

## FLYPACK® COMPLETA

Para uso em captura em massa para o controlo da mosca-da-casca-verde-da-noz (*Rhagoletis completa*)

Substância ativa: Deltametrina; Teor: 0,015 g / armadilha

AV (DGAV) - 1413

A mosca-da-casca-verde-da-noz (*Rhagoletis completa*) é originária da América do Norte, tendo entrado na Europa no final de 1980, causando danos significativos nos frutos do seu principal hospedeiro, a noqueira.

**Biologia:** Os adultos emergem do solo desde o início de junho - julho até setembro, completando uma geração por ano. A proporção sexual dos adultos desta mosca é equilibrada: 1 macho para 1 fêmea. As fêmeas põem cerca de 15 ovos por fruto, totalizando 300 a 400 ovos por fêmea. As larvas desenvolvem-se no mesocarpo carnudo dos frutos. O ciclo larvar dura 3 a 5 semanas, dependendo da temperatura. As larvas caem e transformam-se em pupas no solo. No verão seguinte, a maioria dos adultos emerge do solo e repete o ciclo.

**Danos:** Surge uma pequena marca de perfuração no exocarpo do fruto, provocada pela postura do ovo, que escurece e a partir de onde se desenvolvem pequenas manchas pretas. Os frutos atacados ficam deformados e escurecidos devido à podridão que ocorre no mesocarpo. O principal dano é a coloração escura do endocarpo coriáceo da noz, o que a desvaloriza aquando da sua comercialização com casca. Infestações ao início do desenvolvimento do fruto causam a sua murchidão e o seu posterior mofamento.

### PROCEDIMENTO DE CONTROLO

O controlo da mosca-da-casca-verde-da-noz tem sido realizado através da aplicação de inseticidas de contacto em todas as árvores ou com tratamentos parciais com uma mistura de inseticida e um atrativo alimentar. A técnica do FLYPACK® COMPLETA consiste em atrair os adultos para o interior de uma armadilha com um atrativo, onde o inseto é erradicado devido ao contacto com uma membrana impregnada com inseticida.

### FORMULAÇÃO

#### Captura massiva

As tampas são impregnadas na parte inferior com 0,015 g de deltametrina e incluem no um difusor de um atrativo alimentar específico (Carbonato de amónio). As moscas são erradicadas logo que entram na armadilha e tocam no inseticida.

O período de eficácia do produto está depende da temperatura, do vento e da humidade relativa. Em condições normais, este ronda -150 dias, podendo ser reduzido em situações de temperaturas muito elevadas e/ou ventos fortes.



**Rhagoletis completa**  
Diptera: Tephritidae



## APLICAÇÃO

- É recomendado instalar cerca de 100 armadilhas/ha;
- As armadilhas devem ser instaladas em ramos do terço superior das árvores;
- As armadilhas devem ser distribuídas de forma uniforme e alternada;
- As armadilhas devem ser instaladas antes do primeiro voo dos adultos e devem mantidas até à colheita dos frutos;
- Eficiência mantém-se durante 150 dias, requerendo uma única aplicação por ano;
- Em caso de elevada infestação, recomenda-se a complementação da captura em massa com um programa fitossanitário (inseticida e/ou barreira mineral).



## INSTALAÇÃO

- Estimar a distância entre as armadilhas de forma a instalar 100 armadilhas/ha;
- Comece a colocar as armadilhas nas duas filas das bordaduras da parcela e termine no interior da parcela, colocando as armadilhas na diagonal em todas as filas;
- Instale as armadilhas em ramos das árvores, preferencialmente do lado nascente da copa;
- Instalar numa área mínima de 5000 m<sup>2</sup> para garantir a eficiência da técnica.



## MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

- O produto é comercializado em embalagens contendo diferentes unidades (consulte o distribuidor local);
- O material da embalagem é impermeável aos vapores dos diferentes produtos;
- Recomenda-se conservar o produto na embalagem original, fechada até ao momento da utilização, e de preferência em local fresco;
- Evitar cortar, abrir ou furar os difusores. Durante o manuseamento normal do produto não existem riscos de toxicidade para pessoas, animais ou plantas. Da mesma forma, durante a utilização normal não existem riscos de contaminação da água nem do solo;
- Recomenda-se o uso de luvas sempre que exista necessidade de manusear os difusores diretamente;
- Os resíduos dos difusores, tampas e recipientes após utilização final devem ser encaminhados para o sistema de gestão Valorfito de acordo com a legislação em vigor.



## RESULTADOS DE EFICÁCIA

Os ensaios de campo com FLYPACK® COMPLETA foram conduzidos desde 2014. A investigação realizada pela SEDQ e os resultados obtidos em campo confirmaram a eficácia do produto na redução dos danos causados pela praga.

Distribuidor: BIOSANI - Agricultura Biológica e Protecção Integrada, Lda.

Quinta de São Brás, Serra do Louro, 2950-354 Palmela.

Tel.: +351 212 333 019 (chamada p/ rede fixa nacional) | [info@biosani.com](mailto:info@biosani.com) | [www.biosani.com](http://www.biosani.com)



SEDQ Healthy Crops S.L.

Carrer Llull, 41

08005 Barcelona – España

Tel. +34 93 719 04 71 | Fax +34 93 719 47 90

[comercial@sedq.es](mailto:comercial@sedq.es) | [www.sedq.es](http://www.sedq.es)