



КАТАЛОГ 2018



«ПИОНЕР ПРОФИ»

«ПИОНЕР ПЛЮС»

«ПИОНЕР АГРО-АКАДЕМИЯ»



ExpressSun®





Новинки 2017

Гибриды кукурузы



П7043

ФАО 150 Ультраранний

Ультраранний с ультровысокой урожайностью

П9718Е

ФАО 390 Среднеспелый

Восковидный, адаптивный и стабильный

П0023

ФАО 420 Среднепоздний

Прорыв в стрессоустойчивости



П0074

ФАО 430 Среднепоздний

Никогда не подведет

Гибриды подсолнечника



П62ЛЕ122

RM 37 Ранний

Чемпион по урожайности среди самых ранних гибридов для технологии ExpressSun®

П63ЛЛ124

RM 39 Ранний

Лидер по сбору масла в раннем сегменте

П64ЛЛ125

RM 42 Среднеранний

Новый эталон надежности

Гибрид рапса



ПС306

Среднеранний

Высокая маслячность и устойчивость к засухе

Содержание

Введение	3
Прямой контакт - "Ближе чем на шаг"	4
Проект "Пионер Агро-Академия"	6
Конкурс "Пионер МАКСИМУМ"	8
"Пионер ПЛЮС" и "Пионер ПРОФИ"	9
Кукуруза	10
Гибриды Optimum® AQUAmax®	12
Новинки кукурузы «Дюпон Пионер»	13
Новинки гибридов кукурузы	14
П7535 и П7709	15
П7054 и П7412	16
П8451 и ПР39Х32	17
П8521 и П8025	18
ПР39Д81 и П8688	19
П8400 и П8523	20
П8816 и П9074	21
П9175 и П9578	22
П9241 и ПР37Н01	23
П9721 и П0216	24
Силосные инокулянты	25
Подсолнечник	26
Гибриды для технологии ExpressSun®	28
Гибриды Pioneer PROTECTOR®	29
Защита подсолнечника от болезней	30
Гибриды подсолнечника «Дюпон Пионер»	31
Новинки гибридов подсолнечника	32
П63ЛЕ10 и П63ЛЛ06	33
ПР64Ф66 и ПР64ЛЕ25	34
П64ЛЦ108 и П64ХЕ118	35
П64ЛЕ20 и П64ЛЕ99	36
Гибриды рапса «Дюпон Пионер»	37
Голограмма DuPont™ IZON®	38
Средства защиты DuPont™	39

Уважаемые коллеги и партнеры!



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

«Дюпон Пионер» – это компания, которая ставит перед собой задачи не только показать и доказать клиенту, что «Пионер» – действительно лучший на рынке, но и сделать так, чтобы сельхозпроизводители могли получать со своих полей максимальный урожай. Поэтому одно из самых главных направлений «Дюпон Пионер», над которым ведется большая работа – укрепление и улучшение консультационного сервиса. Представлять лучший продукт на рынке – не только привилегия, но и большая ответственность. Именно поэтому мы не просто производим и поставляем клиентам лучшие гибриды, но также оказываем сопровождение клиентов на любом этапе возделывания кукурузы, подсолнечника или рапса, от выбора семян до момента сбора урожая. Наши специалисты проходят весь путь с каждым из клиентов, чтобы помочь и дать профессиональную консультацию.

Мы понимаем, что для получения максимальной прибыли сельхозпроизводителю необходимо не только использовать лучшие семена и правильно подбирать гибрид под конкретные условия выращивания, но и быть уверенным в том, что полученные рекомендации специалистов действительно подходят для его региона или даже конкретно для его поля. Такую уверенность компания обеспечивает для всех своих клиентов, которые участвуют в программе «Пионер ПЛЮС».

Это программа позволяет клиентам компании абсолютно бесплатно получить уникальную возможность защитить свои посевы. Компания гарантирует предоставление семян для посева 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 в рамках программы «Пионер ПЛЮС» предоставляется гарантия на семена, обработанные инсектицидными препаратами, на случай их повреждения почвенными вредителями (за исключением повреждений, вызванных совками).

Почему «Дюпон Пионер» может делать такое смелое предложение? Потому что за 90 лет деятельности компании международная сеть агрономов-консультантов накопила богатый опыт по технологиям возделывания различных культур, в том числе подсолнечника, кукурузы и рапса, который позволяет нам производить гибриды, устойчивые к различным условиям произрастания.

Нам важно делиться с Вами этими знаниями и информацией, чтобы Вы могли повышать эффективность своего производства. Для этого «Дюпон Пионер» выпускает постоянно обновляемый и доступный для любого из клиентов «Вестник «Пионер ПРОФИ», который предоставляет такие возможности, как доступ к уникальным обучающим материалам по эффективному возделыванию культур, нормам и срокам высева, правилам обработки почвы и другим важным рекомендациям.

Эксперты компании «Дюпон Пионер» постоянно расширяют набор уникальных агрономических опытов, которые мы в 2017 году уже четвертый раз подряд показали на Днях поля в рамках проекта «Пионер Агро-академия». Мы считаем, что каждой сбор урожая – это выдающийся результат, и для нас важно знать самых успешных производителей, которым удалось раскрыть производственный потенциал гибридов «Дюпон Пионер». Поэтому на территории всей страны для хозяйства мы проводим, ставший уже ежегодным, конкурс урожайности «Пионер МАКСИМУМ», где мы фиксируем все результаты наших клиентов, а самых успешных клиентов награждаем ценными призами и подарками.

Постоянное развитие и следование высоким этическим стандартам в ведении бизнеса позволяет «Дюпон Пионер» неизменно держать марку и оставаться лучшими на рынке. Двигаясь вперед, расширяя и обновляя линейку продуктов и сервисов, мы всегда готовы прийти Вам на помощь. Следите за нашими обновлениями на сайте

www.pioneer.com/russia, участвуйте в проекте «Вестник «Пионер ПРОФИ». Желаю Вам успехов и высоких урожаев!



Прямой контакт - «Ближе, чем на шаг»

Торговый представитель – Профессиональный Агроном-Консультант

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

Прямой контакт с Dupont Pioneer Россия - это пожелание большинства наших клиентов, которое звучало уже много лет. Такое сотрудничество позволит Вам гарантированно получать оригинальные высокоурожайные и высококачественные гибриды Pioneer®, а также обязательное квалифицированное агрономическое сопровождение на всех этапах возделывания культур, основанные на нашем многолетнем научном и агротехнологическом опыте.

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

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

Отзывы

В 2017 году агроном-консультант фирмы Дюпон Пионер Николай Добронравшин порекомендовал обратить внимание на гибриды кукурузы Пионер П8816, П8688 и П8400. В 2016 году в нашей зоне у ИП Главы К(Ф)Х Латышевой В.И. высевали эти гибриды для демонстрации, мне очень понравились конечные результаты при уборке. Я согласился и приобрел П8400, а также ПР64Ф66. Агроном-консультант посоветовал, какой вид и сколько удобрений нужно внести с посевом. На данный момент кукуруза стоит отменная, фаза-начало цветения, на фоне конкурентов, выглядит очень уверенно и радует глаз своей мощностью и выровненностью посева. Подсолнечник выглядит так хорошо, что планирую в этом году принять участие в конкурсе «Пионер МАКСИМУМ». Отношение Николая Добронравшина, к моему хозяйству и ко мне лично, могу охарактеризовать, как очень тёплое: всегда относится со вниманием к моим просьбам и вопросам, добросовестный, отзывчивый. На все вопросы, связанные с возделыванием и защитой культур, дает полные и исчерпывающие ответы.



Павлов М.Т.
ИП Глава К(Ф)Х
Ростовская область, Шолоховский район, ст.Вешенская



Анатолий Анатольевич Алтухов
Руководитель отдела продаж

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

По вопросам рекомендаций, подбора гибридов и приобретения семян обращайтесь к торговым представителям в Вашем регионе. Их контакты Вы можете найти на нашем сайте

www.pioneer.com/web/site/russia/contacts/regional/

Мы будем рады тесной работе с Вами в новом сезоне 2017-2018 года.

С компанией «Дюпон Пионер» я работаю не так давно. В 2016 году ее сотрудник, агроном-консультант Валерий Никулин, рассказал мне о новых гибридах. Ранее мы использовали гибриды других компаний.

В текущем году мы использовали в производственных посевах два гибрида: П65ЛЕ25 и П64ЛЕ99, а также заложили демо-опыт по подсолнечнику.

Для достижения высоких показателей мы постоянно консультируемся с сотрудником компании Валерием Никулиным.

Очень понравилось, что у компании есть гарантия получения всходов по программе «Пионер Плюс», по которой существует возможность пересева в случае экстремальных погодных условий, а также полное агросопровождение, профессионализм и чуткое понимание со стороны сотрудников компании «Дюпон Пионер».

