




ЭМЕСТО®
КВАНТУМ



*Напиши
свою историю
успеха!*



Инновационный инсекто-фунгицидный протравитель клубней картофеля для защиты от широкого спектра вредителей и болезней

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ⇒ Защита от вредителей (*проволочника, колорадского жука, тли*) в течение периода вегетации
- ⇒ Единственное решение против всех форм *ризиктониоза и серебристой парши*.
- ⇒ Дополнительное действие против *обыкновенной парши, фомоза и резиновой гнили*
- ⇒ Мощный стимулирующий эффект
- ⇒ Специализированный препарат для протравливания клубней картофеля



ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТА

Действующие вещества:

клотианидин 207 г/л,
пенфлуфен 66,5 г/л

Препаративная форма:

концентрат суспензии

Упаковка:

5 л





МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

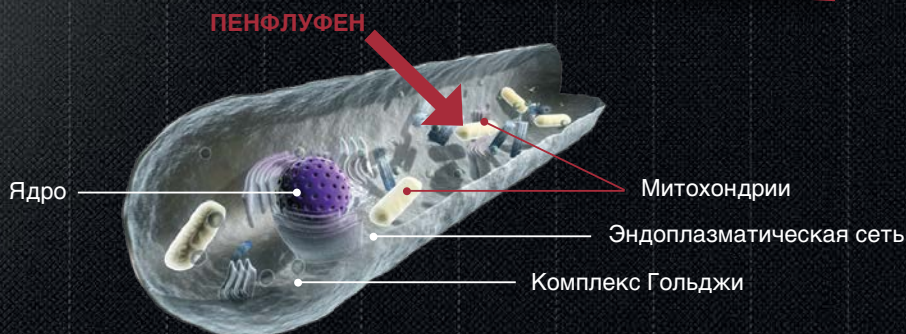
Клотианидин – системное действующее вещество контактно-кишечного действия из класса хлорникотинилов.

Клотианидин проникает в клубень, равномерно распространяется по всем частям растущего растения, проникает в столоны и молодые клубни, обеспечивая надежную защиту от грызущих и сосущих вредителей.



Пенфлуфен – инновационное действующее вещество из новейшего химического класса пиразол-карбоксамиды. Пенфлуфен ингибирует синтез фермента сукцинат-дегидрогеназы (SDHI) во II комплексе дыхательной цепи клетки гриба-патогена.

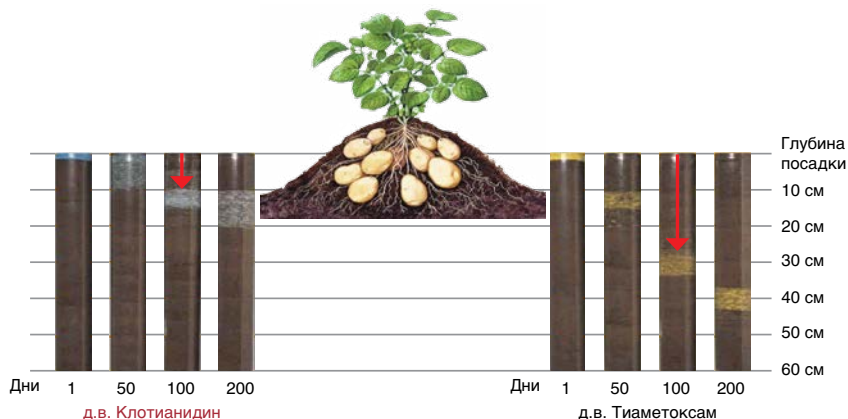
КЛЕТКА ГРИБА



Пенфлуфен – специализированное действующее вещество для защиты клубней картофеля от болезней!

МОБИЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ИНСЕКТИЦИДОВ В ПОЧВЕ

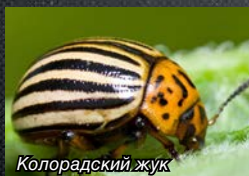
Особенностью *клотианидина* является его низкая мобильность в почве и, как следствие, отсутствие риска вымывания в нижние слои. Равномерное и продолжительное поступление в растение в течение всей вегетации обеспечивает длительную защиту ботвы от *колорадского жука* и *тли*, а высокая концентрация д.в. в почве эффективно контролирует *проволочников* в зоне роста клубней.



