

CYDIATEC®

Utilização na confusão sexual para o controlo do bichado-da-fruta (*Cydia pomonella*)

Substância ativa: 1) (E,E)-8,10-dodecadien-1-ol e 2) dodecan-1-ol **Teor:** 1) 18,62% p/p ou 400 mg/difusor e 2) 9,31% p/p ou 200 mg/difusor

AV (DGAV) - 1895

O bichado-da-fruta (*Cydia pomonella*), atualmente, constitui a praga-chave nas pomóideas mais importantes, tais como a macieira, a pereira, a noqueira e o marmeleiro.

A praga apresenta, em média, três gerações por ano, o que explica a sua elevada capacidade de causar prejuízos em pomóideas. Os voos dos adultos iniciam-se normalmente na segunda metade de abril, coincidindo com o desenvolvimento dos frutos. As duas primeiras gerações ocorrem entre março/abril e junho/julho, enquanto a terceira se desenvolve em julho/agosto, prolongando o risco do ataque durante grande parte da campanha agrícola. As fêmeas depositam os ovos na superfície das folhas ou diretamente nos frutos jovens. Estes ovos, de forma lenticular, tornam-se alaranjados pouco antes da eclosão. As larvas recém-eclodidas apresentam coloração esbranquiçada e cabeça preta, deslocando-se rapidamente em direção ao fruto. Uma vez instaladas, penetram na polpa e alimentam-se do interior, atingindo frequentemente as sementes. Os danos provocados são irreversíveis, comprometendo a qualidade comercial e podendo originar perdas significativas de produção, já que os frutos atacados caem prematuramente ou ficam inviáveis para consumo e venda.



Cydia pomonella
Lepidoptera: Tortricidae



PROCEDIMENTO DE CONTROLO

A técnica de confusão sexual é recomendada como método alternativo ao tratamento químico para o controlo da praga. Esta técnica consiste em criar uma atmosfera saturada com a feromona sexual da espécie. Deste modo, os machos ficam desorientados e incapazes de localizar as fêmeas, evitando o acasalamento e, conseqüentemente, a reprodução da praga.



FORMULAÇÃO

Difusores

O produto é um difusor passivo duplo composto por 400 mg of (E,E)-8,10-dodecadien-1-ol e 200 mg de dodecan-1-ol, sendo que ambas as substâncias são descritas como os principais constituintes da feromona sexual da praga. O material do difusor é permeável aos vapores, permitindo a libertação do composto de forma controlada. A duração dos difusores após instalação na cultura é de ~ 180 dias, podendo esta ser reduzida quando estes sejam sujeitos a períodos de temperaturas elevadas e/ou ventos intensos.



APLICAÇÃO

- Os difusores devem ser instalados uniformemente na parcela alguns dias antes do primeiro voo dos adultos e devem ser mantidos até à colheita (sem restrições de reentrada). Os difusores devem ser instalados em ramos localizados no terço superior das árvores, de forma que fiquem protegidos da exposição solar direta;
- A quantidade de difusores recomendada é de 300 a 400 por hectare (não ultrapassar a dose máxima recomendada);
- Recomenda-se distribuir os difusores de forma homogénea na parcela, colocando 10 % destes nas laterais e outros 90 % na restante área. Em situações de elevada pressão de praga, é aconselhável prestar especial atenção aos locais por onde entram os ventos dominantes, tanto no reforço de difusores como na vigilância dos danos;
- Recomenda-se a monitorização da espécie na parcela através da instalação de 2 a 3 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 devem ser observadas capturas ou, caso ocorram, devem ser muito reduzidas);
- Devem também ser realizadas amostragens regulares dos frutos para avaliar os danos observáveis. 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.



Resultados de eficácia:

Desde 2018, o CYDIATEC® tem demonstrado eficácia consistente no controlo do bichado-da-fruta, estando já presente em vários países.

MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

- CYDIATEC® é comercializado em embalagens contendo 100 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. No manuseamento normal do produto não existem riscos de toxicidade para pessoas, animais ou plantas. Durante a utilização normal não há riscos de contaminação da água ou do solo. O produto vai libertando vapores da substância ativa para o ar de forma controlada;
- 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