На мой взгляд, история успеха любого сельхозпроизводителя начинается именно с такого взвешенного подхода, которым радуется компания «Дюпон Пионер».

Невольно В.В.
ИП Глава К(Ф)Х
Таловский район, Воронежская область

Оренбургская область

Ваганов Василий Юрьевич
vasily.vaganov@pioneer.com
+7-903-366-28-42

Республика Башкортостан, Республика Татарстан

Трухачёв Виталий Владимирович
vitaliy.truhachev@pioneer.com
+7-917-400-41-21, +7-987-040-82-52

Саратовская область

Белов Алексей Владимирович
alexey.belov@pioneer.com
+7-903-045-22-10

**Брянская область, Орловская область, Тульская область,
Рязанская область**

Манев Александр Александрович
aleksandr.makeev@pioneer.com
+7-910-306-18-00, +7-915-504-92-94

Воронежская область

Кириленко Сергей Григорьевич
sergey.kirilenko@pioneer.com
+7-915-580-31-64

Подобряев Андрей Юрьевич
andrey.podobryayev@pioneer.com
+7-919-181-09-51

Липецкая область

Порядин Александр Винторович
alexander.poryadin@pioneer.com
+7-904-698-83-60, +7-980-268-46-84

Ростовская область

Адамов Александр Анатольевич
alexander.adamov@pioneer.com
+7-918-896-04-43

Петриченко Сергей Валерьевич
sergey.petrichenko@pioneer.com
+7-928-177-60-02, +7-903-43-26-879

Кириленко Сергей Григорьевич
sergey.kirilenko@pioneer.com
+7-915-580-31-64

**Республика Дагестан, Республика Ингушетия,
Республика Кабардино-Балкария,
Республика Северная Осетия - Алания, Республика Чечня**

Молов Назир Мухамедович
nazir.molov@pioneer.com
+7-988-920-99-94

Пензенская область, Республика Мордовия

Филатов Александр Андреевич
alexandr.filatov@pioneer.com
+7-987-516-36-88

Самарская область, Ульяновская область

Калугин Сергей Михайлович
sergey.kalugin@pioneer.com
+7-937-206-97-50

Белгородская область

Суханова Наталья Александровна
nataliya.sukhanova@pioneer.com
+7-910-322-80-30

Рязанская область, Тамбовская область

Бубукин Владимир Александрович
vladimir.bubukin@pioneer.com
+7-915-866-99-90

Воронежская область

Терахов Юрий Александрович
yuriy.terekhov@pioneer.com
+7-905-154-20-20

Волгоградская область

Петриченко Сергей Валерьевич
sergey.petrichenko@pioneer.com
+7-903-432-68-79

Краснодарский край

Снегирев Вячеслав Николевич
vyacheslav.snegirev@pioneer.com
+7-918-059-62-49

Белый Алексей Тимофеевич
alexey.belly@pioneer.com
+7-905-438-91-55

Краснодарский край, Республика Адыгея

Рудомакха Владимир Михайлович
vladimir.rudomakha@pioneer.com
+7-918-059-62-48

Ставропольский край, Республика Карачаево-Черкесия

Оганесян Карен Завернович
karen.oganesyan@pioneer.com
+7-989-980-07-96



Проект «Пионер Агро-Академия»

2017 год: «Управление питанием растений»

Одним из основных принципов ведения бизнеса компании является оказание всевозможной методической помощи сельхозпроизводителям в получении максимальной прибыли от использования наших продуктов. «Дюпон Пионер», а точнее, ее сотрудники во многих странах – эксперты в агрономии, кандидаты наук, авторы изобретений и сортов – стремятся делиться своими знаниями и опытом с клиентами.



«Мы первые создали уникальный полевой образовательный проект «Агро-Академия», собирающий четвертый год подряд самых продвинутых агрономов. Растения постоянно посылают нам сигналы о своём состоянии изменением скорости роста, цвета листьев, тургора листьев и т.д. Если мы понимаем их язык, то вовремя принимаем правильные агрономические решения и реализуем их потенциал, достигая высоких урожаев.»

Владимир Кушнаренков, к.б.н.,
менеджер по продуктам компании «Дюпон Пионер»

Концепция проекта – делиться накопленным агрономическим опытом, идеями и новейшими технологиями с клиентами, помогая им достигать высоких результатов в производстве. «Пионер Агро-Академия» происходит прямо в поле, где специалисты компании заблаговременно закладывают соответствующие опыты.

На Дни поля «Пионер Агро-Академия» компания приглашает ведущих специалистов агрономии из других стран, чтобы те поделились опытом, рассказали о типичных агротехнических ошибках, которые сельхозпроизводители допускают при возделывании кукурузы и подсолнечника, и о том, к каким последствиям они могут привести.

«Внимание к деталям – залог успеха в сельском хозяйстве. Маленькие, на первый взгляд, агротехнические ошибки могут превратиться в большие потери. Я считаю, что способность вовремя «услышать» растение может значительно повлиять на конечный результат- урожайность. Наша задача – наглядно показать это в поле.»

Владимир Бредихин, к. с.-х. н.,
специалист «Дюпон Пионер» по демонстрационным испытаниям



В этом году компания «Дюпон Пионер» в рамках проекта «Пионер Агро-Академия» впервые продемонстрировала опыты на силосной кукурузе, показав на практике, что гибриды кукурузы «Дюпон Пионер» показывают отличные результаты не только при производстве зерна, но и силоса.

В «Дюпон Пионер» создана служба агрономической поддержки, где работают специалисты с богатым практическим опытом и глубокими знаниями, которые всегда готовы прийти на помощь фермеру.





2017 год – «Управление питанием растений»

Локаций: 8 Регионов: 8
Культуры: подсолнечник, кукуруза на зерно, кукуруза на силос
Количество посетителей: более 1800 человек

Список опытов:

Опыты на кукурузе на зерно и подсолнечник:

- › Биология развития подсолнечника/кукурузы
- › Сроки сева
- › Влияние фунгицидной обработки на развитие подсолнечника
- › Влияние глубины заделки семян
- › Влияние стимуляторов и микроудобрений
- › Влияние весенних заморозков
- › Влияние различных удобрений при посеве
- › Влияние способов размещения удобрений при посеве
- › Влияние позднего азота

Опыты на силосной кукурузе.

- › Модель движения молочной линии при созревании зерна кукурузы
- › Влияние стимуляторов и микроудобрений
- › Влияние различных удобрений при посеве
- › Влияние способов размещения удобрений при посеве
- › Влияние позднего азота
- › Влияние высоты среза на урожай и качества силосной массы
- › Влияние измельчения зеленой массы на качества силосной массы
- › Влияние дробления зерна на качества силосной массы



Доктор
Роберт Л. Нильсен
Профессор
агрономии
Purdue University



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

2016 год – «Принципы правильного питания»

Локаций: 7
Культуры:
кукуруза и подсолнечник
Количество
посетителей: более 1500 человек

2015 год – «Подземный мир»

Локаций: 6
Регионов: 5
Культуры: кукуруза и
подсолнечник
Количество посетителей:
более 1000 человек

2014 год – Первая «Агро-Академия»

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



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



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



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

Видео-отчеты с мероприятий «Пионер Агро-Академия»
вы можете посмотреть на нашем канале YouTube - DuPont Pioneer Russia





«Пионер МАКСИМУМ»

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

В 2016 году в Конкурсе приняли участие 223 хозяйства. Было получено более 250 результатов урожайности на гибридах «Дюпон Пионер» из всех основных сельскохозяйственных регионов страны – от Республики Северная Осетия - Алания до Татарстана, от Брянской области до Алтайского края.

В 2017 году на Конкурс были поданы заявки на участие от несколько сотен агрономов. Как уже стало традиционным, итоги «Пионер МАКСИМУМ» будут поведены в конце года.

Следите за нашими обновлениями на сайте, email рассылками и публикациями в СМИ.

О конкурсе

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

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

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

Как стать участником?

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

Где узнать информацию о Конкурсе?

Вся информация о участниках, победителях, интервью, список зон – можно найти на сайте www.pioneer.com/russia

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

Всероссийские рекорды 2016: это их МАКСИМУМ, но еще не предел!



«Лучшая урожайность гибрида кукурузы «Дюпон Пионер»
Гибрид: П0216
Урожайность: 178,2 ц/га
Хозяйство: ООО «Надгарон-Агро»
Регион: Ардонский район, РСО-Алания



«Лучшая урожайность гибрида подсолнечника «Дюпон Пионер»
Гибрид: П63ЛЕ10
Урожайность: 62,1 ц/га
Хозяйство: КФХ Арамисов В.А.
Регион: Лескенский район, КБР

Выдающиеся результаты – уникальное явление, однако такие рекорды – отличный показатель производственного потенциала гибридов кукурузы, которые приобретают наши клиенты по всему миру.

