц/га. В текущем году мы также остановили свой выбор на гибриде ПР37Н01, и на сегодняшний день состояние посевов позволяет нам с оптимизмом ждать результатов.

Керефов Руслан Исмаилович
Глава КФХ
КБР, Чегемский р-н, с. Шалушка

* Среди гибридов «Дюпон Пионер»



П9721

ФАО 390 Среднеспелый

Все задатки чемпиона

- › Назначение: зерно
- › Тип зерна: зубовидный
- › Высокий потенциал урожайности
- › Очень хорошая устойчивость к засухе
- › Высокотолерантен к пузырчатой, пыльной головке и гельминтоспориозу
- › Зерно быстро отдает влагу при дозревании



Рекомендации:

Хорошо отзывается на дополнительное азотное питание. Густота стояния на момент уборки — 58-63 тыс./га.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га

Курская область	136,4
Краснодарский край	115,4
Ростовская область	112,4
Ставропольский край	110,4
Кабардино-Балкарская Республика	108,9
Республика Северная Осетия-Алания	96,4
Воронежская область	88,9
Карачаево-Черкесская Республика	88,5
Белгородская область	84,9
Орловская область	78

С компанией «Дюпон Пионер» мы сотрудничаем давно и очень довольны ее гибридами. В 2015 г. мы решили посеять новинку — П9721. Год был засушливый, но гибрид в полной мере продемонстрировал свою стойкость к неблагоприятным условиям. П9721 удивил нас высокой натурой зерна, отличной влагоотдачей и засухоустойчивостью. Урожайность составила 70 ц/га, при влажности 16,2%, что является отличным результатом для такого сложного сезона, поэтому планируем сеять этот гибрид и в дальнейшем.

Коков Нургали Амдулович
ИП Коков Н.А.
КБР, Зольский р-н, с. Залукоожэ

П0105

ФАО 440 Среднепоздний

Мощный старт – высокий урожай

- › Высокопродуктивный гибрид преимущественно зернового направления
- › Тип зерна: зубовидный
- › При достижении физиологической спелости зерно очень быстро отдает влагу
- › Хорошая толерантность к засухе
- › Толерантен к пыльной головке
- › Хорошее раннее развитие



Рекомендации:

Хорошо отзывается на высокий агрофон и высокие нормы стартовых удобрений. Рекомендованная густота на момент уборки — 60-63 тыс./га, в зонах достаточного увлажнения — до 75 тыс./га.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га

Краснодарский край	135,9
Ставропольский край	126
Кабардино-Балкарская Республика	106,7
Республика Северная Осетия-Алания	95
Ростовская область	66,3
Карачаево-Черкесская Республика	65,7

В нашем хозяйстве более 400 га ежегодно отводится под кукурузу, в основном мы отдаем предпочтение гибридам компании «Дюпон Пионер». 2015 год выдался засушливым, но П0105 нас не подвел. Гибрид, согласно описанию, показал свою устойчивость к стрессам, хорошую влагоотдачу зерна и высокую урожайность – 95 ц/га, что превысило результат конкурентов, в среднем, на 20 ц/га. Могу с уверенностью выделить гибрид П0105 как лучший из когда-либо возделываемых в нашем районе.

Баскаев Хасан Михайлович
председатель СПК «Весна»
РСО-Алания, Дигорский р-н



П0216

ФАО 460 Среднепоздний



Наилучшее сочетание урожайности, влагоотдачи и засухоустойчивости

- › 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 головке и гельминтоспориозу



Рекомендации:

Хорошо отзывается на высокий агрофон и высокие нормы стартовых удобрений. Рекомендованная густота на момент уборки — 60-63 тыс./га, в зонах достаточного увлажнения — до 75 тыс./га.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га	
Республика Северная Осетия-Алания	172
Кабардино-Балкарская Республика	161,4
Краснодарский край	148
Ставропольский край	133,9
Карачаево-Черкесская Республика	124,7
Ростовская область	100,5

Уже 6 лет мы выращиваем гибриды компании «Дюпон Пионер», из которых я особо хочу отметить П0216. Гибрид отличается высокой стабильной урожайностью, фантастической засухоустойчивостью, бесподобной влагоотдачей на момент уборки. В 2015 году на одном из наших полей мы получили урожайность 172 ц/га, что позволило нам занять второе место во Всероссийском конкурсе урожайности «Пионер МАКСИМУМ» (по зоне 1.1).

