



2015

ОЗИМЫЙ РАПС

«Дюпон Пионер» –
ведущая компания

В сезоне 2014-2015 года компания «Дюпон Пионер» прочно закрепила за собой звание ведущей на рынке гибридного рынка озимого рапса. Мы рады, что клиенты по достоинству оценили продукцию и сервисы компании. Осознавая все сложности, с которыми сталкиваются российские сельхозпроизводители рапса, «Дюпон Пионер» вот уже шесть лет, из года в год усиливает агрономическую помощь, создает новые гибриды и разрабатывает уникальные программы поддержки клиентов.

Максимум инноваций

Мы глубоко убеждены, что будущее озимого рапса – в гибридной селекции. Сегодня «Дюпон Пионер» производит продукты с неоспоримыми преимуществами, которые позволяют сельхозпроизводителям получать максимум урожая. Исследовательская деятельность наших специалистов направлена на улучшение таких свойств рапса, как: повышенная урожайность, улучшенная зимостойкость, устойчивость к растрескиванию стручков, устойчивость к фомозу, толерантность к склеротинии, устойчивость к килю крестоцветных. С целью обезопасить урожай и упростить процессы возделывания и обработки, компания «Дюпон Пионер» создала уникальные полукарликовые гибриды «Пионер® Максимус». Они отличаются превосходной устойчивостью к засухе и зимостойкостью, которые обеспечиваются уникальной архитектоникой растения.

Масличность и качество масла так же важны для нас, как и урожайность маслосемян, поэтому одна из наших ранних разработок была направлена на уменьшение содержания глюкозинолатов путем использования восстановителей с их низким содержанием. Компания «Дюпон Пионер» проводит селекционную работу и тестирует гибриды на территории всей Европы. Разнообразие нашей гермоплазмы гарантирует, что гибриды, которые мы производим, оптимизированы для условий выращивания на Ваших полях.

Поддержка сельхозпроизводителей

Условия этого года оказались неблагоприятными для озимых культур – вымерзли большие площади пшеницы и ячменя. Учитывая тот факт, что озимый рапс еще более чувствителен к погодным условиям, эта проблема коснулась и его посевов.

Прошлый год показал: даже в сложных условиях зимы наши гибриды отлично проявили себя. А в самых суровых погодных условиях, когда гибель рапса была неминуемой, «Дюпон Пионер» предоставила сельхозтоваропроизводителям семена подсолнечника на пересев, чтобы поддержать партнеров. Будучи уверенными в качестве своих продуктов, в грядущем сезоне мы продолжаем уникальную акцию по поддержке сельхозпроизводителей – даем гарантию пересева посевов рапса в случае вымерзания.

Как и прежде, наша главная цель –
Ваш успех и уверенность из года в год!

Вот уже второй сезон компания «Дюпон Пионер» продолжает программу поддержки сельхозтоваропроизводителей – «Пионер Плюс».

Мы прилагаем максимальные усилия, чтобы предоставить сельхозпроизводителю лучший продукт: отличная генетика, высокое качество производства, своевременная поставка и развитая сеть дистрибуции. Штат представителей компании продолжает расти – сегодня наши представители готовы оказать помощь и дать консультацию клиентам в более чем 20 регионах России! Так «Дюпон Пионер» стремится к повышению уровня поддержки сельхозпроизводителей. 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».

Участвуя в программе, Вы получаете:

• КОНСУЛЬТАЦИЮ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ КОМПАНИИ

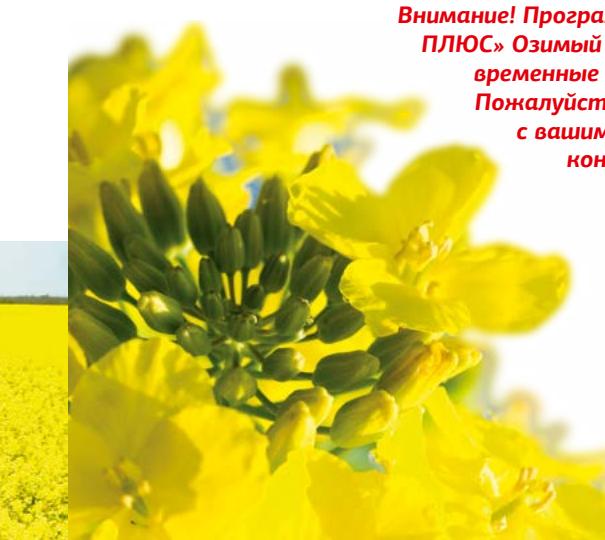
Общение с представителем компании-производителя дает самую полную информацию о продукте. Участвуя в программе, Вы получаете возможность получения консультации по выбору гибрида, агрономической консультации, а также иной интересующей Вас информации.

• ПРИОРИТЕТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Возможность выбора гибрида может быть ограничена наличием семян на складе дистрибутора. Участвуя в программе, Вы получаете приоритет при приобретении выбранных гибридов.

• ГАРАНТИЮ ПОДЛИННОСТИ СЕМЯН

После приобретения Вами семян, агроном-консультант должен согласовать визит на Ваш склад и проверить подлинность семян с помощью специального сканера.