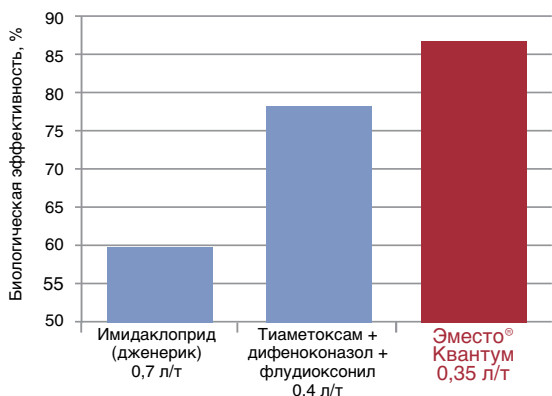
Миграция д.в. инсектицидов по профилю почвы

**Эместо® Квантум – максимальная надежность,
особенно в дождливый год!**

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПРОТИВ ВРЕДИТЕЛЕЙ**



ДЕЙСТВИЕ ПРОТИВ ПРОВОЛОЧНИКА



Численность проволочника
в контроле – 37 шт./м²

Эффективность протравителей против проволочника перед уборкой картофеля (РУП «Институт защиты растений»), журнал «БСХ», №3, 2013 г.

Вариант	Повреждено клубней, %	Урожайность, т/га
Контроль	78	25,8
Фипронил 7 кг/га	29	36,2
Эместо® Квантум 0,35 л/т	7	50,6

ДЕЙСТВИЕ ПРОТИВ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА И ТЛИ

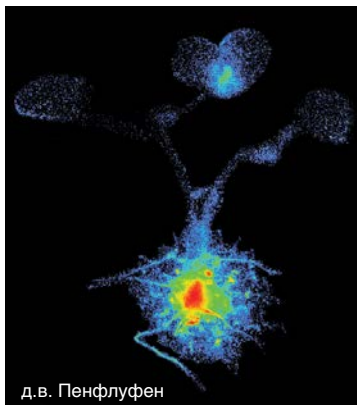
Эффективность Эместо® Квантум против колорадского жука и тли, РУП «Институт защиты растений», 2012 г.

Вариант	Биологическая эффективность, %			
	колорадский жук		тля	
	13 июля	31 июля	13 июля	31 июля
Эместо® Квантум 0,3 л/т	100	100	100	100
Эместо® Квантум 0,35 л/т	100	100	100	100

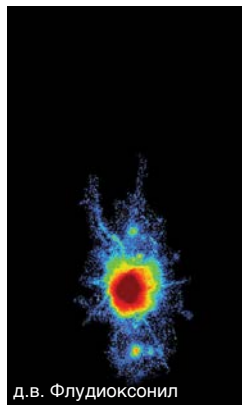
Эместо® Квантум – наилучшая защита от вредителей, особенно во второй половине вегетации!

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ПЕНФЛУФЕНА

Пенфлуфен – локально-системное действующее вещество, которое не только находится в зоне маточного клубня, но, в отличие от контактных д.в. (флудиоксонил), проникает в новые побеги и столоны, что позволяет защищать картофель от всех форм ризоктониоза (ростков, столонов, клубней).



д.в. Пенфлуфен



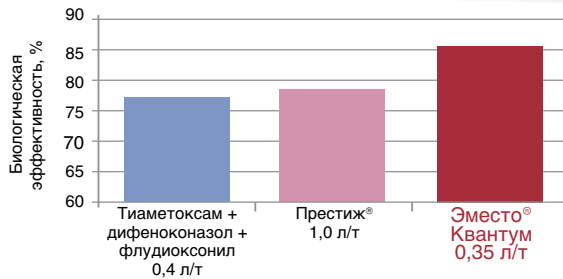
д.в. Флудиоксонил

Передвижение действующих веществ в прорастающих растениях картофеля (через 26 дней после посадки) AnneSuty-Heinze / StefanDutzmann • May 2012

ВРЕДНОСТЬ РИЗОКТОНИОЗА



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ РИЗОКТОНИОЗА



Эффективность протравителей **против ризоктониоза столонов**
(сорт *Бриз*, РУП «Институт защиты растений», 2012 г.), журнал «БСХ», №3, 2013



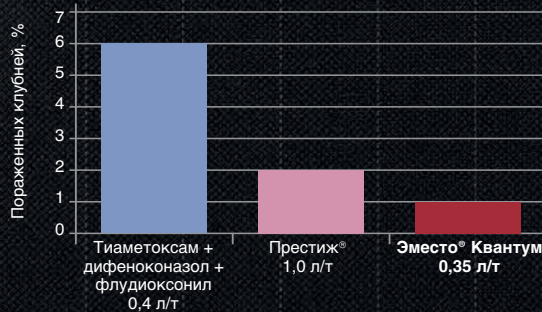
Контроль



Эместо® Квантум 0,3 л/т

Действие Эместо® Квантум на ризоктониоз картофеля
(производственный опыт, сорт *Бриз*), ОАО «Старица-Агро», фото 18 июля 2012 г.

