

ДюПон™ Видейт® 10 Л - инсектицид / нематоцид



Обща информация

КОНТАКТЕН И СИСТЕМЕН ИНСЕКТИЦИД И НЕМАТОЦИД ЗА БОРБА СРЕЩУ ШИРОК СПЕКТЪР ВРЕДИТЕЛИ ПРИ ЗЕЛЕНЧУКОВИ И ДРУГИ КУЛТУРИ

- >> Съдържание: 100 г/л оксамил.
- >> Формулация: Разтворим концентрат
- >> Опаковка: 5 л

Култура	Вредител	Доза	Момент и метод на приложение
Домати Патладжан Пипер	Галови нематоди (<i>Meloidogyne spp.</i>)	1-2 л/дка 1 л/дка	Едно приложение непосредствено след разсаждане Максимум до 3 приложения, като първото е 14 дни след разсаждане, а останалите са през 14 дни
Краставици	Галови нематоди (<i>Meloidogyne spp.</i>)	1-2 л/дка 1 л/дка	Едно приложение непосредствено след разсаждане Едно прил. 14 дни след разсаждане

- >> Приложение: с капкова напоителна система
- >> Карантинен срок: домати, патладжани - 28 дни; пипер - 35 дни; краставици - 50 дни
- >> Карантинен срок не се налага при приложенията непосредствено след разсаждане на културите, съгласно таблицата по-горе



ДюПон™ Видейт® 10 Г - инсектицид / нематоцид



Обща информация

КОНТАКТЕН И СИСТЕМЕН ИНСЕКТИЦИД И НЕМАТОЦИД ЗА БОРБА СРЕЩУ ШИРОК СПЕКТЪР ВРЕДИТЕЛИ ПРИ ЗЕЛЕНЧУКОВИ И ДРУГИ КУЛТУРИ

>> Съдържание: 100 г/кг оксамил.

>> Формулация: Гранулат

>> Опаковка: 10 кг

Култура	Вредител	Доза	Момент и метод на приложение
Картофи	Картофени цистообразуващи нематоди (<i>Globodera rostochiensis</i> и <i>Globodera pallida</i>)	4 - 5,5 кг/дка	Разхвърляне с инкорпориране преди засаждане (10 см дълбочина)
Картофи	Телени червеи (<i>Elateridae</i>)	2,5 кг/дка	При разсаждане, браздово
Оранже- рийни домати	Галови нематоди (<i>Meloidogyne spp.</i>)	4,5 - 5,5 кг/дка 3 кг/дка	Разхвърляне с инкорпориране преди засаждане (10 см дълбочина) При разсаждане, браздово
Тютюн	Галови нематоди (<i>Meloidogyne spp.</i>)	4,25 - 5,5 кг/дка 3 кг/дка	Разхвърляне с инкорпориране преди засаждане (10 см дълбочина) При засаждане, браздово
Патладжани	Галови нематоди (<i>Meloidogyne spp.</i>)	4,5 - 5,5 кг/дка 3 кг/дка	Разхвърляне с инкорпориране преди засаждане (10 см дълбочина) При засаждане, браздово
Моркови	Галови нематоди (<i>Meloidogyne spp.</i>)	2,5 кг/дка	При септба, браздово



ДюПон™ Видейт® 10 Г - инсектицид / нематоцид

DU PONT

Приложение - препоръки

- >> При картофи Видейт® 10 Г се поставя в отворената бразда при засяването на посевния материал.
- >> Видейт® 10 Г притежава отлична ефективност срещу телените червеи по картофите: над 85 % контрол, когато е приложен в доза 2 кг/дка, браздово, при засаждане.
- >> Видейт® 10 Г притежава до 70-80 дни продължителност на защитното действие.
- >> Видейт 10Г е включен в Националната програма за контрол на телени червеи за 2013 - 2014
- >> Приложение: със специализирана техника за приложение, с която се разпределя равномерно и се инкорпорира в почвата на дълбочина 10-15 см. Препоръчва се растенията да се засадят върху третираната повърхност възможно най-скоро (1-2 дни) след третирането.
- >> Карантинен срок: при картофи - 84 дни; моркови - 75 дни; при оранжерийни домати, тютюн и патладжани карантинен срок не се налага.



ДюПон™ Видейт® 10 Л/Г - инсектицид / нематоцид

DU PONT

Начин на действие

Видейт® 10 Л/ 10Г се разпределя в околкореновата зона, като по този начин защитава растението от нематоди и почвени неприятели, а така също се абсорбира чрез корените и се придвижва в цялото растение, като предпазва и надземната вегетативна маса от гризещи и смучещи неприятели. Активното вещество действа контактно и стомашно като атакува директно нервната система на неприятелите, което води до хиперактивност, некоординирани движения, конвулсии, парализа и смърт. Обикновено нематоцидното действие се проявява бързо – в рамките на 2 часа и е пряко зависимо от приложената доза.

