

ИЗОМЕЙТ®-CLR**ISOMATE®-CLR**

ФЕРОМОНОВ ДИСПЕНСЕР ЗА КОНТРОЛ ЧРЕЗ МЕТОДА НА ПОЛОВА ДЕЗОРИЕНТАЦИЯ НА ПЕПЕРУДИТЕ НА ЯБЪЛКОВ ПЛОДОВ ЧЕРВЕЙ (*Cydia pomonella*) И ЛИСТОЗАВИВАЧКИ ПО КОСТИЛКОВИ ОВОЩНИ КУЛТУРИ

СЪСТАВ И ФОРМУЛАЦИЯ

ИЗОМЕЙТ®-CLR е феромонов диспенсер за контрол чрез метода на полова дезориентация на пеперудите на Ябълков плодов червей (*Cydia pomonella*) и листозавивачки по костилкови овощни култури (ябълки, круши, дюли, азиатски круши).

Освобождаването на феромон във въздуха в градината дезориентира мъжките пеперуди и пречи на копулацията, в резултат на което се прекъсва биологичния цикъл на развитие на инсектите преди появата на вредящата форма.

Формулация: ВП (продукт отделящ пари)

Активно вещество:

Е,Е-8,10-додекадиенол : 373 г/кг

Додеканол : 59 г/кг

Тетрадеканол : 14 г/кг

Z-11- тетрадеценил ацетат : 371 г/кг

Z-9- тетрадеценил ацетат : 76 г/кг

Регистрация, доза и употреба:

Разрешение за пускане на пазара и употреба №: 01374-ПРЗ-1/08.02.2016 г.

Притежател на разрешението: Суммит Агро Румъния СРЛ – Клон България КЧТ

Производител: Шин-Етсу Кемикъл Ко Лтд, Япония

Култура	Неприятел	Доза *
ябълки, круши, дюли, азиатски круши	ябълков плодов червей (<i>Cydia pomonella</i>)	100 диспенсера/дка
ябълки, круши, дюли, азиатски круши	листозавивачки **	100 диспенсера/дка

* Виж инструкциите относно приложението на допълнителни диспенсери за подсилване на контрола в краищата на градината.

** Имайки предвид състава на ИЗОМЕЙТ®-CLR той ще контролира следните видове неприятели:

Българско наименование	Латинско наименование
Ябълков плодов червей	<i>Cydia pomonella</i>
Плодова корогризачка	<i>Adoxophyes orana</i>
Кафявоивичеста листозавивачка	<i>Pandemis heparana</i>
Овощна листозавивачка	<i>Archips podana</i>
Малка лозова листозавивачка	<i>Argyrotaenia pulchellana</i>
Розена листозавивачка	<i>Archips rosana</i>
Средиземноморска листозавивачка по каранфила	<i>Cacoecimorpha pronubana</i>
Holly tortrix moth	<i>Rhopobota naevana</i>

Забележка: ИЗОМЕЙТ®-CLR не контролира:

- Източен плодов червей (*Cydia molesta*), Green fruit tortrix (*Grapholita lobarzevskii*).
- Сива пъпкозавивачка (*Hedya nubiferana*), Fruitlet mining tortrix (*Pammene rhediella*).
- Червена листозавивачка (*Spilonota ocellana*)

ИЗОМЕЙТ®-CLR е приложен при биологично производство, в съответствие с Регламент (ЕС) 2007/834. Съответства на специфичните разпоредби за този вид производство.



Внимание

H315: Предизвиква дразнене на кожата

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

EUN208: Съдържа кодлемон (CAS No. 33956-49-9), додеканол (CAS No. 112-53-8) тетрадеканол (CAS No. 112-72-1). Може да предизвика алергична реакция.

EUN 401: За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба

P273: Да се избягва изпускане в околната среда

P280: Използвайте предпазни ръкавици

P302+P352: В СЛУЧАЙ НА КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода

P501: Съдържанието/съдът да се обезврежда в инсталация одобрена за изхвърляне на отпадъци.

SP1: Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка.

СЪХРАНЕНИЕ И УНИЩОЖАВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Съхранявайте диспесерите в оригинални, неразпечатани опаковки, в хладни и сухи помещения, далеч от светлина. При по-продължително съхранение, диспесерите трябва да се съхраняват при температура не надвишаваща 5°C. Унищожаването на празните опаковки и на празните диспесери да се извършва в съответствие с действащите разпоредби, в лицензирани и класифицирани инсталации.

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

Диспесерите ИЗОМЕЙТ®-CLR се препоръчват за контрол на ябълков плодов червей и листозавивачки по ябълки, круши, дюли и азиатски круши.

Третираната площ трябва да бъде еднородна и компактна. **Овощната градина трябва да има минимална площ от 20 - 30 декара. Потенциалното ниво на нападение трябва да е умерено и в околните площи не трябва да има места със силно нападение.** Препоръчително е приложението на ИЗОМЕЙТ®-CLR на колкото е възможно по-големи площи, включващи няколко съседни градини или близки една до друга градини.