Внимание! Программа «Пионер ПЛЮС» Озимый рапс имеет временные ограничения. Пожалуйста свяжитесь с вашим агрономом-консультантом.

«Дюпон Пионер» продолжает уникальную акцию! Приобретая озимый рапс компании «Дюпон Пионер» в сезоне 2015 года через программу «Пионер ПЛЮС», Вы получаете

БЕСПЛАТНУЮ СТРАХОВКУ ОТ ВЫМЕРЗАНИЯ!

Зимостойкость гибридов является одним из основных лимитирующих факторов для сева озимого рапса. Гибриды «Дюпон Пионер» обладают высокими показателями зимостойкости, поэтому компания предлагает гарантию пересева в случае их вымерзания. Гарантия пересева представлена в виде предоставления семян подсолнечника компании «Дюпон Пионер» при наступлении страхового случая.

Чтобы участвовать в акции, необходимо:

- 1** Обратиться к агроному-консультанту компании и подписать форму «Пионер ПЛЮС» Озимый рапс».
- 2** Приобрести семена у дистрибутора компании «Дюпон Пионер».
- 3** Пригласить агронома-консультанта и подписать форму «Защищенных полей», где будут указаны координаты поля, на которых Вы собираетесь сеять гибриды «Пионер», до момента сева культуры.

Полное описание программы Вы найдете на обратной стороне формы «Пионер ПЛЮС» Озимый рапс». Пожалуйста, обращайтесь к Вашему агроному-консультанту. Описание программы и контакты агрономов-консультантов находятся на сайте www.pioneer.com/russia



Сальков Геннадий Александрович
Главный агроном агрохолдинга ООО «Агроальянс»,
Ставропольский край

Площади посевов озимого рапса в хозяйствах нашего агрохолдинга в 2014-2015 сельскохозяйственном году составили 4512 га, большая половина которых засеяна гибридами компании «Дюпон Пионер» – 2644 га. Из-за неблагоприятных погодных условий осенне-зимнего периода часть озимого рапса погибла, в том числе и 291 га под гибридами рапса «Дюпон Пионер». Однако, компания оказалась надежным партнером и выполнила все свои обязательства по заключенной между нами программе «Пионер Плюс», бесплатно предоставив семена подсолнечника гибрида PR64E71 для пересева всей погибшей площади озимого рапса – 291 га. Я думаю, что с такими партнерами мы продолжим свое сотрудничество и в будущем.

«ДЮПОН ПИОНЕР» ДЕРЖИТ СЛОВО

Форот Александр Андреевич
Генеральный директор ОАО «им. Калинина»
Ростовская область, Матвеево-Курганский район

Вот уже около 10 лет я занимаюсь возделыванием рапса. Пару лет назад попробовал испытать на своих полях продукты компании «Дюпон Пионер». И в прошлом году, наряду с немецкими гибридами, взял большую партию семян гибридов «Дюпон Пионер»: классических PR46B14, PR46B21 и полукарликовых PR44D06.

Условия осенне-зимнего сева были очень жесткими. Почвенной влаги было недостаточно как для получения всходов, так и для развития растений при подготовке к перезимовке. Несмотря на то, что зима была относительно мягкая в сравнении с предыдущими годами, все посевы рапса погибли. Лучше всех перенес зиму гибрид PR44D06, однако густота стояния была недостаточной, и эти посевы были перекультивированы.

Удар от потери урожая рапса смягчило предоставление семян для пересева по программе «Пионер Плюс»: теперь на полях, где вымерз рапс, мы сеем семена подсолнечника, бесплатно предоставленные компанией «Дюпон Пионер». Компенсация была оперативной – представители компании приехали на поле, оценили состояние посевов и поставили семена подсолнечника. Так что могу сказать, что программа очень хорошая и дает реальную поддержку мне, как производителю, в сложные для рапса годы.



Мартыненко Людмила Федоровна
Главный агроном ООО «Лиманское»
Краснодарский край, Щербиновский район,
село Ейское Укрепление

Наше предприятие входит в агрохолдинг «Покровский», Ейская группа хозяйств. В 2014 году нами был приобретен высокопродуктивный классический гибрид озимого рапса компании «Дюпон Пионер» PR46B31 на площадь 65 га. Наша зона возделывания относится к экстремальной: летом частые засухи, зимой обычно нет снежного покрова. И в этом сезоне погодные условия нас не порадовали: озимый рапс погиб на всей площади под воздействием сильных морозов, низких температур (до -20 °C). К счастью, между нашим хозяйством и компанией «Дюпон Пионер» была подписана форма «Пионер Плюс», в которой указано, что при гибели посевов от экстремальных зимних условий, компания предоставляет семена подсолнечника на пересев всей погибшей площади.

«Дюпон Пионер» выполнила свои обязательства перед нами и предоставила на пересев гибрид подсолнечника PR64E71 из расчета 1 п.е. на 2,5 га. Хозяйство довольно работой программы «Пионер Плюс» и надеется, что эта программа будет работать долгое время. Мы уверенно заявляем, что «Дюпон Пионер» является надежным партнером, который выполняет свои обязательства, и это сотрудничество взаимовыгодно для сельхозпроизводителей и компании «Дюпон Пионер».





