



*Напиши
свою историю
успеха!*



Инновационный системно-трансламинарный инсекто-фунгицидный протравитель для защиты картофеля от грызущих и сосущих вредителей, а также заболеваний сохраняющихся с семенами и в почве.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Новый механизм действия против заболеваний
- // Широкий спектр контролируемых вредителей и болезней
- // Эффективность выше существующих стандартов
- // Антистрессовый эффект «Двойная сила изнутри»
- // Мощный стимулирующий эффект на растение
- // Дружные и быстрые всходы
- // Увеличение выхода товарной продукции



ШИРОКИЙ СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Болезни: Все формы проявления ризктониоза, так же дополнительное действие против серебристой и обыкновенной парши, фомоза, альтернариоза и резиновой гнили картофеля.



Ризктониоз на клубне



Проявление ризктониоза на столонах



Проявление ризктониоза на побегах



Серебристая парша



Колорадский жук



Совки



Личинка хруща



Проволочники



Картофельная моль



Тли

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТА

Препаративная форма:	концентрат суспензии (КС)
Действующие вещества:	клотианидин - 207 г/л, пенфлуфен - 66,5 г/л
Упаковка:	1 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

// Клотанидин – сильнейшее из действующих веществ класса неоникотиноидов. Системный инсектицид контактно-кишечного действия, который блокирует передачу нервного импульса на уровне ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны, в результате чего наступает гибель насекомого.

// Пенфлуфен – инновационное действующее вещество из нового химического класса пиридил-этил-бензамиды. Пенфлуфен – ингибирует синтез фермента сукцинатдегидрогеназы (SDHI) во II комплексе дыхательной цепи клетки гриба-патогена. Действие фунгицидного компонента ПЕНФЛУФЕНА направлено на ингибирование двух важных процессов в клетке патогена: дыхание и образование клеточных мембран. Благодаря тому, что в отличие от стробилуринов пенфлуфен действует на более ранних стадиях дыхательного процесса патогена, сильно снижается риск возникновения перекрестной резистентности.