Я всем настоятельно рекомендую работать этим гибридом. На мой взгляд, сегодня ему нет равных в своей группе спелости.

Дзаболов Батраз Елканович
главный агроном ООО «Агрофирма «Фарн»
РСО-Алания, Пригородный р-н

ПР35Ф38

ФАО 490 Среднепоздний

Универсальный гибрид с хорошей устойчивостью к засухе

- › Назначение: зерно и силос
- › Тип зерна: зубовидный
- › Отличная стабильность
- › Толерантен к основным болезням кукурузы
- › Зерно очень быстро отдает влагу при дозревании
- › Устойчив к полеганию
- › Отличная замена Флоренции



Рекомендации:

Хорошо отзывается на высокий агрофон. Густота стояния растений на момент уборки — 55-60 тыс./га.

Результаты урожайности в 2015 г., ц/га	
Кабардино-Балкарская Республика	111,3

ПР35Ф38 – безусловный лидер по урожайности в нашем хозяйстве! Особо привлекает его стабильность в разные годы возделывания. Так, например, в 2015-ом, в год жесточайшей засухи он нас не подвел – урожайность составила более 92 ц/га. Также особо хочется отметить его хорошую холодостойкость, которая позволяет проводить сев в ранние сроки, что очень важно для позднеспелых гибридов. Гибрид очень отзывчив на удобрения, у него хорошая влагоотдача и отличная устойчивость к полеганию, что достаточно актуально в условиях возможных сверхпоздних сроков уборки кукурузы в нашем хозяйстве.

Касабиев Борис Викторович
СПК «Колхоз им. генерала Плиева»
РСО-Алания, Правобережный р-н, с. Хумалаг

* - среди гибридов «Дюпон Пионер»

Гибриды кукурузы «Дюпон Пионер»

Гибрид	ФАО	Тип зерна	Урожайность	Засухоустойчивость	Высота растения	Высота прикрепления початка	Толерантность к раннему прикорневому полеганию	Толерантность к позднему прикорневому полеганию	Прочность стебля	Толерантность к гелминто-спориозу	Толерантность к пыльной головне	Рекомендуемая густота посева, Тыс. шт./га
Ультраранние												
П7535	150	З	★★★★☆	★★★★☆	низкое	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	80-95
П7709	160	З	★★★★★	★★★★★	низкое	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	80-95
П7054	160	З	★★★★★	★★★★★	низкое	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	80-95
Раннеспелые												
П7412	170	З	★★★★☆	★★★★☆	низкое	низкое	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	80-95
ПР39Б29	170	К	★★★★☆	★★★★☆	низкое	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	80-95
П8451	180	З	★★★★★	★★★★★	высокое	высокое	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	80-90
ПР39Х32	180	К	★★★★★	★★★★★	среднее	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	80-90
П8521	200	З	★★★★★	★★★★★	низкое	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	80-90
ПР39А50	200	КЗ	★★★★★	★★★★★	низкое	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	80-90
Среднеранние												
П8025	210	К	★★★★★	★★★★☆	низкое	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	80-90
ПР39В45	220	КЗ	★★★★★	★★★★☆	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	80-90
П8039	220	З	★★★★★	★★★★☆	низкое	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	80-90
П8745	250	З	★★★★★	★★★★☆	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	75-80
ПР39Д81	260	З	★★★★★	★★★★★	низкое	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	75-80
П8688	270	З	★★★★★	★★★★★	высокое	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	75-80
П8523	270	З	★★★★★	★★★★★	высокое	высокое	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	75-80
П8400	270	З	★★★★★	★★★★☆	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	75-80
П8816	280	З	★★★★★	★★★★☆	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	75-80
П8659	280	З	★★★★★	★★★★☆	низкое	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	75-80
П9074	300	З	★★★★★	★★★★☆	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	75-80
Среднепоздлые												
П9175	330	З	★★★★★	★★★★★	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	75-80
П9578	330	З	★★★★★	★★★★☆	высокое	высокое	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	75-80
П9241	340	З	★★★★★	★★★★★	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	75-80
ПР37Н01	390	З	★★★★★	★★★★☆	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	60-65
П9721	390	З	★★★★★	★★★★☆	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	60-65
Среднепоздние												
ПР37Ф73	410	З	★★★★★	★★★★★	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	65-70
П0105	440	З	★★★★★	★★★★☆	среднее	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	60-65
П0216	460	З	★★★★★	★★★★★	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	60-65
ПР35Ф38	490	З	★★★★★	★★★★★	низкое	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	60-65