Гривко Виктор Викторович
главный агроном ОАО им.Шевченко Т.Г.,
Краснодарский край, Щербиновский район

Наше хозяйство входит в состав агрохолдинга «Антарес», и вот уже на протяжении 4-х лет мы выращиваем озимый рапс компании «Дюпон Пионер». Мы ежегодно отводим под гибриды этой компании от 50 до 75% от общей площади возделываемого озимого рапса.

В течение такого долгого и плодотворного сотрудничества с компанией мы опробовали практически всю линейку гибридов: от классических высокопродуктивных PR44B22, PR46B21 и PR46B31 до гибридов полукарликового типа линейки «Пионер® Максимус» – PR45D03, PR45D04.

Мы очень довольны урожайностью и техническими характеристиками испытанных гибридов, поэтому в этом году решили попробовать одну из новинок – полукарликовый PR44D06. *Перезимовал он отлично, мы провели все необходимые обработки от вредителей и болезней - сейчас растения выглядят великолепно*, поэтому могу сказать, что качеством семенного материала хозяйство довольно. Именно благодаря высокому качеству гибридов и тесному сотрудничеству с консультантами, у нас сложились долгие и крепкие связи с компанией «Дюпон Пионер».



Пудич Владимир Александрович
Главный агроном ООО «БИТЛ»,
Ставропольский край, Новоалександровский район

Площадь озимого рапса в нашем хозяйстве составляет в среднем по годам от 425 до 440 га, доля семян компании «Дюпон Пионер» – 30-40%. На протяжении последних двух лет именно гибриды озимого рапса компании «Дюпон Пионер» показывают в условиях нашего хозяйства рекорды урожайности. Так, в 2013 году гибрид PR46B31 на площади 170 га дал урожай – 36 ц/га. В 2014 году гибрид PR44B22, который является самым раннеспелым из линейки гибридов «Дюпон Пионер», на площади 150 га показал урожайность – 28 ц/га. В этом году мы посевы PR46B21 на площади 108 га, *он у нас прекрасно перезимовал, растения выглядят весной хорошо развитыми*, и мы надеемся получить на этом гибридзе рекордную урожайность!



Коломийцев Павел Петрович
Директор АО СХП «Родина»
Ставропольский край, Шпаковский район

Озимый рапс в нашем хозяйстве является одной из ключевых культур, его площадь в 2014 году составила 1659 га, из которых 448 га было засеяно гибридами «Дюпон Пионер». Семена этой компании обладают высоким потенциалом урожайности: гибрид PR45D03 в прошлом году дал рекордную урожайность – 35,4 ц/га, а гибриды PR45D05 и PR44B22 – 27,4 и 26,2 ц/га соответственно.

В этом сезоне, несмотря на все сложности осени прошлого года, мы посевы 1225 га озимого рапса, из которого почти 40% – проверенные гибриды компании «Дюпон Пионер» – полукарликовые **PR45D03 и PR45D05**. *Они отлично перезимовали*, и мы надеемся в этом году снова получить рекордную урожайность с данными гибридами.



Вандин Сергей Александрович
Главный агроном ООО «Агрофирма «Отрадненская»,
подразделение ООО Агрохолдинг «Каневской».
Краснодарский край, Отрадненский район

Наше хозяйство занимается выращиванием озимого рапса уже на протяжении нескольких лет. В 2013 году мы использовали на площади 100 га полукарликовый гибрид «Дюпон Пионер» PR45D03. Он зарекомендовал себя как *гибрид зимостойкий, устойчивый к полеганию*, среднего срока созревания и *дающий высокий урожай*. В прошлом году урожайность PR45D03 составила 35 ц/га. В 2014 году мы также засеяли этим гибридом 102 га и *он хорошо перенес зиму*. Я думаю, что PR45D03 не подведет и в этом году!



Войков Анатолий Николаевич
Заместитель генерального директора ООО «ЮгАгроБизнес»,
Республика Адыгея, Гиагинский район

В нашем хозяйстве озимый рапс выращивается на протяжении нескольких лет, на площади 1000 га. Из них 500 га занимают гибриды компании «Дюпон Пионер».

Наибольшее предпочтение мы отдаём двум полукарликовым гибридам линейки «Пионер® Максимус» – PR44D06 и PR45D05. Привлекает в этих гибридах устойчивость к полеганию, ранний срок созревания посевов и высокая урожайность по сравнению с другими гибридами – в 2014 году она составила 30 ц/га по кругу. Кроме того, *очень хорошую зимостойкость*: гибриды вышли из зимовки с густотой до 52 растений на квадратный метр.

В хозяйстве планируется увеличить площадь посевов под озимый рапс за счет семян гибридов компании «Дюпон Пионер».



Бориев Асланбек Рашидович,
главный агроном ИП Гершишев А.А.,
КБР, Терский район.

Ежегодно мы высеваем озимый рапс на площади до 500 га. В этом сезоне у нас был заложен демонстрационный посев гибридов рапса «Дюпон Пионер»: три «классических» гибрида ПР44В22, ПР46В21, ПР46В14, и два полукарликовых – ПР45Д05 и ПР44Д06.