❶ ПРИЛОЖЕНИЕ

Да се носят предпазни ръкавици при работа с диспесерите.

- Методът на контрол е изцяло предпазен и е от особена важност диспесерите да се инсталират преди началото на летежа на целевия неприятел (ябълков плодов червей или листозавивачки). Инсталирането на диспесерите ИЗОМЕЙТ®-CLR е еднократно за сезон.

Внимание: При наличие на Малка лозова листозавивачка (*Argyrotaenia pulchellana*), чийто летеж започва много рано, инсталирането на диспесерите трябва да се направи доста преди началото на летежа на пеперудите на ябълковия плодов червей.

- Спазвайте препоръчаната доза на приложение (100 диспесера за декар). Диспесерите се инсталират разпределени равномерно из целия парцел, разположени шахматно ред спрямо ред, **в горната 1/3 от височината на дървото**. При градини с височина на дърветата повече от 4 метра, инсталирайте 1/3 от диспесерите на височина между 0,5 и 1 метър от върха на дървото.

- Подсилете защитата по границите на парцела** чрез удвояване плътността на диспесерите в крайните редове и на последните 4 до 5 дървета в края всеки ред. Инсталирайте диспесери и на живи плетове или ветрозащитни пояси, на изолирани потенциално нападнати дървета в близост до градината и на местата с липсващи дървета в самия парцел.

В случай, че градината с приложение на диспесери граничи с друга градина, в която може да има нападение от целевия неприятел и се третира с инсектициди (или не се третира), тогава е необходимо да се осигури най-малко 30 м буферна зона, която да се опазва едновременно чрез инсталиране на диспесери и третиране с инсектициди (най-лесният начин е да се инсталират диспесери и в прилежащата градина).

Ако в близост до третирания парцел има места нападнати от целевия неприятел, тогава е възможно оплодени женски да мигрират от тези места, да навлязат в парцела и да повлияят на

результатите. Такива места могат да бъдат: лошо опазвани градини, изоставени градини, единични дървета от видове, които е вероятно да бъдат колонизирани от целевия неприятел, складове.

❷ ПРОСЛЕДЯВАНЕ СЛЕД ПРИЛОЖЕНИЕ

Необходимо е да се следи за правилното функциониране на метода и отсъствието на каквито и да е нарушения свързани със средата извън парцела. **След приложението, трябва да се прави проверка на ситуацията в градината на всеки 1 до 2 седмици** (всяка седмица в периодите с най-висок риск от нападение).

■ Ежеседмична проверка на феромоновите уловки (за целевия неприятел и за други неприятели от разред Lepidoptera). Улавянето на целевия неприятел нормално е възпрепятствано от прилагания метод на полова дезориентация на пеперудите. Наличието на възрастни във феромоновите уловки, даже на ограничен брой, е предупредителен сигнал и следва да се направи щателна проверка на парцела за възможно нападение.

■ Редовните проверки за наличие на повреди по плодовете (проверка на 500 до 1000 броя плодове) и по клонките (да се обърне особено внимание на най-рисковите места: границите на парцела, върховете на дърветата, местата в близост до потенциален източник на заразяване извън границите на парцела).

По-късно през сезона, вземете предвид риска от прехвърляне на популации от инсекти от парцели с други сортове или с по-ранна беритба.

❸ ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ НА ИНСЕКТИЦИДИ

■ Нападение по време на цъфтеж

Зимуващата форма на листозавивачките е ларва, която колонизира цветните букети през пролетта. Необходимо е да се провери наличието на неприятеля в тази фаза на развитие. Проверете 500 цветни букета (10 цветни букетчета x 50 дървета). Ако нивото на нападнатите цветни букети е 5% или повече то трябва да се направи третиране с инсектициди.

■ В допълнение на метода на полова дезориентация с ИЗОМЕЙТ®-CLR, обикновено се налага да се направят допълнителни пръскания с инсектициди в пика на летежа на пеперудите, като се вземе предвид официалната информация относно летежа на пеперудите и избора на продукти.

■ Срещу целевите неприятели: **да се прецени необходимостта от третиране/ния с инсектицид в случай на отчитане на уловени пеперуди във феромоновите уловки инсталирани в третирания парцел или ако бъдат установени признаци на повреди.**

■ Срещу други неприятели: да се осигури подходяща защита срещу неприятели, различни от тези контролирани от ИЗОМЕЙТ®-CLR. (в частност, видовете от р. Lepidoptera, които не са част от спектъра на продукта, виж по-горе)

ОПАКОВКА: пакет съдържащ 400 диспенсера

ЛИЦЕ, КОЕТО ПУСКА НА ПАЗАРА:

Суммит Агро Румъния СРЛ – Клон България КЧТ
1164 София, ул. Бигла 39, партер, офис 2,
тел.: 02 / 962 4901