Рекордсмены еще раз подтверждают: предела нет, главное – учесть все нюансы в технологии.

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



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: Inforussia@pioneer.com.

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

П7043
(ФАО 150)

П7535
(ФАО 150)

П7709
(ФАО 160)

П7054
(ФАО 160)

Гибриды-новинки*
самые урожайные

73% победителей

4 самых популярных
гибрида-участника

П0216, П8521,
П8523, П8688

37% победителей-
гибриды

 **AQUAmax**

Больше всего побед
2-ой год подряд
за П0216

 **AQUAmax**

Всероссийский рекорд
урожайности

178,2 ц/га
на гибриде П0216

ООО «Кадгарон-Агро»



РЕЗУЛЬТАТЫ
ГИБРИДОВ
КУКУРУЗЫ



КОНКУРСЕ УРОЖАЙНОСТИ

**ПИОНЕР
МАКСИМУМ
— 2016 —**

Больше зерна из каждой капли!

Гибриды кукурузы Optimum® AQUAmax®



Основным из лимитирующих факторов в современном сельском хозяйстве является засуха. В случае, когда засуха приходится на важные этапы развития кукурузы, можно потерять до 50% урожая только за 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 архитектурой, позволяющей максимально эффективно поглощать и использовать влагу:

- 1) свойства растения позволяют обеспечить стабильный и эффективный фотосинтез: улучшенная система открытия/закрытия устьиц для поддержания оптимального тургора в листе растений (листья медленнее сворачиваются при стрессе и быстрее разворачиваются при наступлении благоприятных условий); а также эффект стей-грин (растение долго остается зеленым при стрессе).
- 2) гибриды Optimum® AQUAmax® эффективнее поглощают воду из почвы, благодаря мощной и сильно развитой корневой системе.
- 3) гибриды обладают 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)

П0023
(ФАО 420)

П0216
(ФАО 460)

*Испытание гибридов Optimum® AQUAmax® проводилось с включением лидирующих коммерческих гибридов компаний «Пионер» и конкурентов в разнообразных агроэкологических и научно-исследовательских опытах на протяжении двух лет в условиях окружающей среды с минимальным количеством выпадения осадков в Европе. В ходе исследования гибриды Optimum® AQUAmax® продемонстрировали 5% превышение общей средней урожайности над лидирующими гибридами компаний конкурентов. Условия окружающей среды с минимальным количеством выпадения осадков – это условия, при которых соотношение выпадающих осадков, потребляемых в период цветения и налива зерна, меньше, чем 0,66 по шкале от 0 и 1 (1 – достаточное количество осадков по стандарту компании «Пионер»), при использовании системы анализа данных

Гибриды кукурузы «Дюпон Пионер»

ГИБРИД	ФАО	Тип зерна	Урожайность	Засухоустойчивость	Высота растения	Высота прикрепления початка	Толерантность к раннему полеганию	Толерантность к позднему полеганию	Прочность стебля	Толерантность к гелиминто-спору	Толерантность к пыльной головке	Рекомендуемая густота посева, тыс. шт./га
Ультраранние												
АQUAmax П7043	150	З	★★★★★	★★★★☆	низкое	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	80-95
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
П8451	180	З	★★★★★	★★★★★	высокое	высокое	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	80-90
ПР39Х32	180	К	★★★★★	★★★★★	среднее	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	80-90
П8521	200	З	★★★★★	★★★★★	среднее	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	80-90
Среднеранние												
П8025	210	К	★★★★★	★★★★★	низкое	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	80-90
ПР39Д81	260	З	★★★★★	★★★★★	низкое	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	75-80
П8698	270	З	★★★★★	★★★★★	высокое	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	75-80
АQUAmax 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
Среднеспелые												
АQUAmax П9175	330	З	★★★★★	★★★★★	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	75-80
П9578	330	З	★★★★★	★★★★★	высокое	высокое	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	75-80
АQUAmax П9241	340	З	★★★★★	★★★★★	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	75-80
П9718Е	390	З	★★★★★	★★★★★	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	65-70
ПР37Н01	390	З	★★★★★	★★★★★	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	65-70
П9721	390	З	★★★★★	★★★★★	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	60-65
Среднепоздние												
АQUAmax П0023	420	З	★★★★★	★★★★★	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	60-65
АQUAmax П0074	430	З	★★★★★	★★★★★	высокое	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	60-65
П0105	440	З	★★★★★	★★★★★	среднее	низкое	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	60-65
АQUAmax П0216	460	З	★★★★★	★★★★★	среднее	среднее	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	60-65

К - кремнистое З - зубчатое

Сравнение и оценка гибридов в данном каталоге проводилось только среди гибридов компании «Дюпон Пионер» в пределах одной группы спелости. Баллы присвоены на основе огромной базы данных, полученных исследований, и процесса испытаний гибридов в зонах с различными климатическими и почвенными условиями и являются средними значениями для зоны адаптации гибридов в критических условиях. Рейтинг гибридов на экстремальные условия может быть индивидуальной для каждого случая. За конкретными данными для Вашего региона (особенно, что касается условий посева) обращайтесь непосредственно к представителям или дилерам компании «Дюпон Пионер».



Новинка!

П7043

ФАО 150 Ультраранний

Ультраранний гибрид с ультравысокой урожайностью

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



Новинка!

П9718E

ФАО 390 Среднеспелый

Адаптивный и стабильный восковидный гибрид

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

* - В настоящее время наиболее распространённый гибридный тип гибридов, восковидный - который отличается от обыкновенной кукурузы гутты соевой индустриальной переработки. Рекомбинантный поливалентный продукт, который широко используется в пищевой промышленности, в частности, при производстве продуктов быстрого приготовления, макарон, картофеля и, что немаловажно, является для критичных случаев.



Новинка!

П0023

ФАО 420 Среднепоздний



Прорыв в стрессоустойчивости!

- › Тип зерна зубовидный
- › Новейший среднепоздний гибрид линейки Optimum® AQUAmax®
- › Значительно улучшена толерантность к жаре и засухе, в том числе в критические фазы цветения и налива зерна
- › Stay Green
- › Очень быстрая отдача влаги зерном - на уровне среднеспелых гибридов
- › Высокая толерантность к гельминтоспориозу



Новинка!

П0074

ФАО 430 Среднепоздний

Никогда не подведет

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





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 2016 г., ц/га	
Республика Татарстан	134,5
Республика Мордовия	105,9
Нурская область	100,5
Орловская область	94,1
Воронежская область	92,0
Саратовская область правый берег	91,7
Тамбовская область	90,9
Республика Башкортостан	83,5

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».

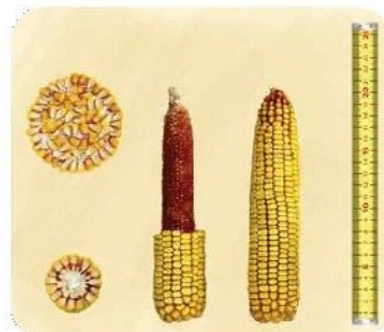
Сужанов Сергей Сергеевич
главный агроном ООО «Спасное»
Тульская обл, Новомосковский р-н

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 головне
- 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 пашенной культуры.

Результаты урожайности в 2016 г., ц/га	
Республика Мордовия	108,4
Нурская область	105,7
Пензенская область	104,3
Саратовская область правый берег	93,7
Брянская область	93,3
Воронежская область	92,4
Липецкая область	91,7
Республика Татарстан	90,0
Алтайский край	54,4

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 рычлой 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

Высоноурожайный спринтер!

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



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.

Результаты урожайности в 2016 г., ц/га	
Республика Мордовия	117,5
Курская область	109,0
Орловская область	107,5
Ставропольский край	103,1
Саратовская область правый берег	96,2
Белгородская область	96,1
Волгоградская область	80,2
Самарская область	70,3

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 отличился ранними и дружными всходами, достаточно рано сформировал метелку и начал цвести. На сегодняшний день найдено растение имеет по одному початку с 14 рядами зерен. Теперь идем уборки!