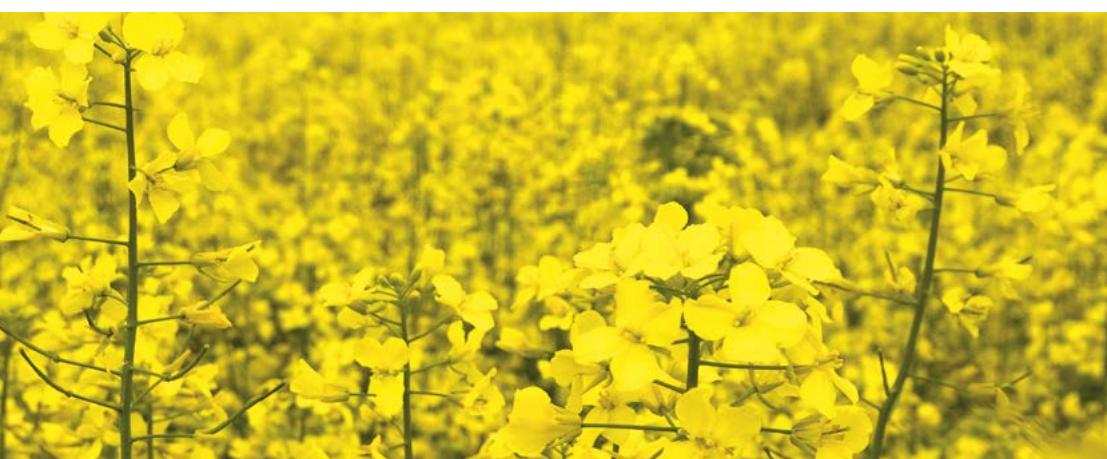
Несмотря на тяжелые засушливые условия при посеве прошлой осенью, гибриды «Дюпон Пионер» показали отличную полевую всхожесть и успели хорошо развиться до ухода на зимовку, что позволило растениям рапса выйти из зимы при достаточной для формирования хорошего урожая густоте стояния. Хотелось бы особо выделить гибриды «Пионер® Максимус», которые по сравнению с конкурентами показали повышенную продуктивную ветвистость при отличной архитектонике растения.



Купшинов Артур Мухамедович,
директор ООО СХП «Труженик»,
КБР, Прохладненский район.

В сезоне 2013-2014 годов в нашем хозяйстве озимый рапс выращивался на площади в 200 га, из которых 150 га было засеяно гибридом «Дюпон Пионер» – ПР45Д03. Он показал лучшую, по сравнению с конкурентами, урожайность – 29,0 ц/га. Мы были довольны результатом, и в этом сезоне отсевали всю площадь под озимый рапс в хозяйстве (120 га) гибридами этой компании – полукарликовыми ПР45Д05 и ПР44Д06.

Прошлой осенью мы заложили демонстрационный опыт с 5 гибридами озимого рапса «Дюпон Пионер». Несмотря на экстремально тяжелые условия в период посевной прошлой осенью, весной была получена оптимальная густота стояния растений рапса, что позволяет нам надеяться на получение достойной урожайности.



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НОРМЫ И ДАТЫ ВЫСЕВА (кол-во семян/м ²)				
РАННИЙ	СРЕДНЕСПЕЛЬЙ			ПОЗДНИЙ
	40	ПР44Д06	50	
		50	ПР45Д05	55
	45	ПР46В21	50	
45	ПР44В22	50		
		50	ПР46В14	55

График, иллюстрирующий время возобновления вегетации весной для пяти пунктов наблюдения (ПР45Д05, ПР44Д06, ПР44В22, ПР46В14, ПР46В21). Время отложено в днях от 0 до 150. Красные линии обозначают начало вегетации, а зеленые линии — конец вегетации. Пункты расположены в порядке убывания времени начала вегетации: ПР45Д05 (около 100), ПР44Д06 (около 110), ПР44В22 (около 120), ПР46В14 (около 130) и ПР46В21 (около 140). Пункты ПР44Д06, ПР44В22, ПР46В14, ПР46В21 имеют одинаковую продолжительность вегетации (около 30 дней), в то время как ПР45Д05 имеет короткую вегетацию (около 10 дней).

Пункт	Начало вегетации (дни)	Конец вегетации (дни)	Продолжительность вегетации (дни)
ПР45Д05	~100	~110	~10
ПР44Д06	~110	~140	~30
ПР44В22	~120	~150	~30
ПР46В14	~130	~160	~30
ПР46В21	~140	~170	~30

График созревания семян сортов ПР44Д06, ПР45Д05, ПР46В14, ПР44В22 и ПР46В21. Ось времени разбита на три периода: РАННИЕ, СРЕДНИЕ и ПОЗДНИЕ. Красные вертикальные линии обозначают начало созревания, а зеленые — окончание. Разница в созревании между ПР44Д06 и ПР45Д05 составляет 4-5 дней.