НЕМАТОЦИДНО ДЕЙСТВИЕ НА ВИДЕЙТ®

- >> Видейт® е ефективен срещу нематодите от видовете *Heterodera spp.*, *Globodera spp.*, *Pratylenchus spp.*, *Meloidogyne spp.*, *Ditylenchus spp.* и др.
- >> Паразитните нематоди се движат свободно в почвата и се намират в различни стадии на развитие. Растението гостоприемник отделя чрез корените си екsudати, които привличат нематодите.
- >> Видейт® притежава нематостатичен ефект, водещ до парализа. Продуктът нарушава основни жизненни функции в нематодите и те престават да се хранят. Крайният резултат от третирането не винаги е свързан със смърт на третираните нематоди, а могат да се наблюдават симптоми като загуба на жизненост, намалена способност за хранене и силно намаляване на репродуктивните възможности.



повреда от нематоди



ДюПон™ Видейт® 10 Л/Г - инсектицид / нематоцид

DU PONT

Предимства

- >> Мощен инсекто-нематоцид с широк спектър на действие.
- >> Напълно биоразградим в почвата.
- >> Ефективен срещу неприятелите, резистентни на органофосфорни инсектициди.
- >> Без остатъчни количества в продукцията.
- >> Поради специфичния си начин на приложение, толерантен към полезната ентомофауна и пчелите бомбуси. Липса на резистентност у неприятелите.
- >> Подходящ за включване в програми за интегрирана борба с неприятелите.

ПРЕДИМСТВА НА ПРИЛОЖЕНИЕТО С КАПКОВА НАПОИТЕЛНА СИСТЕМА

- >> Малък разход на вода.
- >> По-малък разход на енергия.
- >> По-малко операции.
- >> Възможност за други третирания.
- >> Безопасно приложение.
- >> Предпазва полезните насекоми.
- >> По-добър контрол върху вредителите.



Нематоди

КАК ДА РАЗПОЗНАЕМ СИМПТОМИТЕ

Около 1200 вида нематоди могат да бъдат открити в повърхностните води и почвите в Европа. Около сто вида от тях могат да бъдат разглеждани като вредители по растенията. Когато нанесените повреди станат видими с невъоръжено око, вече е късно да бъдат коригирани и културата да бъде запазена. Популацията от нематоди се развива бавно в сравнение с тази на неприятелите или гъбните заболявания и разпространението е ограничено. Важно е да се вземат мерки, които да ограничат риска от заразяване с нематоди и тези мероприятия да станат част от интегрираното управление на вредителите.

Globodera spp. - симптоми при картофи



Видимо забавяне на растежа на целия посеви на участъци от него. Растенията в средата на засегнатата област са най-малки, колкото повече се отдалечавате от центъра на засегнатата област, толкова по-големи стават растенията.



Малки бели цисти могат да се видят по корените на чувствителните сортове от средата на юни нататък. Различните видове нематоди, могат да бъдат разпознати по цвета на цистите. *Globodera pallida* образува цисти от бяло до кафяво. *Globodera rostochiensis* образува цисти от бяло през жълто до кафяво. Моля обърнете внимание: по корените на устойчивите сортове няма почти никакви цисти.



Нематоди

КАК ДА РАЗПОЗНАЕМ СИМПТОМИТЕ

Pratylenchus penetrans - симптоми при картофи



Симптомите се наблюдават обикновено на хармани в посева, с изразено забавяне на растежа.

Листната маса на засегнатите растения е по-слабо развита. Засегнатите растения стават по-чувствителни на зарази от *Verticillium* и загиват по-бързо.



Засегнатите корени променят цвета си от кафяво до черно. Наблюдават се убождания по корена (лезии). Повърхността на корена се обелва лесно.

Meloidogyne chitwoodi и *M. fallax* - симптоми при картофи



Няма видими симптоми по време на растежа на листата



Образуване на подутини (гали) по корените



Образува гали по повърхността на клубените и черни точки във вътрешността им



Нематоди

КАК ДА РАЗПОЗНАЕМ СИМПТОМИТЕ

Meloidogyne chitwoodi и *M. fallax* - симптоми при моркови



Слаб растеж на всички растения в посева.



Образуване на подутини (гали) по латералните корени



Гали по морковите

Meloidogyne hapla - симптоми при моркови



Слаб растеж на всички растения в посева



Силно разклонени корени, като разклоненията израстват от образуваните гали



Изкривени и силно разклонени моркови с гали по тях

