



ПОДСОЛНЕЧНИК

2014



PIONEER



Надежная защита от заразиhi, безопасная для Вашего подсолнечника и следующих культур

Устойчивость к основным факторам, лимитирующим урожайность – одно из важнейших требований к современному гибриду. Компания «Пионер» предлагает своим клиентам генетику высочайшего уровня, и одно из наших достижений в селекции – гибриды, устойчивые к самым агрессивным расам заразиhi. Чтобы помочь Вам легко ориентироваться в многообразии гибридов подсолнечника, начиная с сезона 2013-2014 года, компания «Пионер» вводит бренд «Pioneer Protector™ ЗАРАЗИХА»*, который выделяет группу гибридов, имеющих высокую устойчивость к заразиhe (раса G и выше).



* - Пионер ПРОТЕКТОР ЗАРАЗИХА. Расы заразиhi 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 инфицированных самыми вирулентными расами и в зонах, где формируются новые расы.

RM 43 среднеранний



ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ ГЕРОЙ НА ВАШИХ ПОЛЯХ!!

- Выдающаяся защита от заразики (Система-2)
- Повышенная устойчивость к гербициду Экспресс®
- Стабильная высокая урожайность

АБСОЛЮТНАЯ ИННОВАЦИЯ!! «Система-2» толерантности к заразики

Принципиально новый механизм защиты от заразики. Этот механизм неспецифичен к расам, но в то же время позволяет контролировать практически все известные на сегодняшний день расы заразики. «Система-2» дополняет устойчивость гибридов к расам А-Е или А-Г, обеспечивая наиболее эффективную защиту и гарантируя высокие производственные показатели.





контроль



обработано Экспресс®

Технология DuPont™ ExpressSun™



DuPont™ ExpressSun™ – это уникальная технология возделывания подсолнечника «гибрид + гербицид» для эффективного контроля однолетних и многолетних двудольных сорняков в период вегетации.

Преимущества технологии

DuPont™ ExpressSun™ и гербицида Экспресс®:

Высокая эффективность:

- широкий спектр двудольных сорняков, включая злостные и трудноискоренимые (виды осотов, бодяков, амброзия, дурнишник и др.)
- эффективность не зависит от типа и влажности почвы

Удобство применения:

- гибкость норм внесения в зависимости от видового состава сорняков и типа засорения
- широкий интервал применения гербицида во времени: от 2 до 8 листьев культуры
- удобство приготовления рабочего раствора в баках

Экологичность:

- отсутствие ограничений для последующих культур севооборота
- отсутствие последствия на следующие культуры в севообороте
- низкие классы опасности для теплокровных и пчел (3/3)

Повышенная урожайность и масличность:

- отсутствие угнетающего действия на культуру
- гербицид селективен к обрабатываемой культуре

Экономичность:

- максимальная реализация потенциала подсолнечника в проблемном поле
- более экономичный послевсходовый гербицид.

Описание препарата Экспресс®

Экспресс® – это послевсходовый гербицид для высокоэффективной борьбы с двудольными сорняками в посевах гибридов подсолнечника с признаком устойчивости DuPont™ ExpressSun™.

Действующее вещество: 750 г/кг трибенурон-метил.

Препаративная форма: водно-диспергируемые гранулы.

Упаковка: пластмассовые банки по 200 г.

Для борьбы с двудольными сорняками в посевах подсолнечника традиционно используют почвенные гербициды, эффективность которых резко снижается в засушливых условиях. Почвенные гербициды не обеспечивают необходимую чистоту посевов также при высокой численности однолетних и наличии многолетних сорняков.

Использование уникальной производственной технологии DuPont™ ExpressSun™ позволяет эффективно контролировать однолетние и многолетние сорняки в посевах подсолнечника, независимо от условий увлажнения.

Экспресс® малоопасен для животных и окружающей среды, в том числе для медоносных пчел, рыб и других видов дикой фауны.

Норма расхода и сроки применения:

Экспресс® уничтожает только взошедшие на момент обработки сорняки. Наиболее эффективно они подавляются при обработке в фазе 2-4 листьев однолетних (амброзия полыннолистная в фазе 2 листа) и в фазе розетки многолетних сорняков.