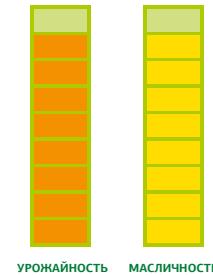
Сорт	Начало созревания (Ранние)	Окончание созревания (Поздние)
ПР44Д06	11.05	15.05
ПР45Д05	12.05	16.05
ПР46В14	13.05	18.05
ПР44В22	14.05	19.05
ПР46В21	15.05	20.05

ПР44Д06

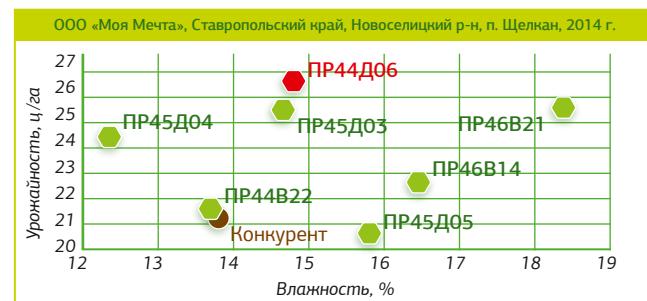
Все по максимуму: урожайность, раннеспелость, зимостойкость

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

PIONEER[®]
MAXIMUS[®]
ГИБРИДЫ РАПСА



Высота растений*, см	130-140
Содержание глюкозинолатов*, мкмоль/г	12,0-14,0
Оптимальная густота посева, шт./м ²	50
Оптимальная густота стояния к весне, шт./м ²	35-45
Ранний посев	да
Поздний посев	да
Осеннее развитие	равномерное, приземистая форма растения
Необходимость применения регуляторов роста	-
Возобновление вегетации весной	очень позднее
Время цветения	позднее

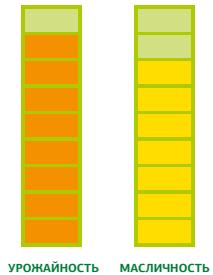


* – при нормальных условиях выращивания.

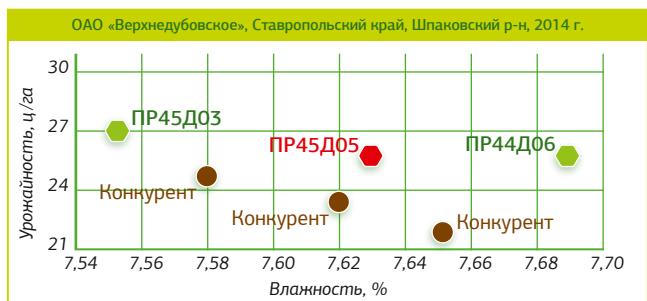
ПР45Д05

Отличный баланс раннеспелости и урожайности

PIONEER[®]
MAXIMUS[®]
ГИБРИДЫ РАПСА



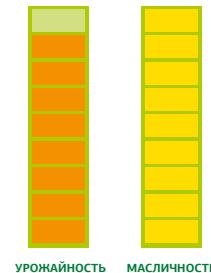
Высота растений*, см	120-130
Содержание глюкозинолатов*, мкмоль/г	12,0-14,0
Оптимальная густота посева, шт./м ²	50
Оптимальная густота стояния к весне, шт./м ²	35-45
Ранний посев	да
Поздний посев	да
Осеннее развитие	равномерное, приземистая форма растения
Необходимость применения регуляторов роста	-
Возобновление вегетации весной	очень позднее
Время цветения	среднее



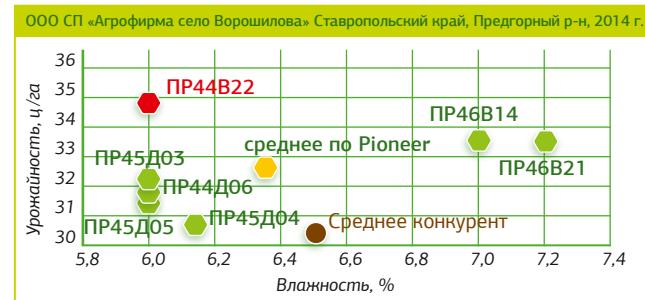
ПР44В22

**Сверхранний
поставщик масла!**

- 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



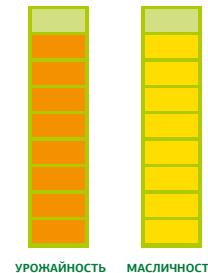
Высота растений*, см	155-165
Содержание глюкозинолатов*, мкмоль/г	11,0-14,5
Оптимальная густота посева, шт./м ²	50
Оптимальная густота стояния к весне, шт./м ²	35-45
Ранний посев	да
Поздний посев	-
Осеннее развитие	умеренно быстрое
Необходимость применения регуляторов роста	зависит от даты посева и условий выращивания
Возобновление вегетации весной	среднепозднее
Время цветения	среднее