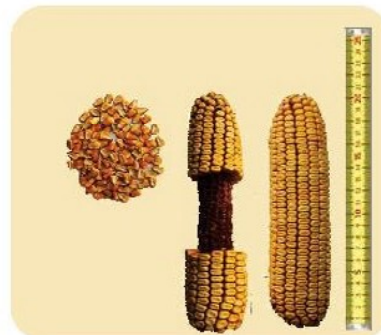
Землянский Виталий Петрович
глава КФХ
Воронежская обл., Камынский р-н, с. Сончино

П7412

ФАО 170 Раннеспелый

Адаптивный и надёжный

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



Результаты урожайности в 2016 г., ц/га	
Республика Татарстан	134,5
Республика Мордовия	105,9
Курская область	100,5
Орловская область	94,1
Воронежская область	92,0
Саратовская область правый берег	91,7
Тамбовская область	90,9
Республика Башкортостан	83,5

С гибридами кукурузы 'Дюпон Пионер' и их преимуществами мы знакомы давно. Они хорошо подходят для нашей зоны неустойчивого увлажнения и солонцеватой почвы. В этом сезоне производства кукурузы, для нас важно было подобрать раннеспелые зубовидные гибриды. В качестве первого для сева гибрида мы выбрали новинку 2017 года - компактный гибрид П7412. В наших условиях гибрид продемонстрировал дружный рост и равномерное развитие растений, на фоне продолжительной летней засухи, чем оправдывает свою особенность, как адаптивного и надежного гибрида в засушливых условиях. Надеемся, что результаты уборки превзойдут наши ожидания.

Гоноченко Александр Васильевич,
генеральный директор ООО «Стародворцовское»,
Ночуевский район Ставропольский край



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 2016 г., ц/га

Орловская область	107,9
Республика Татарстан	104,5
Курская область	104,1
Воронежская область	102,4
Липецкая область	97,3
Республика Мордовия	97,0
Тамбовская область	94,7

По нашей рекомендации хозяйства 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 2016 г., ц/га

Саратовская область	102,1
Воронежская	100,3
Орловская область	98,9
Курская область	96,3
Тамбовская область	90,3
Пензенская	86,7
Белгородская область	82,1

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 Мюсил Иванович
главный агроном ОАО им. «Лермонтова»
Липецкая обл., Становлянский р-н, д.Лукиняновка



П8521

ФАО 200 Раннеспелый

Раннеспелый гибрид для профессионалов

- › Отличный баланс раннеспелость – урожайность
- › Тип зерна: зубовидный
- › Растение среднерослое
- › Очень быстрая отдача влаги зерном
- › Высокоотолерантен 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 2016 г., ц/га	
Брянская область	127,6
Курская область	122,2
Белгородская область	120,2
Саратовская область	115,5
Воронежская область	111,0
Орловская область	110,3
Липецкая область	101,7
Тамбовская область	100,0
Республика Мордовия	95,1
Пензенская область	87,9

С компанией Пионер работаем не первый год. Высевали гибриды кукурузы в основном Пионер, но в этом году остановились на гибриде П8521. Чем нас заинтересовал этот гибрид - был поздний срок сева, не смотря на это, гибрид П8521 быстро успел налииться, и моментально отдал влагу, что очень не мало важно в данной ситуации, хорошая засухоустойчивость, в конце августа зерно было абсолютно готово к уборке при урожайности 60 ц/га. В следующем году мы так же сделаем свой выбор в пользу гибрида П8521. Надеемся на то, что с этим гибридом, даже в условиях июльской жары, мы сможем получить достойный урожай. В нашем хозяйстве на следующий год мы планируем расширить линейку гибридов компании Пионер.

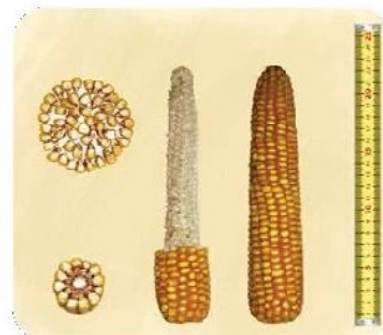
Республика Адыгея, Гиагинский район
ООО «ЮгАгробизнес»
агроном-семеновод Лейнвебер Максим Рингольдович.

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 2016 г., ц/га	
Тамбовская область	97,1
Республика Татарстан	92,9
Белгородская область	85,0
Воронежская область	83,5
Липецкая область	80,8

С компанией 'Дюпон Пионер' и ее специалистами я знаком очень давно. Наше хозяйство занимается выращиванием крупных гибридов кукурузы и по рекомендации промоутера компании, в 2016 году мы посеяли 632 га гибрида П8025 в производство. Результат превзошел все наши ожидания - мы получили в среднем 107 ц/га, а на отдельных полях урожайность составила 135 ц/га. При этом, выход крупы у этого гибрида получился выше 60%. Поэтому, в 2017 году мы танне сделали ставку на этот гибрид, увеличили его посевную площадь до 1072 га. На сегодняшний день гибрид выглядит хорошо, опыление прошло отлично, идет налив зерна и мы ожидаем новых рекордов урожайности!

Зимин Юрий Николаевич,
директор ТВ 'Агрэвопродукт Зимин и К',
Изобильненский р-н, Ставропольский край



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 нукурузосеющих 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 посева семян.

Результаты урожайности в 2016 г., ц/га

Ростовская	98,7
Ставропольский край	91,0
Краснодарский край	85,5
Белгородская область	72,3
Воронежская область	72,3



Наше знакомство с компанией «Пионер» произошло 2 года назад, когда в 2016 году мы посеяли гибрид нукурузы ПР39Д81 на площади 100 га и получили урожайность 71,5ц/га. Отличительной особенностью этого гибрида является - дружные всходы при наименьшей влажности почвы. Высокая отзывчивость на внесение азотных удобрений в почву. Стабильный и высокий урожай, отличная влагоотдача при созревании, небольшое количество пожниженных остатков так же даёт возможность использовать навозе предшественника под озимые культуры. Нужно отметить, что даже стрессовой 2017 год нукуруза сформировала 2 початка и выдовой урожай очень оптимистичный. Площадь нукурузы ПР39Д81 в 2017 году составляет 400 га.

Гл. Агроном Срабионян Семён Кеворкович
СПК имени Лукашина
Ростовская об, Мясниновский р-н, с. Крым

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 2016 г., ц/га

Орловская область	146,0
Курская область	120,3
Кабардино-Балкарская Республика	115,4
Воронежская область	113,2
Саратовская область	109,0
Ставропольский край	108,9
Краснодарский край	108,0
Тамбовская область	99,9
Белгородская область	91,8
Орошение Ростовская область	117,7



В 2016 году были посеяны демонстрационные участки, по итогам уборки П8816 и П8688 оказались лидерами по урожайности, не смотря на то, что год был очень влажный они так же стали лидерами и по влагоотдаче. Эти гибриды хорошо переносят низкие температуры, очень хорошо подходят к уборке по отдаче влаги, что снижает затраты на дополнительную сушку. В 2017 году посеяли 234га П8816 166га П8688. Весенний период отмечался резкими перепадами температур с обработкой гербицидами, гибриды оказались более устойчивыми, стресс практически не проявился. Данные гибриды имеют оптимальную высоту растения. Пачаток очень хорошо вымачивается, % повреждение зерен минимальный. В этом году формируется от 1 до 2 полноценных початков на растении.

Арчаков Юрий Викторович
Главный агроном ООО «Ключ-Агро»
Волгоградская область, Алёксеевский район, х. Шарашенский



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 2016 г., ц/га

Тамбовская	98,8
Курская область	97,3
Ставропольский край	97,2
Воронежская	96,1
Орловская область	87,5
Белгородская область	87,1

Гибрид П8400 возделываем на протяжении нескольких лет. За это время он показал очень высокую устойчивость к жару и засухе, что для нашего региона очень важно. Особенно удивил прошлый год: во время холодной и дождливой весны с резкими перепадами дневных и ночных температур мы получили довольно хорошие дружные всходы, а в дальнейшем более мощный старт и лучшее развитие растений кукурузы чем у его конкурентов и соответственно более высокий урожай. Мы в очередной раз убедились в его многогранной устойчивости к неблагоприятным условиям.

С компанией «Дюпон Пионер» наше хозяйство работает уже много лет и их гибриды нас никогда не подводили, регулярно становясь лидерами по урожайности не только в нашем хозяйстве, но и в районе.