Эффективность протравителей **против ризоктониоза клубней**
(сорт *Бриз*, РУП «Институт защиты растений», 2012 г.), журнал «БСХ» №3, 2013



Эместо® Квантум – больше выход товарной фракции

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ СЕРЕБРИСТОЙ ПАРШИ

Кроме контроля всех форм ризиктониоза, Эместо® Квантум эффективен против серебристой парши

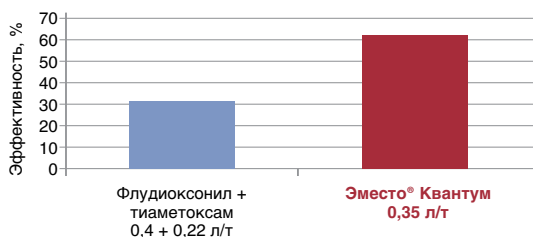


Контроль



Эместо® Квантум 0,3 л/т

Эффективность Эместо® Квантум против серебристой парши в конце периода хранения (результаты клубневого анализа, РУП «Институт защиты растений», 5 апреля 2012 г.)



Развитие серебристой парши в контроле – 58,8%

Эффективность Эместо® Квантум против серебристой парши через 4 месяца после уборки (РУП «Институт защиты растений») журнал «БСХ» №3, 2013

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОТИВ ОБЫКНОВЕННОЙ ПАРШИ



Тиаметоксам + дифеноконазол + флудиоксонил 0,4 л/т

Эместо® Квантум 0,35 л/т

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

Эместо® Квантум – больше картофеля с отличным товарным видом!

СТИМУЛЯЦИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ КАРТОФЕЛЯ

Эместо® Квантум – сильное ростостимулирующее и физиологическое действие на всходы картофеля: повышается всхожесть, усиливается рост вегетативной массы, увеличивается стрессоустойчивость растений

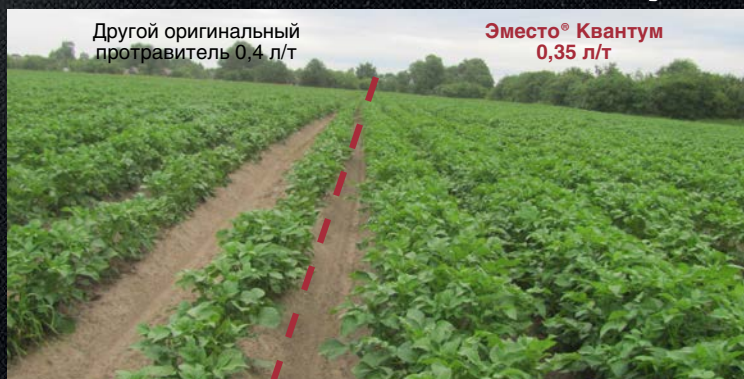


Сорт Аннабель



Сорт Сатина

Независимые исследования в теплицах, Европа 2007-2010 гг.



Действие Эместо® Квантум 0,35 л/т на рост и развитие картофеля
ОАО «Отечество» Пружанского р-на, сорт Гала, 2013 г.

ЧТО ГОВОРIT НАУКА

Хозяйственная эффективность при различных вариантах обработки клубней картофеля (сорт *Скарб*, РУП «Институт защиты растений», 2011 г.)

Вариант	Количество клубней, тыс. шт./га	Урожайность, т/га	Прибавка	
			т/га	%
Контроль	563	36	-	-
Престиж®, 1 л/т	582	46	+10	+21
Эместо® Квантум 0,3 л/т	647	54	+18	+33



Действие протравителя Эместо® Квантум на колорадского жука, РУП «Институт защиты растений», фото 18.07.2012 г.