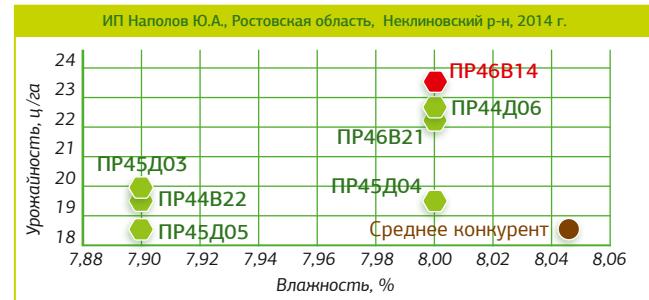
ПР46В14

**Эталон среднепозднего
гибрида 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 гибрид!
- Урожай отличного качества
- Хорошая зимостойкость



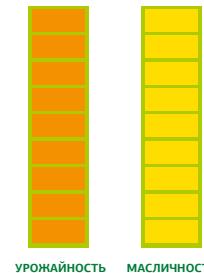
Высота растений*, см	160-170
Содержание глюкозинолатов*, мкмоль/г	10,5-15,0
Оптимальная густота посева, шт./м ²	50
Оптимальная густота стояния к весне, шт./м ²	35-45
Ранний посев	-
Поздний посев	да
Осеннее развитие	очень быстрое
Необходимость применения регуляторов роста	зависит от даты посева и условий выращивания
Возобновление вегетации весной	среднее
Время цветения	среднее



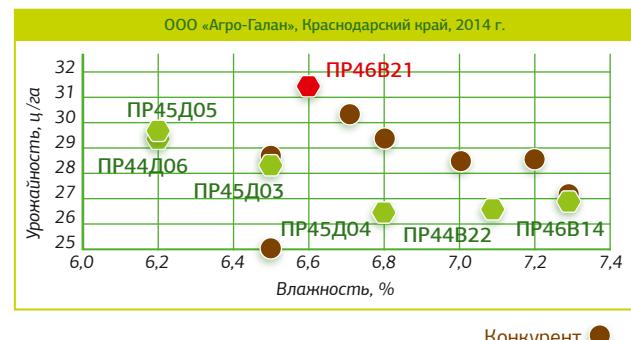
ПР46В21

Выдержит
любые испытания!

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



Высота растений*, см	155-165
Содержание глюкозинолатов*, мкмоль/г	11,0-14,5
Оптимальная густота посева, шт./м ²	50
Оптимальная густота стояния к весне, шт./м ²	35-45
Ранний посев	-
Поздний посев	да
Осеннее развитие	быстрое
Необходимость применения регуляторов роста	зависит от даты посева и условий выращивания
Возобновление вегетации весной	среднераннее
Время цветения	среднераннее



ТРАДИЦИОННЫЕ ВЫСОКОРОСЛЫЕ ГИБРИДЫ РАПСА

За последние несколько лет все больше сельхозпроизводителей, выращивающих масличный рапс, убедились в том, что использование гибридов приносит им значительную прибыль по сравнению с возделыванием сортов.

Традиционные высокорослые гибриды масличного рапса компании «Пионер» ПР46В31, ПР46В14, ПР44В22 и ПР46В21 обладают рядом неоспоримых преимуществ:

ОЧЕНЬ ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Показатель масличности традиционных гибридов «Пионер» является одним из самых высоких на рынке.

РАДИКАЛЬНО НИЗКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ГЛЮКОЗИНОЛАТОВ

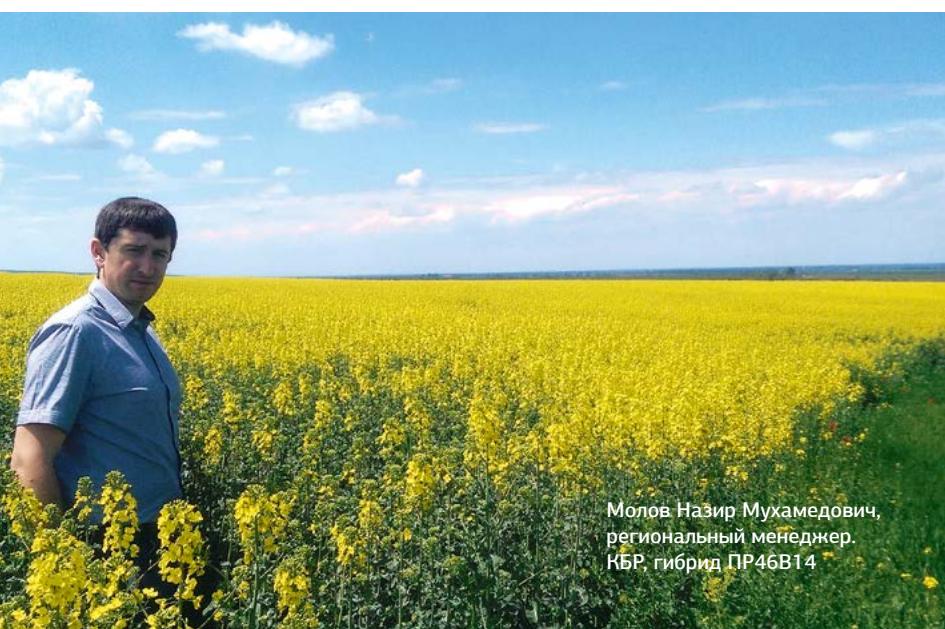
Много лет назад мы раз и навсегда решили проблему с глюкозинолатами. Используя передовую генетику OGU-INRA (разработанную в Национальном институте агрономических исследований INRA, Франция), мы добились очень низкого содержания глюкозинолатов в семенах: 10-15 мкмоль/г (при нормальных условиях выращивания).

