

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

**СЪСТАВ И ФОРМУЛАЦИЯ**

ГИНКО® РИНГ 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 и на Дъбов семеяд (*Cydia splendana*) по кестена. 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:**

Е,Е-8,10-додекадиенол – 1,27 г/диспенсер,  
додеканол – 0,66 г/диспенсер,  
тетрадеканол – 0,155 г/диспенсер

**Разрешение №: 01856-ПРЗ-1/10.07.2020 г. за пускане на пазара и употреба на ПРЗ**

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

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

**Внимание**

H315 : Предизвиква дразнене на кожата  
H400: Силно токсичен за водните организми

P102: Да се съхранява извън обсега на деца.

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

P273: Да се избягва изпускане в околната среда

P280: Използвайте предпазни ръкавици.

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

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

P501 : Съдържанието /съдът да се изхвърли в съоръжение одобрено за унищожаване на отпадъци

SP1: Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностни води./Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.).

## РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:

Култура	Неприятел	Доза *
ябълки, круши, дюли, азиатски круши	ябълков плодов червей ( <i>Cydia pomonella</i> )	10 диспенсера/дка*
Орехи	ябълков плодов червей ( <i>Cydia pomonella</i> )	10 диспенсера/дка*
Кестен	дъбов семеяд ( <i>Cydia splendana</i> )	10 диспенсера/дка*

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

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

## 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

Феромоновите диспенсерите ГИНКО® РИНГ се препоръчват за контрол на Ябълков плодов червей (*Cydia pomonella*) по семкови овощни култури (ябълки, круши, дюли, азиатски круши) и орехи и на Дъбов семеяд (*Cydia splendana*) по кестена.

Третираната площ трябва да бъде **еднородна и компактна**. Овощната градина трябва да има **минимална площ от 40 декара**. Потенциалното ниво на нападение трябва да е умерено и в околните площи не трябва да има места със силно нападение. Препоръчва се ГИНКО® РИНГ да се прилага на колкото е възможно по-големи площи, включително няколко граничещи градини или намиращи се близо една до друга градини.

## МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Методът на контрол е изцяло предпазен и е от особена важност диспенсерите да се инсталират преди началото на летежа на пеперудите на целевия неприятел (Ябълков плодов червей и Дъбов семеяд). Приложението на ГИНКО® РИНГ е еднократно за сезон.

В случай на приложение в орехи: необходимо е да се вземе под внимание и фазата на развитие на културата и приложението да се направи във фаза Df/Df2 (пълно отваряне на първи листа), което ще позволи инсталиране на диспенсерите без риск от нараняване на младите клонки.

## НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За да се спази/достигне препоръчителната височина на инсталиране на диспенсерите, да се използват специфични приспособления или платформа.

- ябълки, круши, дюли, наши (азиатски круши)

Прилагайте диспенсерите равномерно разпределени в градината, шахматно ред спрямо ред, в горната 1/3 от височината на дървото.

- орехи, кестени

Прилагайте диспенсерите равномерно разпределени в градината, шахматно разположени ред спрямо ред. Погрижете се да инсталирате диспенсерите от първия ред на градината. Инсталирайте диспенсерите в горната 1/3 от височината на дървото при насаждения със средна височина на дърветата и най-малко на 2/3 от височината на дърветата при традиционни сортове с много високи дървета.

## **ДОЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ**

- **Инсталират се 10 диспенсера на декар**, разпределени равномерно из целия парцел и разположени шахматно ред спрямо ред

- **Подсилва се защитата по границите на парцела:**

**Ябълки, круши, дюли, наши (азиатски круши):**

Удвоява се броя на диспенсерите в крайните редове и в двата края на редовете. Като се има предвид, че един диспенсер покрива 100 м<sup>2</sup> (10 диспенсера за декар), прилагайте 1 диспенсер за 50 м<sup>2</sup> в крайните редове. Приложението няма да започне от крайния ред, а от 2-рия или 3-тия 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.

При наличие на съседни насаждения, които се нападат от ябълков плодов червей / дъбов семеяд, които не се опазват чрез метода на полова дезориентация, трябва да се осигури най-малко 30 м буферна зона, която да се опазва едновременно чрез инсталиране на диспенсери и третиране с инсектициди (или чрез инсталиране на диспенсери в съседната градина или чрез приложението на инсектициди на ивица от 30 м в парцела опазван с ГИНКО® РИНГ).

**Орехи и кестени:**

Като се има предвид дозата на приложение на ГИНКО® РИНГ (само 10 диспенсера/дка) и много ниската плътност на насажденията, не е възможно да се препоръча удвояване на дозата в краищата на парцела. Възможно е да се предвиди такова подсилване на границите само в случай на наскоро създадено насаждение с висока плътност (вижте препоръките дадени за семковите овощни култури) или в случай на градина с много голяма площ и ниска плътност на дървета.

## **ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ НА ИНСЕКТИЦИДИ**

### **1. Ябълки, круши:**

#### **1.1. Ябълков плодов червей**

В допълнение към метода на полова дезориентация с ГИНКО® РИНГ, обикновено е необходимо да се направи допълнително третиране с инсектицид в пиковите периоди на летеж на пеперудите на Ябълковия плодов червей, позовавайки се наличната официална информация относно летежа и избора на продукти. Да се третира с инсектицид, в случай на отчитане на уловени пеперуди във феромоновите уловки инсталирани в градината или ако бъдат отчетени повреди по плодовете.

#### **1.2. Други неприятели**

Да се осигури подходяща защита срещу неприятели, различни от тези контролирани от ГИНКО® РИНГ. Обърнете особено внимание на листозавивачките и на източния плодов червей.

### **2. Орехи, кестени:**

Приложете инсектицид, в случай на отчитане на значителен брой пеперуди уловени във феромоновите уловки инсталирани в градината или ако бъдат отчетени повреди по плодовете

## **ПРОСЛЕДЯВАНЕ СЛЕД ПРИЛОЖЕНИЕ**

Необходно 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. Улавянето на целевия неприятел нормално е възпрепятствано от прилагания метод на полова дезориентация на пеперудите. Отчитането на улавяния на пеперуди във феромоновите уловки, даже на минимален брой, е предупредителен сигнал и следва да се направи обстойна проверка на парцела за възможно нападение.

- Редовни проверки за наличие на повреди по плодовете (проверка на 500 до 1000 броя плодове) 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.

При орехи и кестени, такава регулярно проверяване е по-трудно за изпълнение, но е необходимо да се направи поне една проверка в средата на сезона.

■ Проследяване развитието на други неприятели, при ябълки и круши, по-специално: листозавивачки, листоминиращи молци, източен плодов червей, дървесница.

**Внимание:** ГИНКО® РИНГ контролира само на Ябълков плодов червей (*Cydia pomonella*) и Дъбов семеяд (*Cydia splendana*) и няма ефект срещу 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

® Registered trademark by Shin-Etsu. Imported from Japan, manufactured by Shin-Etsu Chemical Co.,Ltd.Tokyo, Japan