

Протравитель

Клотианидин, 207 г/л +
пенфлуфен, 66,5 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка: 4 x 5 л




ЭМЕСТО®
КВАНТУМ

Назначение

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

Преимущества

- Защита от вредителей (*проволочника, колорадского жука, тлей*) в течение периода вегетации
- Исключительная эффективность против всех форм *ризоктониоза* и *серебристой парши*
- Дополнительное действие против *обыкновенной парши, фомоза* и *резиновой гнили*
- Мощный стимулирующий эффект
- Специализированный препарат для протравливания клубней картофеля

Химический класс

клотианидин – хлорникотинилы

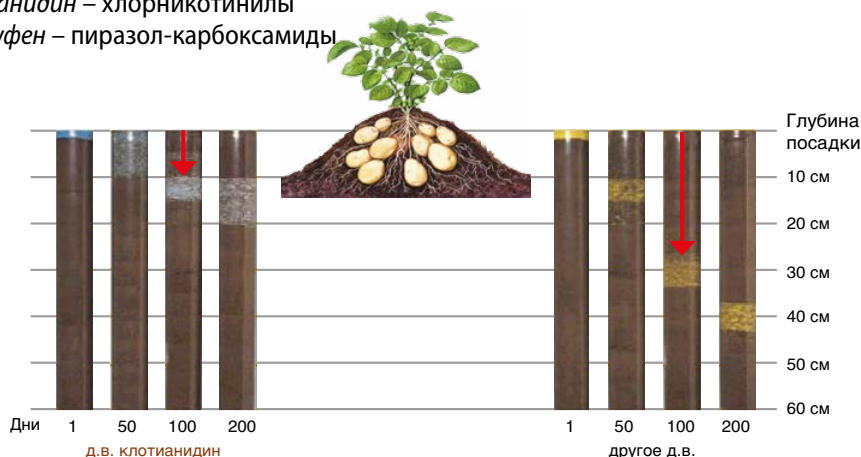
пенфлуфен – пиразол-карбоксамиды

Механизм действия

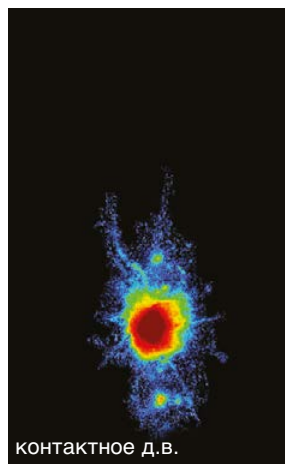
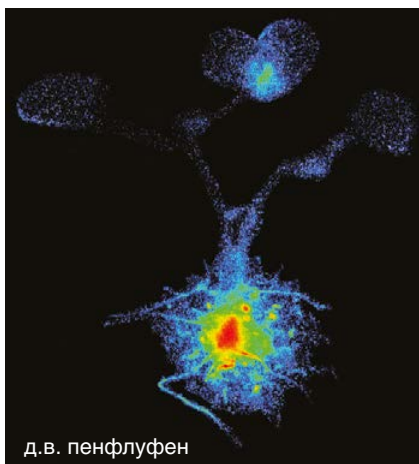
Клотианидин – системное действующее вещество контактно-кишечного действия из класса хлорникотинилов. Ингибирует передачу нервного импульса, в результате чего наступает гибель насекомого.

Благодаря системным свойствам *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.

Важной 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 отсутствие фитотоксичности и длительную защиту культуры, а также высокую концентрацию д.в. в зоне роста клубней.



Миграция д.в. инсектицидов по профилю почвы



Передвижение действующих веществ в прорастающих растениях картофеля (через 26 дней после посадки), AnneSuty-Heinze / StefanDutzmann, май 2012 г.

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

Эместо® Квантум оказывает сильное ростостимулирующее и физиологическое действие на всходы картофеля:

- повышается всхожесть
- усиливается рост вегетативной массы
- увеличивается стрессоустойчивость растений.



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

Спектр активности

- Проволочник, колорадский жук, виды тлей и другие вредители.
- Ризоктониоз (клубней, столонов, стеблей), серебристая парша.

- Дополнительное действие против обыкновенной парши, фомоза и резиновой гнили.



Тиаметоксам +
дифеноконазол +
флудиоксонил, 0,4 л/т

**Эместо[®] Квантум,
0,35 л/т**

ОАО «Отечество», Пружанский р-н, сорт *Гала*, 29.09.2013 г.

Скорость воздействия

Быстрая начальная активность с момента обработки.

Период защитного действия

- От проволочника, колорадского жука и вирусопереносящих тлей – от посадки до начала отмирания ботвы.
- От ризоктониоза и парши – в течение всего вегетационного периода.
- От серебристой парши – в течение всего периода хранения.

Селективность (фитотоксичность)

Препарат обладает высокой селективностью по отношению к обрабатываемым культурам.

Особенности применения

- Заблаговременно (за 2-3 недели) для закладки на проращивание или прогревание клубней.

Обработанные препаратом клубни картофеля перед закладкой на проращивание, прогревание необходимо просушить.

- Непосредственно перед или во время посадки.

Следует избегать обработки клубней картофеля, пораженных мокрыми бактериальными гнилями (снижается полевая всхожесть).

Расход рабочего раствора при промышленном протравливании (протравочные или посадочные машины) – 10-20 л/т.

Напиши свою историю успеха!

Совместимость

Эместо® Квантум совместим с большинством регуляторов роста и минеральных удобрений, применяемых на картофеле.

Однако в каждом случае, особенно в смеси с микроудобрениями, необходима предварительная проверка на химическую совместимость.

Срок годности и условия хранения

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



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

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/т	Способ, время обработки
Картофель	Проволочник, колорадский жук, тли, ризоктониоз, серебристая парша	0,3-0,35	Обработка клубней во время посадки