ГИБКИЕ СРОКИ ПОСЕВА

Рекомендуемые сроки посева наших традиционных гибридов очень гибкие (см. таблицу «Рекомендуемые нормы и даты высеива»), а благодаря быстрому развитию гибридов осенью, сельхозпроизводители имеют возможность высевать масличный рапс даже в самые поздние сроки.

ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ.

Даже в самых сложных условиях традиционные гибриды «Пионер» показывают исключительную устойчивость к полеганию.



1 ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ

Гибриды рапса МАКСИМУС отличаются исключительной устойчивостью к полеганию и более равномерным созреванием, что максимально снижает потери урожая при уборке. Именно поэтому гибриды рапса МАКСИМУС превосходят традиционные высокорослые гибриды.



2 ПРОСТОТА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ УБОРКИ УРОЖАЯ

Более эффективная уборка гибридов рапса МАКСИМУС по сравнению с высокорослыми сортами:

- уборка требует меньших затрат топлива
- ускоренная работа жатки из-за небольшой биомассы растений
- более качественный обмолот
- низкие потери при уборке урожая
- более легкая подготовка почвы после уборки под последующую культуру севооборота.



3 ОЧЕНЬ ШИРОКИЕ СРОКИ ВЫСЕВА

Гибриды рапса МАКСИМУС не склонны к перерастанию в условиях продолжительного теплого осеннего периода, что делает их пригодными для раннего посева.

- оптимальные параметры корневой шейки способствует хорошей перезимовке
- гибриды рапса МАКСИМУС можно с уверенностью сеять в течение всего рекомендуемого для данного региона периода сева.



4 ОЧЕНЬ СИЛЬНАЯ КОРНЕВАЯ СИСТЕМА

Гибриды рапса МАКСИМУС отличаются более мощной развитой корневой системой, что способствуют улучшенному потреблению питательных элементов и влаги. Результатами испытаний подтверждено, что интенсивность формирования корней гибридов рапса МАКСИМУС на 19-28% выше, чем у традиционных сортов. Гибриды рапса МАКСИМУС более устойчивы к стрессу, вызванному засухой, и более эффективно потребляют питательные элементы.



РАПСА МАКСИМУС

5 ВЫСОКАЯ ЗИМОСТОЙКОСТЬ

Результаты испытаний гибридов рапса МАКСИМУС, проводимых компанией Дюпон Пионер, показали:

- повышенную корневую биомассу
- незначительное перерастание осенью
- приземистая форма растения
- высокий показатель зимостойкости
- более высокая концентрация сахаров в листьях повышает устойчивость к морозам

Посевы рапса МАКСИМУС не были серьезно повреждены в те годы, когда мороз существенно повреждал посевы других гибридов озимого рапса.



6 КОРОТКОСТЕБЕЛЬНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ

- Как правило, высота гибридов рапса МАКСИМУС в оптимальных условиях составляет 125-130 см
- максимальная высота растений очень стабильна, независимо от изменяющихся полевых факторов
- короткостебельность данных гибридов обеспечивает более эффективное опрыскивание и внесение удобрений
- обработка растений возможна в более оптимальные сроки
- очень низкий риск полегания.

Короткостебельность гарантирует меньшие потери после прохода опрыскивателя



Высокорослый гибрид
ПР46В21

Удобрения, регулирование роста, борьба с сорняками

Для успешного выращивания рапса, помимо контроля за насекомыми – вредителями и болезнями, фермеры должны уделять особое внимание трем очень важным областям.

1) Без эффективной борьбы с сорняками невозможно достичь высокого потенциала урожайности, который обеспечивается за счет генетики. Для устранения потерь урожая, которые потенциально могут быть очень высокими, фермеры должны применять лучшие методы по борьбе с сорняками, адаптированные к их условиям.

2) В настоящее время мы не можем представить себе выращивание рапса без регуляции роста. Регуляция осенью помогает повысить зимостойкость, в то время как применение PPP (регуляторов роста растений) весной стимулирует ветвление.

3) Озимый рапс нуждается в высоком уровне элементов питания. Без применения высоких доз химических удобрений мы не сможем добиться высоких результатов урожайности. Помимо макроэлементов (N, P, K) фермеры должны учитывать и такие элементы, как сера и бор.