Варламов Вячеслав Анатольевич
Исп, Директор ООО «Юг Агротехника»
Краснодарский край Ленинградский район

П8523

ФАО 270 Среднеранний

Optimum[®]
AQUAmax[®]

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 2016 г., ц/га

Саратовская область правый берег	152,6
Липецкая область	130,8
Орловская область	128,0
Краснодарский край	126,1
Кабардино-Балкарская Республика	117,3
Курская область	113,8
Ставропольский край	111,1
Тамбовская область	104,6
Воронежская область	98,5
Орошение Ростовская область	119,3

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 щуплое). Сейчас мы с нетерпением ждем 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

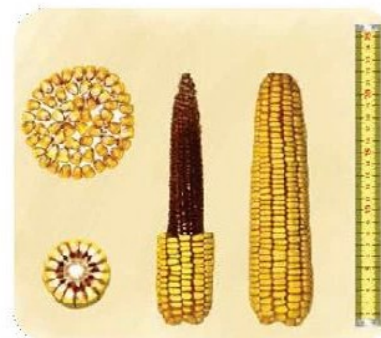


П8816

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 холодному стрессу на ранних этапах развития
- › Пластичен к срокам сева



Результаты урожайности в 2016 г., ц/га	
Орловская область	131,9
Брянская область	131,9
Воронежская область	121,2
Курская область	117,8
Ставропольский край	116,4
Белгородская область	116,1
Краснодарский край	114,4
Тамбовская область	113,4
Липецкая область	109,9
Волгоградская область	88,8
Самарская область	80,9
Орошение Ростовская область	120,9

Последние годы стараемся высевать в хозяйстве только гибриды компании Пионер. В основном работаю среднеспелыми и позднеспелыми гибридами. В прошлом году по рекомендации агронома-консультанта компании Пионер посеял на площади 200 га среднеранний гибрид П8816 и был приятно удивлен им. Была получена средняя урожайность в 110 ц/га при влажности не более 14% ц/га. Понравилась большая пластичность гибрида: несмотря на холодную весну П8816 интенсивно развивался в ранний период и несмотря на жаркое лето вытянул рекордный для хозяйства урожай. Могу с уверенностью сказать, что мы нашли гибрид который во всех смыслах устраивает нас и подходит под наши условия.

ИП Хашдониев Замир Анатольевич
Зольский район
КБР

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
- › Stay Green
- › Мощный старт и быстрое развитие



Результаты урожайности в 2016 г., ц/га	
Воронежская область	130,0
Курская область	127,3
Кабардино-Балкарская Республика	121,7
Саратовская область правый берег	119,5
Ставропольский край	119,4
Краснодарский край	116,9
Орловская область	114,0
Белгородская область	112,3
Тамбовская область	102,2
Орошение Ростовская область	159,0

В нашем хозяйстве гибриды нукурузы компании «Дюпон Пионер» выращиваем уже третий год. В прошлом 2016 году результаты уборки очень порадовали, и урожайность составила от 100 до 112 ц/га. На 2017 год по рекомендации агронома - консультанта «Дюпон Пионер» мы решили выбрать на 150 га новый среднеранний гибрид П9074. Нам очень понравился ранний и мощный старт, рост и развитие растений и то, как хорошо они перенесли холодную весну и высокие летние температуры. На данный момент мы видим мощные хорошо облиственные растения с хорошей архитектоникой и полноценным опылением початков! Теперь ждем с нетерпением уборки и новых рекордов для нас урожая!

Гефель Иван Владимирович
главный Агроном ООО «Маяк Революции»
Краснодарский край, Гульневичский район, х. Чаплыгин



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 головке



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 2016 г., ц/га

РСО-Алания	129,1
Ставропольский край	124,4
Курская область	121,1
Белгородская область	118,1
Воронежская область	115,5
Краснодарский край	110,3
Кабардино-Балкарская Республика	110,1
Тамбовская область	102,6
Краснодарский край	98,9
Орошение Ростовская область	135,9

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 (ногда 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 терют свой тургор и прекрасно реагируют на жару, початки оптимального размера и озерненности, хорошо и качественно опыленные.

Манев Сергей Валентинович
главный агроном НАО «Ивево-Журами», «Агрокомплекс»
Республика Адыгея, Теученский р-н

П9578

ФАО 330 Среднеспелый

Надежный поставщик зерна с низкой влажностью

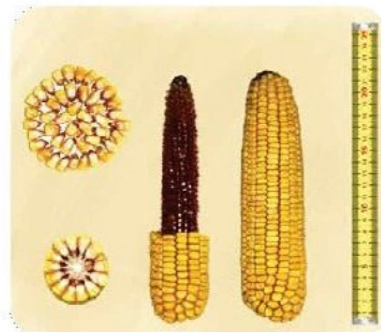
- › Назначение: зерно
- › Тип зерна: зубовидный
- › Отличный баланс высокой урожайности и раннеспелости
- › Гибрид обеспечивает самый высокий уровень рентабельности
- › Стабильный урожай даже в засушливых условиях
- › При созревании очень быстро отдаёт влагу
- › Растение генеративного типа – в благоприятных 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 2016 г., ц/га

Ставропольский край	132,4
Орловская область	130,1
Воронежская область	121,3
Курская область	120,3
Краснодарский край	112,5
Кабардино-Балкарская Республика	111,1
Белгородская область	100,3
Орошение Ростовская область	104,3



– Изменение климата в нашей зоне омрачает вегетационный период кукурузы проливными дождями в период сева и сильной почвенной и воздушной засухой. Наши посева в 2016 году пострадали от почвенной корки. По программе Планер Плюс нам бесплатно были предоставлены семена кукурузы гибрида П9578. Гибрид отлично справился с поздними сроками сева. Даже в результате последующей воздушной и почвенной засухи гибрид достойно справился с трудностями сезона и выдал отличный результат. В текущем году под П9578 отведено более половины площадей в нашем хозяйстве. При нынешних стрессовых температурах гибрид доказывает правильность нашего выбора и дает уверенность в достойном урожае.

Слонова Гуттиэра Таймуразовна
председатель
СПК «Бечонь», Ардонский район, РСО-Алания



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 головке, гельминтоспориозу и фузариозу
- › Быстрый старт и раннее развитие, высокоадаптирован к раннему севу



Результаты урожайности в 2016 г., ц/га

Республика Карачаево-Черкессия	130,1
Краснодарский край	129,8
Курская область	123,4
Кабардино-Балкарская Республика	119,1
Воронежская область	114,3
РСО-Алания	104,2
Белгородская область	103,4
Волгоградская область	91,1
Ростовская область	89,7
Орошение Ростовская область	121,1

– Выбор на гибрид Optimum Анвмакс П9241 пал в 2015 году при наблюдении за демонстрационными посевами. П9241 с первых же дней прекрасно зарекомендовал себя на фоне остальных гибридов, ПIONEРА и конкурентов, в лучшей устойчивости к стрессам, почвенной и воздушной засухе в сочетании с сильнокаменистыми почвами, хорошей влагоотдачей и высокой урожайности. Гибрид Optimum Анвмакс П9241 надежен и по устойчивости к прикорневому полеганию, т.к. уборочный период в нашей зоне часто обусловлен затяжными дождями и сильными ветрами. В будущий сезон рассчитываем на увеличение площадей под этим гибридом

Марзоев Сослан Русланович
директор

СПК «Агро-Союз», Дигорский район, РСО-Алания

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 головке
- › 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 2016 г., ц/га

Кабардино-Балкарская Республика	128,9
Краснодарский край	127,4
Курская область	124,3
Ставропольский край	119,8
Волгоградская область	114,6
Ростовская область	83,2
Орошение Ставропольский край	146,9

Гибриды компании «Дюпон Пионер» возделывают с 2014г. в условиях нашего района оптимальным является гибрид ПР37Н01. Наша практика свидетельствует, что это стабильный гибрид. Особенно важным для нас является его засухоустойчивость и хорошая влагоотдача. Практически с первого года получаем высокие урожаи, более 100ц/га: в 2014-103ц/га, 2015 – 126 ц/га, 2016- 102 ц/га, при влажности 14 %. Хорошая натура. Выход зерна составляет 83%. В таном успехе большая доля работы консультантов компании, осуществляющих профессиональную помощь. На сегодняшний день наш выбор в области семенных компаний – «Дюпон Пионер».

ИП Кереев Руслан
НБР, Чегемский район

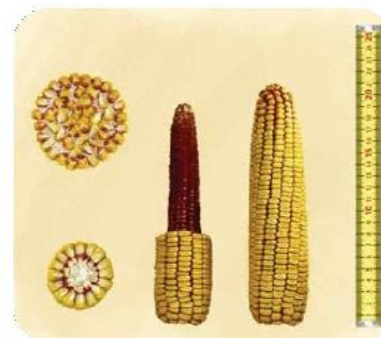


П9721

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 2016 г., ц/га	
Кабардино-Балкарская Республика	132,1
Ставропольский край	127,6
Курская область	123,9
Краснодарский край	114,8
Воронежская область	92,4
Белгородская область	89,5
Липецкая область	82,4
Ростовская область	81,5
Волгоградская область	73,8
Орошение Ставропольский край	156,2

С 2014г мы на своих полях испытываем все новые и новые гибриды кукурузы и подсолнечника компании Дюпон Пионер и каждый год приходится их сравнивать по засухоустойчивости, урожайности и т.д. За эти три сезона безусловным лидером по всем показателям являлся гибрид кукурузы П9721 с ФАО 390. В предыдущие сезоны, несмотря на непростые природно-климатические условия получали урожайность более 80 ц/га. В текущем году также отсеяна значительная площадь данного гибрида в хозяйстве. Результаты увидим после уборки.