З - зубовидное
К - кремнистое



Силосные инокулянты

Инокулянты компании «Дюпон Пионер» являются уникальной смесью патентованных штаммов *Lactobacillus buchneyi*, *Lactobacillus plantarum*, *Enterococcus faecium*, *Lactobacillus casei*. Штаммы не подвергаются изменению путем генетических процессов или молекулярно-генетических методик и образуются естественным путем.

Состав и количество штаммов разрабатывался и подбирался специально для каждого вида фуража в отдельности. Качество штаммов, их количество, подбор для каждой культуры – только совокупность всех этих факторов вместе позволяет Вам достичь высокого результата, а именно, повысить количество и качество потребляемого животными корма.

Преимущества силосных инокулянтов «Дюпон Пионер»

- Уменьшение pH
- Уменьшение потерь при хранении
- Оптимизирование количества и соотношения органических кислот
- Ускоренный процесс вторичной ферментации
- Увеличение потребления сухого вещества
- Улучшение усваиваемости
- Увеличение производительности животными
- Возможность использовать силосный инокулянт (11B91) при минимальном пороге влажности зерна 24%

Линейка инокулянтов

Название продукта	11C33	11CFT	11H50	11B91	11G22
Культура	Солосование кукурузы	Солосование кукурузы	Силосование люцерны	Кукуруза с высоким содержанием влаги	Силосование злаковых трав
Характеристика продукта, эффект при применении	Разработан для регулирования и модифицирования ферментации силоса из кукурузы	Штамм <i>Lactobacillus buchneyi</i> участвует в процессе ферментации, увеличивая усвоение силоса	Разработан для регулирования и модифицирования ферментации силоса из люцерны	Разработан для регулирования и модифицирования силоса из кукурузы с высоким содержанием влаги	Разработан для регулирования и модифицирования ферментации силоса из злаковых трав
Питательная ценность кормов	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Увеличение срока хранения	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Форма выпуска	Водорастворимая (BP)				
Упаковка	250 гр.	250 гр.	200 гр.	250 гр.	250 гр.
Объем обрабатываемой массы	250 тонн				





Гибриды рапса

Озимый рапс

ПР44Д06



Все по максимуму: урожайность, раннеспелость, зимостойкость

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

ПР44В22

Сверхранний поставщик масла!

- › Гибрид озимого рапса
- › Срок созревания: ранний
- › Гибрид традиционного типа
- › Высокий потенциал урожайности
- › Очень высокое содержание масла
- › Очень хорошая устойчивость к полеганию
- › Хорошая зимостойкость
- › Отличный выбор для хозяйств, нацеленных на ранний и высокий урожай

ПХ113

Новинка!



