

ANARTEC®

Utilização na confusão sexual para o controlo dos danos da anársia (*Anarsia lineatella*)

Substância ativa: 1) Acetato de (E)-5-decen-1-ilo; 2) (E)-5-decen-1-ol **Teor:** 1) 234 mg / difusor; 2) 48 mg / difusor

AV (DGAV) - 1686

A anársia ou broca-dos-ramos-do-pessegueiro (*Anarsia lineatella*) é uma praga-chave em fruteiras de caroço (prunóideas), como o pessegueiro, nectarina e o damasqueiro. Também pode afetar ameixeiras e amendoeiras.

A praga hiberna como larva de 1º ou 2º instar, abrigada sob a casca, fendas ou ramos das fruteiras. Na primavera, as larvas alimentam-se do interior dos rebentos e dos botões florais, causando a sua murchidão. Os danos são mais graves em pomares jovens e em viveiros. Após o seu total desenvolvimento, as larvas, abandonam os rebentos e pupam em folhas enroladas ou sob a casca das árvores, emergindo como adultas alguns dias depois. As gerações seguintes atacam o fruto, entrando pela extremidade do pedúnculo em direção ao caroço. A praga consegue completar habitualmente 3 gerações em cada ano, embora possa existir uma quarta geração dependendo das condições climáticas. Os primeiros adultos iniciam o voo de março a maio, dependendo da localização da exploração. A segunda geração pode ocorrer entre junho e agosto e a terceira geração de agosto a outubro, sendo que todas elas podem apresentar variações de acordo com o clima.



Anarsia lineatella
Lepidoptera: Gelechiidae



PROCEDIMENTO DE CONTROLO

A metodologia da confusão sexual é recomendada como método alternativo ao tratamento químico para o controlo dos danos da anársia. Esta técnica envolve a criação de uma atmosfera saturada com a feromona sexual específica do inseto alvo. Desta forma, os machos são incapazes de reconhecer a origem da feromona, o que os impede de localizar as fêmeas, evitando-se assim, o acasalamento e a reprodução, tal como as posturas subsequentes, de onde eclodem as larvas causadoras dos danos.

FORMULAÇÃO

Difusores

O produto é um difusor passivo (VP) contendo: Acetato de (E)-5-decenilo e (E)-5-decen-1-ol. Estes dois compostos são descritos como feromonas sexuais da anársia.

O difusor é uma ampola de plástico contendo as feromonas líquidas no seu interior. O material que constitui a ampola é permeável aos vapores e permite a difusão do produto a uma taxa controlada. Sob condições climatéricas normais, a difusão das feromonas é mantida durante ~180 dias, mas o tempo de eficiência pode ser reduzido em função de altas temperaturas ou ventos fortes.



APLICAÇÃO

- Os difusores devem ser instalados de forma uniforme na parcela da cultura alguns dias antes do primeiro voo dos adultos. Os difusores devem ser instalados em ramos localizados no terço superior das árvores;
- A quantidade de difusores recomendada é de 400 por hectare;
- Recomenda-se distribuir os difusores de forma homogênea na parcela da cultura, colocando 10 % destes nas laterais e outros 90 % na restante área. Em situações de elevada pressão de praga, é aconselhável aumentar o número de difusores para um máximo de 500 por hectare;
- Recomenda-se a monitorização da espécie na parcela através da instalação de 1 a 2 armadilhas delta por hectare contendo o difusor de feromonas (consulte o distribuidor) específico para a praga;
- As armadilhas delta devem ser monitorizadas regularmente para avaliar a pressão da praga na parcela e determinar o adequado funcionamento da técnica (não deve observar capturas ou se observadas, devem ser muito reduzidas);
- Devem também ser realizadas amostragens regulares aos danos observáveis nos rebentos e nos frutos. Caso os danos observáveis sejam superiores ao NEA estabelecido para a cultura e zona geográfica, deverá ser aplicado um tratamento complementar, de modo a controlar a pressão da praga.



MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

- ANARTEC® 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