Шидаков Артем Ариадьевич
хозяйство НФХ
КБР, Терский район, с.п. Инарной

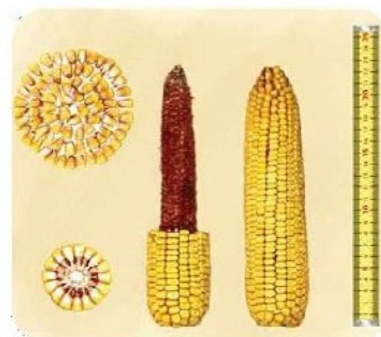
П0216

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 2016 г., ц/га	
РСО-Алания	178,2
Ставропольский	160,8
Кабардино-Балкарская Республика	146,2
Краснодарский край	139,0
Воронежская область	101,9
Ростовская область	72,1
Орошение Ставропольский край	161,5

С момента появления на рынке гибрида П0216 он уверенно занял лидирующие позиции в гибридном наборе нашего хозяйства. По своим выдающимся характеристикам он намного оперенает конкурентов в устойчивости и неблагоприятным погодным условиям, оптимальной урожайности и прекрасной влагоотдачей. О его непревзойденности свидетельствует урожай сезона 2016 года, давший нам возможность победить во всероссийском конкурсе «Пионер Максимум», с результатом превысившим 172 ц/га. Засушливые условия текущего сезона выгодно выделяют гибрид П0216 на фоне конкурентов, что надежно связывает будущее нашего хозяйства с Семенами Дюпон Пионер.

Томмаев Тамерлан Хазибатырович
главный агроном
ООО Кадгарон-Агро, Ардонский район, РСО-Алания



Силосные инокулянты

Инокулянты компании «Дюпон Пионер» являются уникальной смесью патентованных штаммов *Lactobacillus buchneri*, *Lactobacillus plantarum*, *Enterococcus faecium*, *Lactobacillus casei*. Штаммы не подвергаются изменению путем генетических процессов или молекулярно-генетических методов 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	Силосование кукурузы	Силосование 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 buchneri</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 нормов	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Увеличение срока хранения	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Форма выпуска	Водорастворимая (BP)				
Упаковка	250 гр.	250 гр.	200 гр.	250 гр.	250 гр.
Объем обрабатываемой массы	250 тонн				



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 гермоглазмы 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»

П62ЛЕ122
(RM 37)

П64ЛЛ125
(RM 42)

П64ЛЕ25
(RM 43)

П64ЛЦ108
(RM 45)

П64ЛЕ99
(RM 49)

Гибриды-новинки*
самые урожайные

55% победителей

3 самых популярных
гибрида-участника

ПР64Ф66, П64ЛЕ25,
П63ЛЕ10

Больше всего побед
2-ой год подряд за
П64ЛЕ25

58% победителей-
гибриды



55% победителей-
гибриды

ExpressSun*

Всероссийский рекорд
урожайности

62,1 ц/га
на гибриде П63ЛЕ10

КФХ Арамисов
Лескенсий район, КБРО



РЕЗУЛЬТАТЫ
ГИБРИДОВ
ПОДСОЛНЕЧНИКА



КОНКУРСЕ УРОЖАЙНОСТИ

**ПИОНЕР
МАКСИМУМ
— 2016 —**



Сильные гибриды — залог чистых полей!

ExpressSun®

Гибриды с повышенной устойчивостью к гербициду Экспресс®

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

Во-первых, технология позволяет бороться с широким спектром двудольных сорняков, включая злостные и трудноискоренимые (виды осотов, бодяков, амброзия, дурнишник и др.). При этом эффективность препарата не зависит от типа и влажности почвы. Во-вторых, гербицид Экспресс® быстро разлагается в почве, что позволяет сеять на обработанном поле любую последующую культуру севооборота. В-третьих, технология ExpressSun® эффективна при любом 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 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 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 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 Ланной Мучнистой Росы демонстрируют быструю расовую эволюцию, которая позволяет обойти механизмы устойчивости. У гибридов подсолнечника Pioneer Protector® LMP могут появиться симптомы ланной мучнистой росы в районах, существенно инфицированных самими оглевыми 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



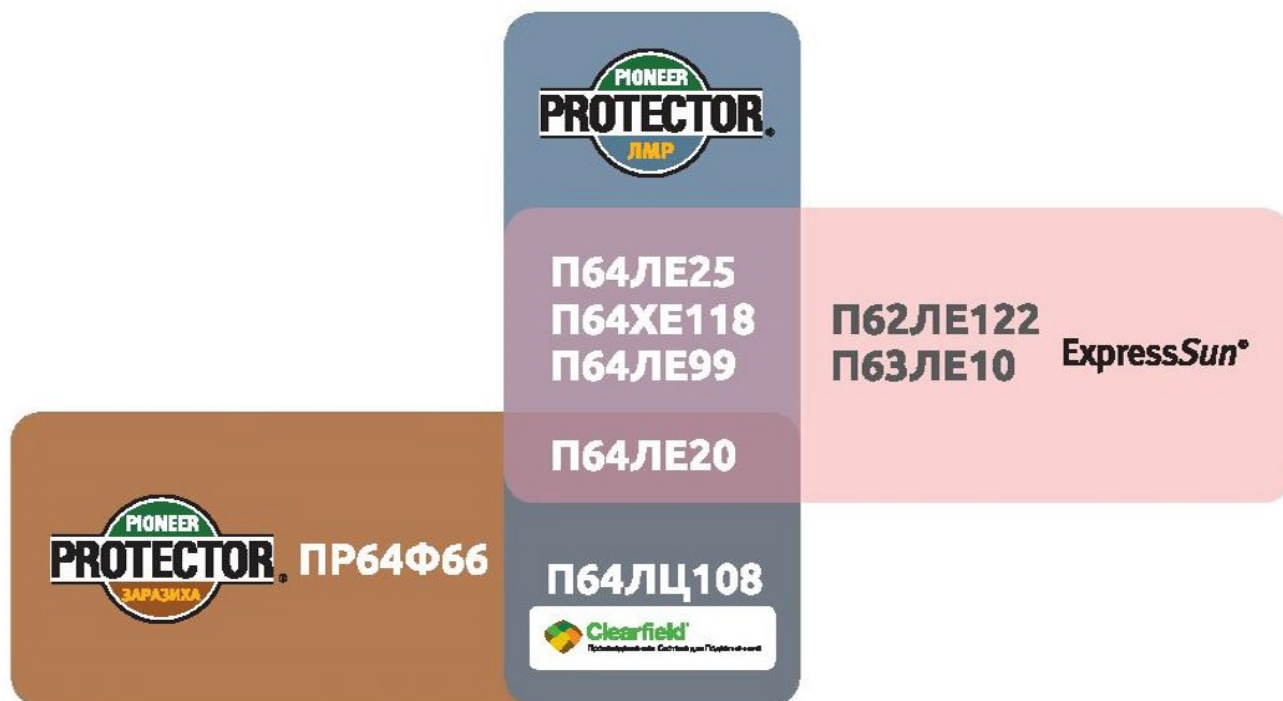
гибриды, обладающие устойчивостью к самым агрессивным расам заразихи. Сегодня эти гибриды являются эталоном защиты от заразихи во всех регионах возделывания подсолнечника в России**.

Pioneer Protector® ЛМР



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

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».



Защита подсолнечника от болезней

В нынешнем году самой популярной масличной культурой в России остается подсолнечник, и это не случайно, поскольку высокая потенциальная урожайность современных гибридов и привлекательная стоимость маслосемян даёт возможность неплохо заработать.

В условиях реального производства очень сложно соблюдать правило: «Не выращивать подсолнечник на одном месте чаще семи лет». Современные технологии позволяют земледельцам решать множество проблем в поле, например, эффективно бороться с сорняками в системах выращивания Clearfield® или ExpressSun®. Считается, что при выращивании подсолнечник неприхотлив, тем не менее, средняя урожайность подсолнечника по России не превышает 21 ц/га. Во многом это связано с бессменным севооборотом, который приводит к накоплению в полях инфекции. Кроме того, размещение рапса в одном севообороте с подсолнечником, также негативно сказывается на фитосанитарной обстановке и способствует распространению общих заболеваний: склеротиниоза и фомоза.

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

Для достижения высоких и стабильных урожаев компания DuPont рекомендует обрабатывать посевы фунгицидами Танос® и Аканто® Плюс.

Аканто® Плюс — инновационный фунгицид для защиты подсолнечника от белой и серой гнилей корзинок, ложной мучнистой росы, фомопсиса, фомоза, сухой ризопусной гнили корзинок, септориоза листьев, альтернариоза и ржавчины.