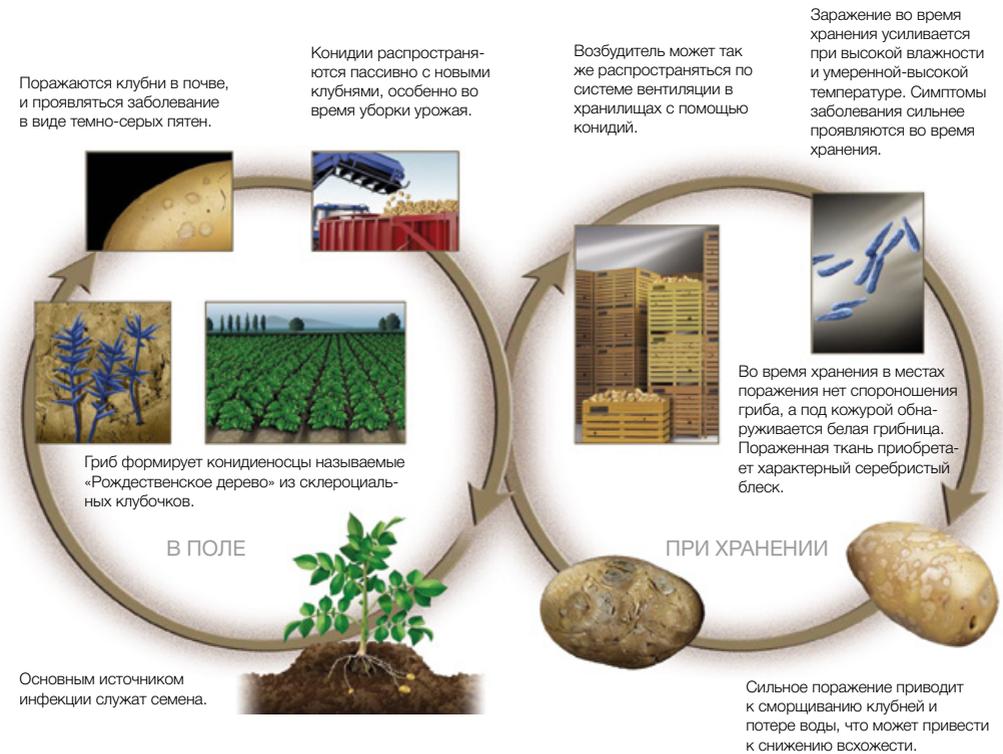
РИЗОКТОНИОЗ

Цикл развития ризоктониоза или «черной парши» картофеля. Возбудитель болезни – гриб *Rhizoctonia solani* J.G. Kuhn в несовершенной мицелиальной стадии. Половая стадия гриба – *Thanatephorus cucumeris* (A.B. Frank) Donk.

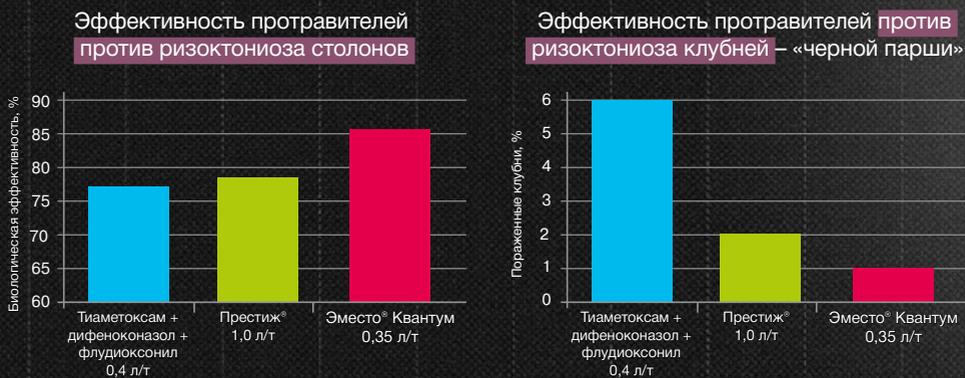


СЕРЕБРИСТАЯ ПАРША

Цикл развития серебристой парши. Возбудитель *Helminthosporium solani* Dur. et Mont. (син. *Sponylocladium atrovirens* Harz.)



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ РИЗОКТОНИОЗА



Эместо Квантум - больше выход товарной здоровой фракции

(сорт Бриз. РУП «Институт защиты растений, 2012 г.)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ ПАРШИ



Фото: 29.09.2013 г. ОАО «Отечество», Пружанский р-н, Белоруссия

ЭФФЕКТ «ДВОЙНАЯ СИЛА ИЗНУТРИ»

Два элемента силы:

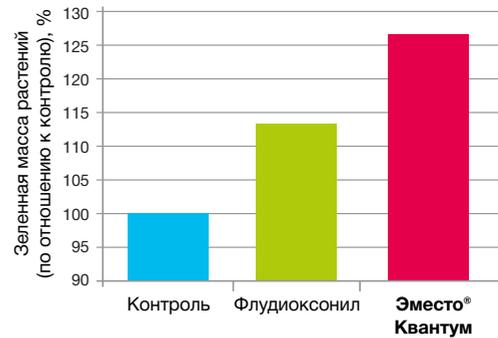
1. Клотиаанидин, входящий в состав препарата «Эместо Квантум», обеспечивает защиту от широкого спектра вредителей и сглаживает влияние абиотических факторов.

Дружные и быстрые всходы – залог здорового урожая

2. Пенфлуфен - оказывает сильное ростостимулирующее и физиологическое действие на всходы картофеля.