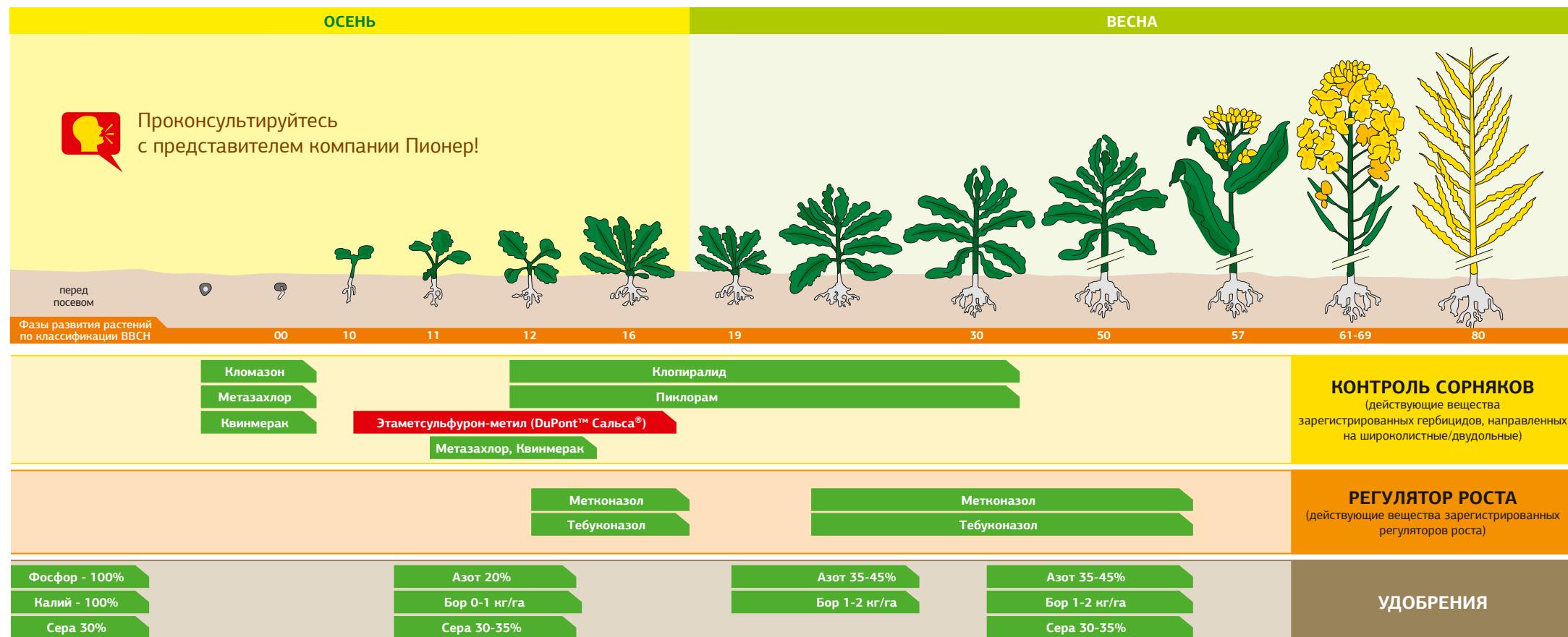
РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ (PPP)

Осенью, к окончанию вегетационного периода, перед фермерами стоит задача получить фазу развития рапса в 8-10 листьев, длину корня 20-30 см и диаметр корневой шейки 8-10 мм. Другой важной целью для фермеров является предотвращение удлинения стебля до ухода культуры в зиму. Любое отклонение от вышеупомянутых этапов может существенно ослабить зимостойкость рапса. Применение PPP – ингибиторов является важным элементом технологии в осенний период. Весной применение PPP, при высоте стебля до 20 см, усиливает ветвление и сокращает высоту растения. При высоте растения 35-40 см применение PPP позволяет снизить риски заболеваний и полегания посевов.

УДОБРЕНИЯ

Аналогично кукурузе рапс имеет высокие потребности в элементах питания. Максимум потребления азота и калия происходит с фазы бутонизации до конца цветения, в то время как фосфор потребляется более или менее равномерно в течение вегетации. Мы настоятельно рекомендуем применять такие микроэлементы, как сера и бор.

1 тонна урожая озимого рапса выносит из почвы следующее количество питательных веществ: азот 40-50 кг, фосфор 25-35 кг, калий 30-45 кг, сера 50-80 кг, бор 2 кг.



Перед применением препарата на озимом рапсе проверяйте его текущую регистрацию.

Узнайте больше на новом сайте www.pioneer.com/russia



Ростовская область	Адамов Александр Анатольевич +7-918-896-04-43 Alexander.Adamov@pioneer.com
Краснодарский край, Республика Адыгея, Республика Крым	Москалюк Максим Николаевич +7-989-199-24-66 Maxim.Moskalyuk@pioneer.com Северинов Александр Васильевич +7-918-449-68-07 Aleksandr.Severinov@Europe.Pioneer.com
Ставропольский край, Республика Карачаево-Черекесия	Китаев Александр Александрович +7-988-750-68-58 Alexander.Kitaev@pioneer.com
Республика Кабардино-Балкария, Республика Северная Осетия-Алания	Молов Назир Мухамедович +7-988-920-99-94 Nazir.Molov@pioneer.com
Центральный Федеральный округ, Калининградская область	Редкозубов Игорь Александрович +7-985-231-84-73 Igor.Redkozubov@pioneer.com



ООО «Пионер Хай-Брэд Рус»

г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова, 91, 6 этаж

тел.: +7 (863) 268-94-06, факс: +7 (863) 268-94-12

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

Овальный логотип Дюпон является зарегистрированным товарным знаком компании Дюпон.
©, TM, SM – товарные знаки и знаки обслуживания компании Пионер. ©2015 PHII