Аканто® Плюс — обладает профилактическим и лечебным действием. Специалисты компании DuPont рекомендуют проводить профилактическое опрыскивание подсолнечника в фазы: 6-8 настоящих листьев или при высоте растений 60-80 см., а для надежной защиты корзинок от заболеваний рекомендуется проводить обработки в период бутонизации культуры. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га.

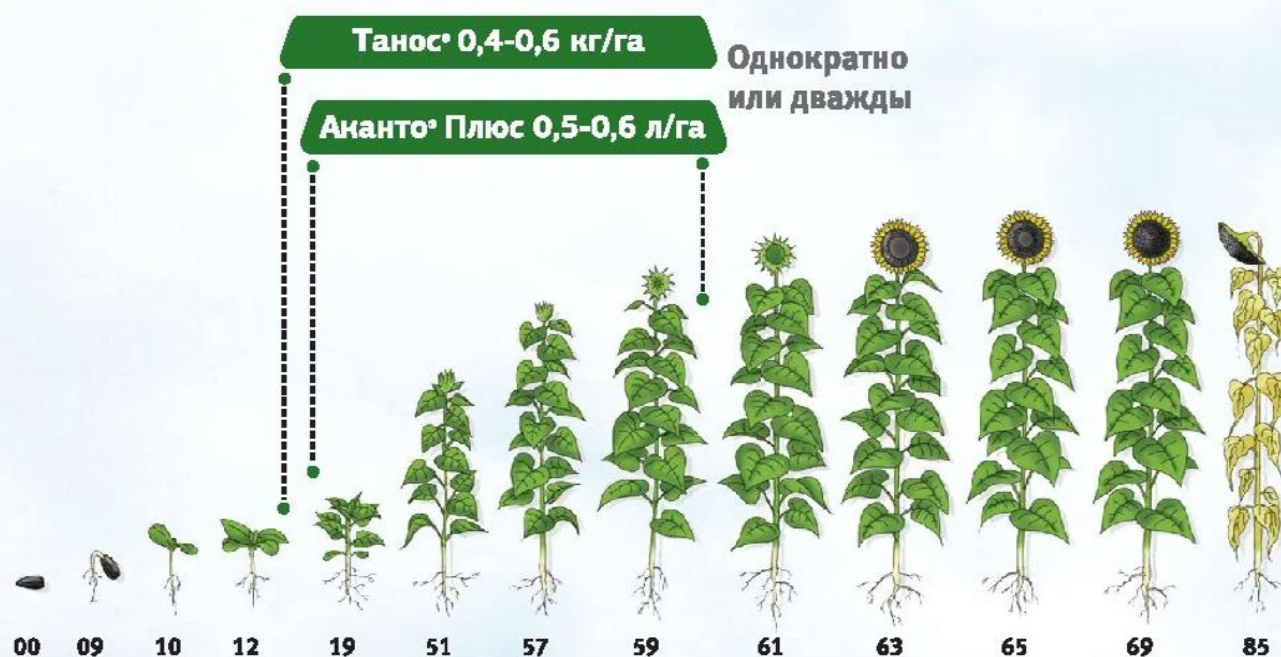
Ежегодное нашествие ложной мучнистой росы на поля подсолнечника способен остановить двухкомпонентный фунгицид Танос®. Благодаря своим уникальным свойствам, Танос® обеспечивает НАДЕЖНЫЙ ЭКРАНИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ, образуя на поверхности листа пленку и действуя как защитный барьер, препятствующий проникновению патогена внутрь растения. Кроме того, препарат быстро проникает внутрь листьев и стебля и оказывает профилактическое, защитное и лечебное действие.

Танос® защищает подсолнечник от белой и серой гнилей, ложной мучнистой росы, фомопсиса, фомоза.

Опрыскивание растений рекомендуется проводить в период вегетации в фазы: 4-6 настоящих листьев (профилактическое) и бутонизации. Расход рабочей жидкости - 400 л/га.

Подсолнечник масличный является одной из самых доходных полевых культур, а высокая цена на урожай позволяет включать в систему защиты надежные фунгициды, защищающие от болезней и повышающие масличность семян.

Применение препаратов ТАНОС® и АКАНТО® ПЛЮС НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ



Гибриды подсолнечника «Дюпон Пионер»

ГИБРИД	Относительная спелость, RM	Потенциал урожайности	Засухо-устойчивость	Масличность	Максимальная норма внесения гербицида Экспресс-Гр/га	Высота растений	Устойчивость к болезням, расы	Толерантность к ложной мучнистой росе	Толерантность к фомопозу	Толерантность к альтернариозной форме	Толерантность к альтернариозной форме
Ранние											
П62ЛП109	35	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	-	низкая	A-E	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
П63ЛЕ10 <small>НОВИНКА</small>	36	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	50	средняя	A-E	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
П62ЛЕ122 <small>НОВИНКА</small>	37	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	50	низкая	A-E	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
П63ЛП124	39	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	-	средняя	A-E	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Среднеранние											
П63ЛУ06	41	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	-	низкая	A-E	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
ПР64Ф66 <small>НОВИНКА</small>	42	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	-	средняя	A-G	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
П64ЛП125	42	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	-	средняя	Выше E	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
ПР64Ф50	43	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	-	высокая	A-E	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
П64ЛЕ25	43	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	50	высокая	Выше E	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Среднепоздные											
П64ЛЦ108	45	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	-	средняя	A-G	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
П64ХЕ118	45	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	50	средняя	A-E	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
П64ЛЕ20	46	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	50	средняя	A-G	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
П64ЛЕ99	49	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	50	высокая	Выше E	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★



Сравнение и оценка гибридов в данном каталоге проводилось только среди гибридов компании «Дюпон Пионер» в пределах одной группы спелости. Были проведены на основе открытой базы данных полевые исследования, в процессе которых гибридов в зонах с различными климатическими и почвенными условиями и выявляются средние значения для зоны адаптации гибридов к местным условиям. Реакция гибридов на экстремальные условия может быть индивидуальной для каждого случая. За конкретными данными для Вашего региона (особенно, что касается густоты посева) обращайтесь к представителям или дилерам компании «Дюпон Пионер».

* Clearfield и уникальный символ Clearfield являются зарегистрированными товарными знаками компании BASF AG.



Новинка 2016!

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 заразику рас А-Е



Результаты урожайности в 2016 г., ц/га	
Краснодарский край	42,2
Нурская область	42,0
Ставропольский край	39,7
Тамбовская область	38,5
Орловская область	37,6
Воронежская область	37,3
Липецкая область	34,2
Белгородская область	33,9
Оренбургская область	33,5
Пензенская область	23,6

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 П63ЛЛ106, ПР64Ф50 и П64ЛЕ25 мы приобрели новинку – высокомасличный скороспелый П62ЛЛ109. Гибрид развивается нормально, компактный. Для себя мы отметили быстрое раннее развитие (такое же, как у П63ЛЛ106). Ждем только хорошего результата, как и всегда от гибридов «Дюпон Пионер».

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

Новинка!

П62ЛЕ122 RM 37 Ранний

ExpressSun®

Чемпион по урожайности среди самых ранних гибридов для технологии ExpressSun®

- Один из самых ранних в мире гибридов подсолнечника, адаптированный к технологии ExpressSun®
- Высокая масличность и отличная урожайность в сочетании с раннеспелостью
- Хорошая толерантность к фомопсису и корзиночной форме склеротинии
- Более овальная форма семени - улучшена высеваемость
- Повышенная устойчивость к гербициду Экспресс®



Новинка!

П63ЛЛ124 RM 39 Ранний

Лидер по сбору масла в раннем сегменте!

- Высокоурожайный гибрид - в опытах исследователей компании «Дюпон Пионер» в России П63ЛЛ124 показал наилучшие результаты в своей группе спелости
- Очень высокая масличность
- Отличается высокой стабильностью урожайности по годам
- Высокая толерантность к основным заболеваниям подсолнечника, в том числе к фомопсису и прикорневой форме склеротинии



Новинка!

П64ЛЛ125 RM 42 Среднеранний

Новый эталон надежности!

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





П63ЛЕ10

RM 36 Ранний

ExpressSun®



Раннеспелая звезда для технологии ExpressSun®

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

Рекомендации:

Ранний срок созревания и адаптация к технологии ExpressSun® позволяют высокоэффективно контролировать широкий спектр однолетней и многолетней двудольной сорной растительности в самых северных зонах возделывания подсолнечника. Густота стояния растений и 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 2016 г., ц/га

КБР	62,1
Алтайский край	41,7
Краснодарский край	40,7
Тамбовская область	40,1
Белгородская область	40,0
Башкортостан	37,6
Липецкая область	35,9
Нурская область	33,4
Самарская область	32,1
Саратовская область	31,2

На всех моих площадях применяется 100% нулевая обработка почвы, поэтому предпочтение отдаю гибридам подсолнечника «Дюпон Пионер» под технологию 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 ЮФХ
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 2016 г., ц/га

Краснодарский край	45,0
Ставропольский край	43,1
Липецкая область	38,4
Белгородская область	37,3
Орловская область	36,8
Нурская область	36,6
Воронежская область	36,4
Самарская область	34,1
Тамбовская область	33,1
Саратовская область	30,9

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 и 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



Ренордная 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



Реномендации:

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 реномендуется обработка фунгицидами (Танос®, Аканто® Плюс).