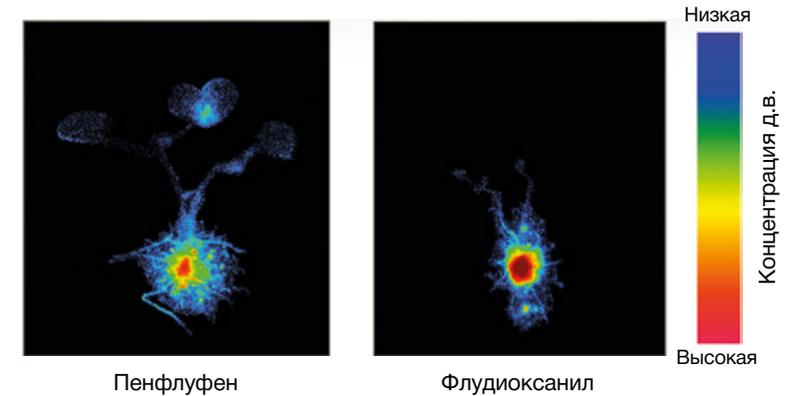
Клотиаанидин усиливает способности растений противостоять абиотическим стрессовым факторам, получившим название «Сила изнутри». Данная антистрессовая защита повышает устойчивость к таким факторам как: засуха, температурные колебания, засоление, воздействие ультрафиолета и т.д.

Картофель, обработанный препаратом Эместо Квантум, благодаря дополнительным антистрессовым свойствам клотиаанидина позволяет получить максимально потенциальную урожайность.



СВОЙСТВА ФУНГИЦИДА ПЕНФЛУФЕН

Исследование пенфлуфена с использованием радиоактивных изотопов с целью изучения передвижения препарата в прорастающих растениях (через 26 дней после посадки).



Как видно из радиограммы пенфлуфен может передвигаться как около маточного клубня, так и в новые побеги, что позволяет защищать растение от всех форм ризиктониоза (повреждающих ростки, столоны, клубни) в отличие от контактных фунгицидов.

УСКОРЕНИЕ РАЗВИТИЯ КАРТОФЕЛЯ

Сорт «Аннабель»



Сорт «Сатина»



Независимые исследования в теплицах, Европа 2007-2010 г.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ – ЗАЛОГ УСПЕХА РЕАЛИЗАЦИИ

Выход товарной продукции после обработки клубней Эместо® Квантум



18 опытов, Европа 2007-2010 г.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода (л/т)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения
Картофель	0,3-0,35	<u>Вредители</u> : Проволочники, колорадский жук, тли-переносчики вирусов. <u>Болезни</u> : ризоктониоз, парша серебристая, обыкновенная	Обработка клубней до или во время посадки

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Возможно применение препарата заблаговременно (за 2-3 недели) с использованием метода проращивания или прогревания клубней.

При стационарном протравливании норма расхода рабочей жидкости составляет от 10 до 20 л/т семян.

Не рекомендуется обработка клубней, пораженных мокрыми гнилями.

Внимание – обязательно просушить клубни после стационарного протравливания, для предотвращения развития мокрых гнилей.

При обработке клубней во время посадки норма расхода препарата составляет 1–1,5 л/га (при расчетной норме посадки 2–4 т/га картофеля). Расход рабочей жидкости составляет 50–120 л/га.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения – не менее 3-х лет при температуре от -20 °С до +40 °С.



Алматы, ул. Тимирязева, 42, павильон 156,
Бизнес-центр «Экспо-сити»,
тел.: +7 (727) 2588040 (вн.178), моб.: +7 701 993 2016

Караганда, Павлодар, Астана
моб.: +7 701 026 9821

Костанай, ул. Орджоникидзе, 56, офис 9,
моб.: +7 701 788 5361, моб.: +7 701 220 8196

Кокшетау, моб.: +7 701 409 4328

Петропавловск,
ул. Казахстанской Правды, 66, офис 213,
моб.: +7 701 993 2018

Уральск,
7-й км Саратовской трассы, стр-е 15А,
моб.: +7 701 710 8069

ТОО «Байер КАЗ»
Дивизион Crop Science
Центральный офис
Республика Казахстан, Астана,
БЦ «Астана Тауэр»,
мкр. Самал, д.12, 4 этаж
Телефон: +7 7172 44 20 90