Новый МАКСИМУС по урожайности и устойчивости к фомозу

- › Гибрид озимого рапса
- › 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 «Дюпон Пионер»
- › Отличная масличность
- › Очень высокая устойчивость к полеганию
- › Очень высокая зимостойкость

ПР46В14

Эталон среднепозднего гибрида рапса!

- › Гибрид озимого рапса
- › Срок созревания: среднепоздний
- › Стандарт среди традиционных гибридов рапса компании «Дюпон Пионер»
- › Стабильно очень высокий урожай по годам и отличная масличность — и всё в одном гибриде!
- › Урожай отличного качества
- › Хорошая зимостойкость

ПР46В21

Выдержит любые испытания!

- › Гибрид озимого рапса
- › 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

ПР46Х75

Новый лидер в Clearfield®-сегменте

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



Новое поколение уникальной голограммы DuPont™ IZON®

Оригинальная продукция компании «Дюпон Пионер» — залог высоких качественных урожаев. Для того чтобы помочь сельхозпроизводителям отличить оригинальный мешок от контрафакта, в 2010 году компания «Дюпон Пионер» первой в семенной отрасли защитила мешки семян от подделки с помощью голограммы IZON®. Для более эффективного контроля и борьбы с реализацией поддельного товара, «Дюпон Пионер» последовательно проводит комплекс мер по усовершенствованию защитного знака DuPont™ Izon®: в 2015 году появилась голограмма II поколения, в сезоне 2016-2017 года «Дюпон Пионер» внедряет защитный знак III поколения.

Наличие голограммы на упаковке сомнительного качества не является гарантией подлинности! Компания «Дюпон Пионер» рекомендует внимательно изучить отличительные признаки оригинального защитного знака Izon® и алгоритм действий при подозрении на контрафакт:

Проведите визуальный осмотр голограммы и упаковки в целом.

Обратите особое внимание на признаки повреждений, вскрытия, нарушения герметичности мешка, наличие неизвестных элементов.

II поколение голограммы:

При рассмотрении голограммы под разными углами наклона на каждой стороне ребра отобразится одна точка сверху, две справа, три слева, и четыре снизу. Обратите внимание! Точки должны появляться и исчезать на гранях голограммы при наклоне.



Смена угла наклона поможет прочитать голографический текст – необходимо повернуть этикетку на 90 градусов, чтобы проявить надписи "PIONEER" и "IZON®"

III поколение голограммы:

При рассмотрении защитной полосы под разными углами наклона на гранях шестиугольника Вы увидите появление цифр и соответствующее цифре количество точек.

Цифры и точки не проявляются в других комбинациях, отличных от нижеприведенного порядка!

- При наклоне знака влево – одна точка справа и цифра «1» слева;
- при наклоне знака вправо – две точки слева и цифра «2» справа;
- при наклоне знака от себя – три точки внизу и цифра «3» слева;
- при наклоне знака к себе – три точки вверху и цифра «3» справа.



При вертикальном положении голограммы в центре шестиугольника проявляется изображение красного замка.



III поколение голограммы DuPont™ Izon®



Проверьте серийный номер. Введите серийный номер голограммы в строку идентификации на сайте проверки подлинности продукции <http://ok-pioneer.com> и следуйте пошаговой инструкции.

Для более оперативной проверки подлинности, установите бесплатное мобильное приложение для смартфона, который позволит отсканировать штрих-код (QR-код) и перейти на мобильную версию сайта проверки подлинности продукции <http://ok-pioneer.com>.

Проверьте голограмму сканером Izon® (для голограмм II поколения). Подлинность голограмм II поколения определяется специальным Izon®-сканером. При подозрении на контрафакт, пожалуйста, свяжитесь с региональным представителем компании «Дюпон Пионер», который проверит подлинность продукции.

Свяжитесь с представителями компании. В случае возникновения любых сомнений в оригинальности продукта, обратитесь по телефону горячей линии 8 800 500 94 11 или к региональному представителю компании.