Эместо® Квантум – увеличивается выход товарного картофеля благодаря высокой эффективности против проволочника, ризоктониоза и серебристой парши



Контроль



Эместо® Квантум

Заместитель директора по растениеводству Ашевский Андрей Владимирович

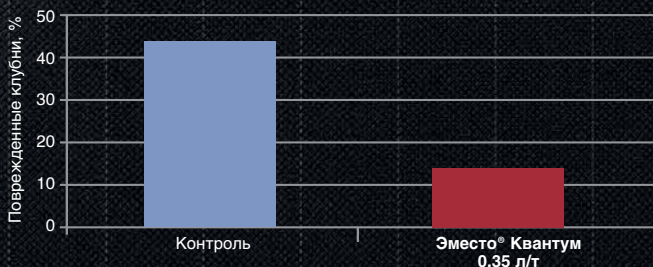


Технологии возделывания картофеля, площадь которого в хозяйстве составляет более 300 га, уделяем повышенное внимание. Поэтому всегда следим за новинками. В 2012 году совместно с учеными РУП «Институт защиты растений» изучали новый протравитель Эместо® Квантум на сорте Бриз.

Понравилась работа препарата против вредителей картофеля. Эффективность против колорадского жука и тли – 100%. Также значительно снизилось поражение клубней ризоктониозом.

На участке поля, обработанном Эместо® Квантум, поврежденность клубней проволочником была в 3 раза ниже по сравнению с участком, где не применялся протравитель.

При обработке клубней картофеля Эместо® Квантум поврежденность проволочником была в 3 раза ниже по сравнению с контролем



Прибавка урожайности картофеля на участке, где использовался протравитель Эместо® Квантум, составила +79 ц/га

**ОАО «ОТЕЧЕСТВО»
БРЕСТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

Заместитель директора по растениеводству Ярош Елена Андреевна

Весной 2013 года на сорте Гала заложили производственный опыт по изучению эффективности протравителей на картофеле. Сравнивали два препарата: Эместо® Квантум 0,35 л/т и другой оригинальный протравитель 0,4 л/т.



Всходы картофеля на участке поля, протравленном Эместо® Квантум, появились на 2-3 дня раньше с более насыщенной зеленой окраской. До фазы цветения картофеля этот участок опережал соседние на 10-15 см по высоте. До конца вегетации не было колорадского жука и тли, а после уборки отсутствовало повреждение клубней проволочником.

Особо впечатлила нас разница по поражению клубней обыкновенной паршой: на Эместо® Квантум – единичные пятна, на других протравителях – сильное поражение паршой.



Тиаметоксам +
дифеноконазол +
флудиоксонил 0,4 л/т

**Эместо® Квантум
0,35 л/т**

Также мы сравнили разные системы защиты картофеля.

Комбайновая уборка показала: максимальная урожайность получена при использовании инновационной системы защиты картофеля компании Байер и **составила 719 ц/га, или на 69 ц/га больше, чем система защиты, используемая в хозяйстве.**

Сравнительная эффективность схем защиты картофеля в ОАО «Отечество», сорт *Гала*

	Схема хозяйства	Схема Байер КрoпСайенс
Протравитель	д.в. Тиаметоксам + флудиоксонил + дифеноконазол 0,4 л/т	Эместо® Квантум 0,35 л/т
Гербицид	д.в. Просульфокarb + метрибузин 4,5 л/га (по всходам)	Зенкор® Ультpa 0,9 л/га (по всходам)
Фунгицидная защита	1 д.в. Манкоцеб + мефеноксам 2,5 кг/га	Консенто® 2 л/га
	2 д.в. Манкоцеб + феномидон 1,25 кг/га	Инфинито® 1,6 л/га
	3 д.в. Мандипрапомид 0,6 л/га	Инфинито® 1,6 л/га
	4 д.в. Фамоксадон + цимоксанил 0,6 кг/га	Консенто® 2 л/га
	5 д.в. Флуазинам 0,4 кг/га	Сектин® Феномен 1,25 кг/га
Урожайность	648 ц/га	717 ц/га
Прибавка	-	+69 ц/га
Цена реализации	1200 бел. руб./кг	1200 бел. руб./кг
Дополнительная выручка с 1 га	-	+8 280 000 бел. руб., или +900 долларов США

ЭКОНОМИКА ПРЕВЫШЕ ВСЕГО!

В итоге, инновационная система защиты картофеля компании Байер:

протравитель **Эместо® Квантум**
 гербицид **Зенкор® Ультpa**
 фунгициды **Консенто® (дважды)**
Инфинито® (дважды)
Сентин® Феномен

обеспечила дополнительную выручку с 1 га в размере +900 долларов США.