Норма расхода препарата (г/га)	Расход рабочей жидкости (л/га)	Гибриды подсолнечника	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата
25–50	200–300	П64ЛЕ25 П63ЛЕ10 П64ЛЕ20 П64ЛЕ19	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе от 2–4 до 6–8 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2–4 листа) в чистом виде или в смеси с (ПАВ) ТРЕНД® 90, Ж (200 мл/га)
20	200–300	П64ЛЕ25 П63ЛЕ10 П64ЛЕ20 П64ЛЕ19 ПР64Е83 ПР64Е71	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе от 2–4 до 6–8 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2–4 листа) в чистом виде на фоне довсходового внесения 1,5 л/га препаратов на основе ацетохлора
30	200–300	ПР64Е83 ПР64Е71	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе от 2–4 до 6–8 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2–4 листа) в чистом виде или в смеси с (ПАВ) ТРЕНД® 90, Ж (200 мл/га)

RM29

Очень ранний

**ГИБРИД ДЛЯ САМЫХ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА**

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

RM34

Ранний

**РАННИЙ, ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ
И КОМПЛЕКСНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ**

- Отличный баланс раннеспелости и урожайности
- Высокая толерантность к корневой и корзиночной форме склеротинии
- Толерантен к фомопсису
- Высокоустойчив к полеганию
- Хорошая масличность
- Толерантность к болезням (расы A-E)

RM34

Ранний

**ОТЛИЧНЫЙ БАЛАНС
РАННЕСПЕЛОСТИ И УРОЖАЙНОСТИ**

- Гибрид с высоким потенциалом урожайности
- Высокая толерантность к комплексу заболеваний: корневой и корзиночной форме склеротинии и фомопсису
- Высокоустойчив к некрозу корзинки
- Отличная самоопыляемость
- Толерантность к болезням (расы A-E)

RM34

Ранний

**РАННИЙ УРОЖАЙ –
ВЫСОКАЯ ДОХОДНОСТЬ!**

- Ранний, только на 3-4 дня позже, чем ПР62А91
- Очень мощная корневая система обеспечивает отличную устойчивость к полеганию
- Высокая толерантность к засухе
- Очень высокая и стабильная масличность
- Хорошая толерантность к корневой и корзиночной форме склеротинии
- Толерантность к болезням (расы А-Е)

RM36

Ранний

**РАННЕСПЕЛАЯ ЗВЕЗДА ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ
DuPont™ ExpressSun™**

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

**RM37**

Ранний

**РЕКОРДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА
+ РАННЕСПЕЛОСТЬ И ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ**

- Высокопродуктивный простой гибрид
- Очень высокая масличность
- Высокая степень засухоустойчивости
- Хорошая пластичность
- Устойчив к полеганию
- Хороший самоопылитель
- Толерантен к специфическим болезням подсолнечника
- Толерантность к болезням (расы А-Е)

RM38

Ранний

РАННЕСПЕЛЫЙ ВЫСОКООЛЕИНОВЫЙ ГИБРИД

- Высокопродуктивный простой гибрид
- Стабильно обеспечивает высокое содержание (свыше 85%) олеиновой кислоты в маслосеменах
- Характеризуется стабильным уровнем урожайности
- Высокое содержание масла в семенах
- Засухоустойчив
- Устойчив к полеганию
- Толерантен к специфическим болезням подсолнечника
- Толерантность к болезням (расы А-Е)

RM40

Среднеранний

СТАБИЛЬНОСТЬ, ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ

- Высокопродуктивный простой гибрид
- Устойчив к полеганию
- Хороший самоопылитель
- Устойчив к осыпанию
- Высокая степень засухоустойчивости
- Толерантен к специфическим болезням подсолнечника
- Толерантность к болезням (расы А-Е)

RM41

Среднеранний

ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ, МАСЛИЧНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

- Высокопродуктивный простой гибрид
- Обладает хорошей пластичностью и повышенной засухоустойчивостью
- Устойчив к полеганию
- Высокое содержание масла в семенах
- Толерантен к специфическим болезням подсолнечника
- Толерантность к болезням (расы А-Е)

RM42

Среднеранний

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ЗАРАЗИХЕ

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

**RM43**

Среднеранний

УРОЖАЙНАЯ СЕНСАЦИЯ

- Гибрид нового поколения
- Безусловный лидер по урожайности в своей группе спелости
- Растение высокое, хорошо облиственное
- Очень хорошая толерантность к фомопсису и склеротинии корзиночной и стеблевой форм
- Устойчив к полеганию
- Толерантность к заразику (расы А-Е)

RM43

Среднеранний

ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЙ ГИБРИД СО СТАБИЛЬНО ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ОЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ

- Высокоолеиновый простой гибрид
- По уровню продуктивности не уступает обычным гибридам
- Стабильно обеспечивает высокое содержание (свыше 85%) олеиновой кислоты в маслосеменах
- Хороший самоопылитель
- Высокая пластичность
- Гибрид засухоустойчив
- Устойчив к полеганию
- Толерантен к специфическим болезням подсолнечника
- Толерантность к заразику (расы А-Е)



RM43

Среднеранний

НОВИНКАDuPont™
ExpressSun™

ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ ГЕРОЙ НА ВАШИХ ПОЛЯХ

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

RM46

Среднеспелый

DuPont™
ExpressSun™

СУПЕРУСТОЙЧИВОСТЬ К ЗАРАЗИХЕ, НОВЫЙ УРОВЕНЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ

- Простой гибрид, адаптированный к технологии DuPont™ ExpressSun™
- Толерантен к новым, наиболее агрессивным расам заразики
- Высокоустойчив к засухе
- Отличная стабильность
- Прочный стебель и мощная корневая система обеспечивают высокую устойчивость к полеганию