Результаты урожайности в 2016 г., ц/га	
Ростовская область	50,1
Орловская область	41,9
Краснодарский край	41,1
Воронежская область	39,9
Ставропольский край	39,4
Волгоградская область	36,8
Оренбургская область	35,7
Липецкая область	34,1
Саратовская область	33,6
Курская область	32,7

Уже несколько лет мы используем в своих посевах гибрид ПР64Ф66 компании «Дюпон Пионер», потому что из года в год этот гибрид приносит стабильно высокие урожаи. Это очень высокоурожайный гибрид, толерантен к жаре и засухе, а так же устойчив к заразики, что не мало важно в нашем регионе. Если анализировать нашу урожайность подсолнечника за последние годы то мы увидим, что гибрид ПР64Ф66 всегда остается в лидерах. Еще нас привлекает в компании «Дюпон Пионер» тесное сотрудничество со специалистами, которые всегда могут оказать консультативную помощь с выездом на поле.

Каргина Виктория Викторовна
Агроном ООО «Настонов»
Бокровский район, Ростовская область

П64ЛЕ25

RM 43 Среднеранний

ExpressSun®



Высокоурожайный герой на ваших полях!

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

Реномендации:

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

Результаты урожайности в 2016 г., ц/га	
Курская область	46,0
Краснодарский край	44,9
Липецкая область	44,8
Ставропольский край	43,0
Ростовская область	42,6
Белгородская область	42,2
Воронежская область	41,0
Самарская область	37,5
Тамбовская область	36,8
Орловская область	34,1



Уже не первый год сею гибриды подсолнечника «Дюпон Пионер» по технологии 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 ExpressSun® подходит для любого севооборота, нет последействия на последующую культуру. На данный момент растения выглядят отлично, очень мощные, корзинка полностью опылилась.

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



П64ЛЦ108

RM 45 Среднеспелый

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

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



Результаты урожайности в 2016 г., ц/га	
Воронежская область	44,7
Ростовская область	43,8
Тамбовская область	40,5
Нурская область	39,8
Волгоградская область	39,2
Краснодарский край	38,4
Ставропольский край	37,9
Орловская область	37,7
Липецкая область	36,7
Белгородская область	31,2

С гибридами компании "Дюпон Пионер" мы знакомы давно. Из года в год они дают стабильно высокий урожай. В этом сезоне для производства подсолнечника по технологии CLEARFIELD® наш выбор остановился на новинке 2016 года гибриде П64ЛЦ108, который нам рекомендовал агроном консультант компании «Дюпон Пионер». Хочется отметить, что даже на фоне дефицита влаги, которая наблюдается в этом сезоне, гибрид демонстрирует дружный рост и равномерное развитие растений, что подчеркивает его особенность, как адаптивного и надежного гибрида в засушливых условиях возделывания. Надеемся, что результаты уборки превзойдут наши ожидания.

Агиров Рамазан Митрович,
ИП глава КФХ Агирова Р.М.
Адыге-Хабльский район КЧР

П64ХЕ118

RM 45 Среднеспелый

ExpressSun®



Первый высокоолеиновый ExpressSun® гибрид в России

- Среднеспелый
- Первый и единственный в России высокоолеиновый гибрид, адаптированный к технологии 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® LMP)
- Высокая толерантность к фомопсису и склеротинии
- Толерантность к заразики рас А-Е



Результаты урожайности в 2016 г., ц/га	
Краснодарский край	43,1
Нурская область	42,3
Белгородская область	42,0
Липецкая область	40,2
Ростовская область	34,7
Воронежская область	33,7
Орловская область	33,2
Тамбовская область	31,2
Самарская область	31,2
Кабардино-Балкарская Республика	30,0

Наша компания специализируется на переработке только высокоолеиновых гибридов подсолнечника. Нам 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 и 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



П64ЛЕ20

RM 46
Среднеспелый

ExpressSun®



Новый эталон надежности!

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

Результаты урожайности в 2016 г., ц/га

Ростовская область	41,6
Краснодарский край	41,5
Ставропольский край	40,0
Липецкая область	37,6
Воронежская область	36,3
Курская область	35,9
Кабардино-Балкарская Республика	33,3
Республика Адыгея	30,2
Орловская область	30,1
Тамбовская область	30,1

П64ЛЕ99

RM 49 Среднеспелый

ExpressSun®



Новый партнер для П64ЛЕ25 для засушливых условий

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

Результаты урожайности в 2016 г., ц/га

Краснодарский край	46,8
Ростовская область	42,3
Курская область	42,1
Ставропольский край	41,0
Белгородская область	40,4
Липецкая область	37,2
Воронежская область	36,2
Орловская область	34,6
Самарская область	34,4
Волгоградская область	34,2

С компанией Пионер, наше хозяйство сотрудничает, более 3х лет. Из пропашных культур основные кукуруза и подсолнечник. В 2016 году попробовали в производстве один из новых гибридов подсолнечника П64ЛЕ99. Гибридом остались очень довольны, не смотря на плохие погодные условия, проливные дожди а потом и засуху, гибрид выстоял и показал достойный урожай 34,2 ц/га. В этом году мы также купили и посеяли гибрид П64ЛЕ99 в пропашке Круизер, и ожидаем ещё более лучших результатов! Хотелось бы особо отметить программу Пионер Плюс! В этом году проливные дожди увеличили посев кукурузы Пионер на площади 46 га, сотрудниками компании оценили ущерб и компания Пионер предоставила семена на пересев! Компания пионер зарекомендовала себя как надежный партнёр, высоким качеством семян и услугами рады нашему сотрудничеству!

Орлов Сергей Владимирович
Главный агроном ООО «КФХ Фатеева»
Абинский район, г. Абинск



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

Сверххранний 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

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

ПХ113



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

Яровой рапс

Новинка!

ПС306

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

ПР46Х75

Новый лидер в Clearfield®-сегменте

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



Уникальная голограмма 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 сезоне 2017-2018 года «Дюпон Пионер» будет использовать защитный знак третьего поколения в двух вариантах расположения, вертикальный и горизонтальный.

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.

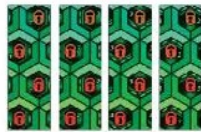
Обратите особое внимание на признаки повреждений, вскрытия, нарушения герметичности мешка, наличие неизвестных элементов.

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 сверху и цифра «3» справа.



При вертикальном и горизонтальном 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 III поколения). Подлинность голограмм III 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 2017-2018 г. компания «Дюпон Пионер» будет реализовывать продукцию в обоих вариантах расположения голограммы III поколения DuPont™ Izon®.



Защита подсолнечника препаратами DuPont

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

Танос[®]
фунгицид

НАДЕЖНАЯ ПРОФИЛАКТИКА, ЭФФЕКТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

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

**Аканто[®]
Плюс**
фунгицид

ВЫБОР СИЛЬНЫХ!

Защита рапса препаратами DuPont

Надежная защита озимого и ярового рапса от склеротиниоза альтернариоза и фомоза

**Аканто[®]
Плюс**
фунгицид

ВЫБОР СИЛЬНЫХ!

Защита кукурузы препаратами DuPont

Базис[®] гербицид

Надежный фундамент вашего урожая
ОСНОВА ОСНОВ

Кордус[®] гербицид

Правильное решение злаковых проблем
КОГДА ЗЛАК - ВРАГ!

Кордус[®] Плюс гербицид

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

Титус[®] гербицид

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

Титус[®] Плюс гербицид

Защита посевов одной обработкой на сезон
ЧИСТАЯ РАБОТА!

Аканто[®] Плюс фунгицид

Эффективный фунгицид для борьбы с пузырчатой головней, фузариозно-гельминтоспориозной стеблевой гнилью и плесневением початков кукурузы обладающий профилактическим и лечебным действием

ВЫБОР СИЛЬНЫХ!

ООО «Дюпон Наука и Технологии»

121614, Россия, Москва,
ул. Крылатская, д. 17, корп. 3
Телефон отдела защиты растений:
(495) 797 22 55, факс: (495) 797 22 03
e-mail: cpp.russia@dupont.com
www.agro.dupont.ru



DuPont™ 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

© 2017. Компания «Дюпон Пионер». Все права защищены.

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