

GRAPHOTEC®

Utilização na confusão sexual para o controlo da traça-oriental-do-pessegueiro (*Grapholita molesta*)

Substância ativa: 1) Acetato de (Z)-8-dodecen-1-ilo; 2) Acetato de (E)-8-dodecen-1-ilo; 3) (Z)-8-dodecen-1-ol **Teor:** Total de 1, 2 e 3) 23,48 % (p/p) ou 358 mg / difusor

AV (DGAV) - 1713

A traça-oriental-do-pessegueiro (*Grapholita molesta*) é uma espécie que afeta principalmente prunóideas, como o pessegueiro e a nectarina. Também pode causar danos em ameixeiras, damasqueiros, cerejeiras e pomóideas, como macieiras e pereiras.

Ciclo biológico: Passa o inverno como larva madura abrigada na casca ou no solo. Por volta do mês de março, forma-se a crisálida e emergem os primeiros adultos.

As fêmeas depositam os ovos individualmente na parte inferior das folhas apicais dos rebentos jovens ou junto aos frutos. Os ovos eclodem ao fim de 7 a 14 dias. As larvas penetram então nos rebentos ou frutos.

Gerações: Normalmente existem cinco gerações por ano, sendo que o início do voo ocorre em março. A segunda geração começa no final de maio e, a partir daí, as gerações seguintes sobrepõem-se, sendo os adultos encontrados no campo até aproximadamente o final de outubro.

Danos: Observados tanto em rebentos em crescimento como em frutos. O ataque aos rebentos é de grande importância principalmente nas árvores em formação.



Grapholita molesta
Lepidoptera: Tortricidae



PROCEDIMENTO DE CONTROLO

A confusão sexual recomenda-se como método alternativo aos tratamentos químicos para o controlo da praga. Este, consiste em criar uma atmosfera saturada com a feromona sexual do inseto a controlar, confundido os machos e impedindo assim o acasalamento, provocando a conseqüente redução nas posturas.

FORMULAÇÃO

Difusores:

O produto é um difusor contendo as substâncias ativas: (Z)-8-dodecenil acetato, (E)-8-dodecenil acetato e (Z)-8-dodecenol. Estas são descritas como feromonas sexuais da praga.

O material do difusor é permeável aos vapores, permitindo assim a emissão das substâncias ativas a uma velocidade controlada. A capacidade de difusão do produto estará ativa durante cerca de 180 dias, sob condições climatéricas normais. Elevadas temperaturas e os ventos poderão encurtar esse período.



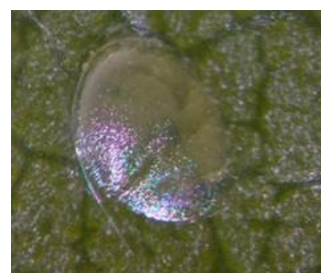
APLICAÇÃO

Colocação dos difusores:

- Os difusores devem ser instalados na cultura antes do primeiro voo dos adultos;
- Os difusores devem ser pendurados em ramos localizados no terço superior das árvores, protegidos por folhas de forma a evitar a exposição solar direta, devendo permanecer até à colheita;
- A dose recomendada de difusores por hectare é de 300 a 400 unidades, em função da pressão da praga na parcela;
- Recomenda-se colocar mais 5 a 10 % de difusores extra nas laterais da parcela

Monitorização e avaliação:

- Recomenda-se a monitorização da presença de adultos através da instalação de 1 a 2 armadilhas por cada hectare contendo o difusor de feromonas sexuais específicas. As armadilhas de monitorização devem ser verificadas periodicamente para se conhecer o nível populacional presente na cultura. De acordo com a quantidade de insetos monitorizados, posturas, danos observados em ramos e frutos, deverá ser determinado o NEA e ponderada a decisão de ajustar o tratamento ou aplicar ações extraordinárias para o controlo da população;
- Recomenda-se especial atenção a zonas de entrada de ventos predominantes na parcela, tanto a nível do reforço em difusores como a nível da monitorização.



MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

- O produto é comercializado em embalagens contendo 200 difusores (consulte o distribuidor local);
- O material da embalagem é impermeável aos vapores dos diferentes produtos;
- Recomenda-se conservar no congelador na embalagem original, fechada até ao momento da utilização. Nestas condições o produto pode ser armazenado por um período de dois anos;
- 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. O produto emite vapores da substância ativa para o ar a velocidades controladas;
- Recomenda-se o uso de luvas sempre que exista necessidade de manusear os difusores diretamente;
- Os resíduos dos difusores e embalagens após utilização final devem ser encaminhados para o sistema de gestão Valorfito de acordo com a legislação em vigor.



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 | 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 | www.sedq.es