СПК «РАССВЕТ» ИМ. К.П. ОРЛОВСКОГО МОГИЛЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Главный агроном Жилинский Александр Валентинович

В 2013 году попробовали новый протравитель картофеля Эместо® Квантум. Препарат показал себя хорошо – до уборки на посадках отсутствовал колорадский жук. После уборки на клубнях картофеля отсутствовал ризоктониоз и не было повреждения проволочником.



Разделили убранный картофель по фракциям и увидели, что на Эместо® Квантум доля товарного картофеля (фракции более 60 мм) составила 60%, а при использовании другого оригинального протравителя (0,4 л/т) – 51%.



РУП «ТОЛОЧИНСКИЙ КОНСЕРВНЫЙ ЗАВОД» ВИТЕБСКАЯ ОБЛАСТЬ

Главный агроном Капранова Татьяна Михайловна



В 2013 году проводили испытание нового инсекто-фунгицидного протравителя компании Байер КропСайенс Эместо® Квантум. Работа препарата понравилась – до конца вегетации Эместо® Квантум контролировал колорадского жука и тлю.

После уборки заметили, что на том участке, где применяли Эместо® Квантум, почти отсутствовало повреждение клубней проволочником, в отличие от других протравителей.

**ДЛЯ СЕМЯН КАЖДОЙ КУЛЬТУРЫ –
УНИКАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ!**

картофель



зерновые



рапс



ЭМЕСТО®
КВАНТУМ

Сценик®
КОМБИ

МОДЕСТО®
ПЛЮС

Эместо® Квантум – специализированный протравитель, который обеспечивает наилучшую прилипаемость, смачиваемость и равномерность покрытия поверхности клубней.

При использовании Эместо® Квантум:

- ⇒ не забиваются форсунки
- ⇒ не изнашивается оборудование
- ⇒ отсутствуют необработанные участки

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

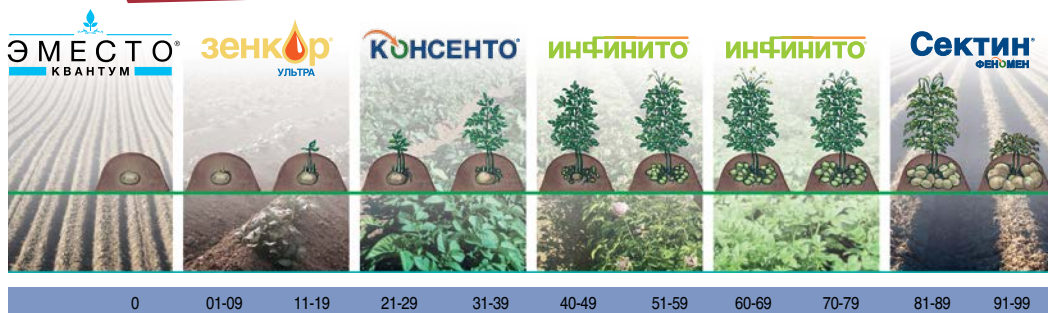
- ➔ Эместо® Квантум можно применять как заблаговременно (за 2-3 недели), так и непосредственно перед посадкой картофеля.
- ➔ Обработанные препаратом клубни перед закладкой на проращивание, прогревание необходимо просушить.
- ➔ Следует избегать обработки клубней, пораженных мокрыми бактериальными гнилями.
- ➔ Норма расхода рабочей жидкости – 10-20 л/т семян.



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредные объекты	Норма расхода, л/т	Способ, время обработки
Картофель	Вредители: Проволочник, колорадский жук, тля Болезни: Ризиктониоз, серебристая парша	0,3-0,35	Обработка клубней во время посадки

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ



Bayer CropScience

Данилевич Юрий Владимирович

кандидат с.-х. наук,

специалист по маркетингу

Моб. тел.: +375 29 376 31 28 (Velcom)

+375 29 704 79 23 (МТС)

Ерчик Валерий Михайлович

специалист по маркетингу

Моб. тел.: +375 29 156 98 06 (Velcom)

+375 29 557 05 76 (МТС)

Таргонский Сергей Иосифович

специалист по маркетингу

Моб. тел.: +375 44 566 98 80 (Velcom)

+375 29 766 98 80 (МТС)

Аксенюк Александр Ромуальдович

кандидат с.-х. наук,

специалист по маркетингу

Моб. тел.: +375 29 676 87 11 (Velcom)

+375 29 873 21 37 (МТС)