Внимание! В сезоне 2016-2017 г. компания «Дюпон Пионер» будет реализовывать продукцию с обеими версиями голограммы DuPont™ Izon®: II и III поколения.



Защита подсолнечника препаратами DuPont

Технологичный послевсходовый гербицид для борьбы с двудольными сорняками в посевах особенных гибридов подсолнечника

ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ В СЕВООБОРОТЕ

Экспресс®

гербицид

Гербицид широкого профиля для контроля двудольных сорняков в посевах рапса и подсолнечника, включая основные крестоцветные

ПАРТНЕРСТВО — ЭТО ИСКУССТВО

Сальса®

гербицид

Новый уровень защиты от вредителей

ВАШ УРОЖАЙ ЗАХОТЯТ КУПИТЬ

Авант®

инсектицид

Двухкомпонентный высокотехнологичный фунгицид лечебного и профилактического действия для защиты картофеля, овощей, подсолнечника и виноградников

НАДЕЖНАЯ ПРОФИЛАКТИКА, ЭФФЕКТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Танос®

фунгицид

Двухкомпонентный фунгицид на основе стробилурина с выраженным физиологическим эффектом для профессиональной защиты сельскохозяйственных культур

ВЫБОР СИЛЬНЫХ!

Аканто®

Плюс

фунгицид

Защита рапса препаратами DuPont

Гербицид широкого профиля для контроля двудольных сорняков в посевах рапса и подсолнечника, включая основные крестоцветные

ПАРТНЕРСТВО — ЭТО ИСКУССТВО

Сальса®

гербицид

Новый уровень защиты от вредителей

ВАШ УРОЖАЙ ЗАХОТЯТ КУПИТЬ

Авант®

инсектицид

ООО «Дюпон Наука и Технологии»

121614, Россия, Москва,
ул. Крылатская, д. 17, корп. 3
Телефон отдела защиты растений:
(495) 797 2255, факс: (495) 797 2203
e-mail: cpp.russia@dupont.com
www.agro.dupont.ru



DuPont™ Evalio® Россия
КАТАЛОГ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
Доступен для бесплатного скачивания
на платформах iOS и Android

Узнайте больше на www.agro.dupont.ru



ООО «Пионер Хай-Брэд Рус»
г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова 91, офис 6
тел. +7 (863) 268-94-06
факс: +7 (863) 268-94-12

e-mail: info-russia@pioneer.com
www.pioneer.com/russia

Перевод ретро-макетов реклам с верхней обложки, сверху вниз:
Гибрид Пионер. Описание гибридов Пионер. Компания Пионер увеличила продажи более чем на полмиллиона бушелей... за последние 5 лет. Высокий урожай, легкая уборка. Фотографии и описания гибридов Пионер. Все самое лучшее в кукурузе. Гибриды Пионер. Высокий урожай, легкая уборка. Гибриды Пионер. Пионер. Качественный гибрид. Гибриды Пионер. Семена кукурузы, сорго, люцерны. Сейте уверенно- сейте Пионер. Это Пионер. Гибриды Пионер для 1944. Дни Пионер. Качественные семена кукурузы. Пионер представляет: 12 выдающихся гибридов кукурузы для сезона 1939. Пионер. Надежные гибриды. Семена гибридов кукурузы. Гибриды Пионер. Все самое лучшее в кукурузе. Гибриды Пионер для 1945. Нет культуры, подобной кукурузе... и нет кукурузы, подобной Пионер. Семена Пионер. Семена Пионер для 1983. Семена кукурузы. Семена подсолнечника.

© 2016. Компания «Дюпон Пионер». Все права защищены.

Овальный логотип Дюпон является зарегистрированным товарным знаком компании Дюпон.
®, TM, SM – товарные знаки и знаки обслуживания компании Пионер. ©2016 PHII