

**ГИНКО®****GINKO®**

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

## СЪСТАВ И ФОРМУЛАЦИЯ

ГИНКО® е феромонов диспенсер за контрол чрез метода на полова дезориентация на пеперудите на Ябълков плодов червей (*Cydia pomonella*) по семкови овощни култури (ябълки, круши, дюли, азиатски круши) и орехи.

Освобождаването на феромон в атмосферата в градината дезориентира мъжките пеперуди и възпрепятства 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:

(E,E)-8,10-додекадиен-1-ол: 560 г/кг

1-додеканол: 292 г/кг

1-тетрадеканол: 69 г/кг

**Разрешение за пускане на пазара и употреба №: 01391-ПРЗ / 25.03.2016 г.**

**Притежател на разрешението:** Суммит Агро Румъния СРЛ – клон България КЧТ

**Производител:** Шин-Етсу Кемикъл Ко Лтд, Япония

## РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:

| Култура                             | Неприятел                                        | Доза *                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| ябълки, круши, дюли, азиатски круши | ябълков плодов червей ( <i>Cydia pomonella</i> ) | <b>50 диспенсера/дка</b> |
| Орехи                               | ябълков плодов червей ( <i>Cydia pomonella</i> ) | <b>50 диспенсера/дка</b> |

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

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



Внимание

H315: Предизвиква дразнене на кожата

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите

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

P102 : Да се съхранява извън обсега на деца.

P270: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

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 диспенсерите в оригинални, неразпечатани опаковки, в хладни и сухи помещения, далеч от светлина. При по-продължително съхранение, диспенсерите трябва да се съхраняват при

температура не надвишаваща 5°C. Унищожаването на празните опаковки и на празните диспенсери да се извършва в съответствие с действащите разпоредби, в лицензирани и класифицирани инсталации.

## ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

От особена важност е да се спазват всички описани по-долу препоръки.

Третираната площ трябва да бъде еднородна и компактна. **Овощната градина трябва да има минимална площ от 30 декара. Потенциалното ниво на нападение трябва да е умерено (не повече от 1 до 2% нападнати плодове по време на беритбата в предходната година) и в околните площи не трябва да има места със силно нападение.**

## ПРИЛОЖЕНИЕ И ДОЗА

• Методът на контрол е изцяло предпазен и е от особена важност диспенсерите да се инсталират преди началото на летежа на пеперудите от първо поколение. В случай на закъснение на приложението (не се препоръчва), осигурете опазване чрез приложение на инсектицид в правилния момент.

В случай на приложение в орехи: необходимо е също така да се има предвид фазата на развитие на културата и предварително приложение във фаза „пълно отваряне на първи листа“, което ще позволи инсталиране на диспенсерите без риск от нараняване на младите клонки.

Еднократно приложение на ГИНКО® осигурява освобождаване на феромон за целия период, през който има риск от нападение от Ябълков плодов червей.

• **Инсталират се 50 диспенсера на декар**, разпределени равномерно из целия парцел, разположени шахматно ред спрямо ред, **в горната 1/3 от височината на дървото**. При приложение в орехи, инсталирайте 60% от диспенсерите в горната 1/3 от височината на дървото и 40% в средата от височината на дървото (традиционни сортове, или само в горната 1/3 от височината на дървото (нови насаждения с по-ниски дървета).

• **Подсилете защитата по границите на парцела:**

Ябълки, круши: Удвоява се броя на диспенсерите в крайните редове и на последните 4 до 5 дървета в края всеки ред. Инсталирайте диспенсери 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.

Орехи: При традиционни сортове, умножете по 1,5 дозата по границите на парцела изложени преобладаващо на ветрове. При други варианти, умножете по 1,5 дозата в крайните редове и на крайните няколко дървета в края на редовете.

• **В случай, че градината с приложение на диспенсери 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 диспенсери и третиране с инсектициди (най-лесният начин е да се инсталират диспенсери 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 резултатите. Такива места могат да бъдат: лошо опазвани градини, изоставени градини, единични дървета от видове, които е вероятно да бъдат колонизирани от целевия неприятел, складове.

За да се избегнат такива проблеми е препоръчително метода на полова дезориентация да се прилага на колкото е възможно по-големи парцели или на група от съседни парцели.

## ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ НА ИНСЕКТИЦИДИ

1. Ябълки, круши

Срещу Ябълков плодов червей

**Осигурете допълнително опазване с инсектициди в пиковите периоди на летеж на пеперудите**, на базата на информация от службите по прогноза и сигнализация и вземайки под внимание потенциалната нужда от третиране за контрол на други неприятели.

Да се третира с инсектициди в случай на отчитане на уловени пеперуди във феромоновите уловки инсталирани в третирания парцел или ако бъдат отчетени пресни повреди по плодовете. В случай на ползване на CM-DA капсули за феромоновите уловки, улавянето на 3 до 5 пеперуди за седмица е предупредителен сигнал, който трябва да доведе до внимателно обследване на плодовете с цел вземане на решение дали да се направи инсектицидно третиране.

Срещу други неприятели: да се осигури подходяща защита срещу неприятели, различни от тези контролирани от ГИНКО®.

## 2. Орехи

Третиране в съответствие със ситуацията отчетена при периодичните проверки, ако са отчетени улавяния на пеперуди във феромоновите уловки или при отчитане на първи повреди по плодовете.

### 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 Ябълков плодов червей и за други неприятели от разред Lepidoptera). Улавянето на целевия неприятел нормално е възпрепятствано от прилагания метод на полова дезориентация на пеперудите. Улавянето на пеперуди във феромоновите уловки, даже на минимален брой, е предупредителен сигнал и следва да се направи обстойна проверка на парцела за възможно нападение.

■ Редовните проверки за наличие на повреди по плодовете (проверка на 500 до 1000 броя плодове от площ с размер 30 – 40 дка) са от съществена важност (като се обръща особено внимание на най-рисковите зони: границите на парцела, върховете на дърветата, места в близост до потенциални източници на зараза извън парцела).

■ Други неприятели: проследявайте за развитие на потенциално възможни неприятели по семковите овощни култури: листозавивачки, плодови червеи, листоминиращи молци, дървесница. Внимание: ГИНКО® е специфичен продукт за контрол на Ябълков плодов червей (*Cydia pomonella*) и не контролира никакви други неприятели.

### ЛИЦЕ, КОЕТО ПУСКА НА ПАЗАРА:

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