RM46

Среднеспелый



БОЛЬШЕ ГИБКОСТИ В ПРИМЕНЕНИИ Экспресс® + НОВЫЙ УРОВЕНЬ УСТОЙЧИВОСТИ К ЛМР

- Простой гибрид, адаптированный к технологии DuPont™ ExpressSun™
- Генетически близок к гибриду ПР64А83
- Устойчив к полеганию
- Хороший самоопылитель
- Устойчив к осыпанию
- Толерантен к основным экономически значимым заболеваниям подсолнечника
- Устойчив к новым расам ложной мучнистой росы
- Повышенная устойчивость к гербициду Экспресс®
- Толерантность к заразики (расы А-Е)

RM46

Среднеспелый

СУПЕРУСТОЙЧИВОСТЬ К ЗАРАЗИХЕ + БОЛЬШЕ ГИБКОСТИ В ПРИМЕНЕНИИ Экспресс®

- Простой гибрид, адаптированный к технологии DuPont™ ExpressSun™
- Высокая толерантность к новым агрессивным расам заразики – возможность получения высоких урожаев в самых проблемных зонах возделывания подсолнечника
- Высокоустойчив к засухе
- Отличная стабильность
- Прочный стебель и мощная корневая система обеспечивают высокую устойчивость к полеганию
- Устойчив к новым расам ложной мучнистой росы
- Повышенная устойчивость к гербициду Экспресс®

RM48

Среднеспелый

ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЙ ГИБРИД, АДАПТИРОВАННЫЙ К ТЕХНОЛОГИИ DuPont™ ExpressSun™

- Простой гибрид, адаптированный к технологии DuPont™ ExpressSun™
- Устойчив к полеганию
- Хороший самоопылитель
- Устойчив к осыпанию
- Толерантен к специфическим болезням подсолнечника
- Толерантность к заразики (расы А-Е)

RM48

Среднеспелый

ЛИДЕР ПО УРОЖАЙНОСТИ И СТАБИЛЬНОСТИ

- Высокопродуктивный простой гибрид
- Стабильность производства в различных почвенно-климатических зонах
- Высокая степень засухоустойчивости
- Устойчив к полеганию
- Устойчив к осыпанию
- Толерантен к специфическим болезням подсолнечника, наилучшая толерантность к фомопсису
- Толерантность к заразики (расы А-Е)

Уважаемые коллеги!

По всем вопросам обращайтесь к менеджерам компании «Дюпон Пионер», список которых Вы видите ниже, а также к вашему агроному-консультанту. Мы с радостью ответим на Ваши вопросы и поделимся своим опытом. Также мы готовы рассмотреть все Ваши замечания и предложения.

Макро-регион	Регион	ФИО	Телефон е-mail
ЮГ	Ростовская область	Адамов Александр Анатольевич	+7 (918) 896 04 43 Alexander.Adamov@pioneer.com
	Ставропольский край и КЧР	Китаев Александр Александрович	+7 (988) 750 68 58 Alexander.Kitaev@pioneer.com
	КБР и РСО-А	Молов Назир Мухаммедович	+7 (988) 920 99 94 Nazir.Molov@pioneer.com
	Краснодарский край	Москалюк Максим Николаевич	+7 (989) 199 24 66 Maksim.Moskalyuk@pioneer.com
	Волгоградская область	Важанов Юрий Анатольевич	+7 (987) 655 08 25 Yuriy.Vazhanov@pioneer.com
ЦЕНТР	Воронежская область	Подобряев Андрей Юрьевич	+7 (919) 181 09 51 Andrey.Podobriayev@pioneer.com
	Липецкая и Тамбовская области	Заложных Андрей Александрович	+7 (910) 259 10 90 Andrey.Zalozhnykh@pioneer.com
	Белгородская область	Качалов Вячеслав Владимирович	+7 (915) 563 15 63 Vyacheslav.Kachalov@pioneer.com
	Курская и Орловская области	Любарцев Игорь Геннадьевич	+7 (910) 271 49 15 Igor.Lubartsev@pioneer.com
ВОЛГА-УРАЛ	Менеджер макрорегиона	Борисов Станислав Юрьевич	+7 (917) 027 98 50 Stanislav.Borisov@pioneer.com
	Саратовская область	Мокин Алексей Сергеевич	+7 (987) 321 04 80 Alexei.Mokin@pioneer.com
АЛТАЙ	Алтайский край	Шевердин Александр Александрович	+7 (983) 106 08 25 Alexander.Sheverdin@pioneer.com

