

## AOTEC®

Utilização na confusão sexual para o controlo da cochonilha-vermelha-dos-citrinos (*Aonidiella aurantii*)

Substância ativa: Rescalure Teor: 10,5 % (p/p) ou 130 mg / difusor

AV (DGAV) - 2244

*Aonidiella aurantii*, conhecida como cochonilha-vermelha-dos-citrinos, é uma praga polífaga que afeta especialmente os citrinos, causando danos em todas variedades. Está amplamente distribuída nas principais regiões de citricultura do mundo, incluindo Ásia, África, América, Europa e Oceania.

**Ciclo Biológico:** A fêmea é ovovivípara, os ovos eclodem no seu interior e dá à luz larvas móveis, que podem chegar a 150. Estas larvas movem-se através da planta, até encontrarem um local adequado para se fixarem e se alimentarem da seiva do tecido vegetal, que pode ser uma folha, broto, ramo ou fruto. O macho é alado e móvel e a fêmea permanece imóvel.

**Gerações:** Geralmente existem 3 gerações por ano, e pode haver uma quarta no caso de outonos quentes. A primeira é geralmente em maio-junho, a segunda em julho e a terceira em setembro, dependendo das condições climáticas.

**Danos:** A alimentação pode causar a secagem e o enfraquecimento de brotos / ramos, amarelecimento e queda de folhas, bem como redução do crescimento. No entanto, o principal dano é causado pela presença de frutas com escudos que desvalorizam comercialmente o produto.



***Aonidiella aurantii***  
Hemiptera: Diaspididae

## 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 consequente redução de larvas na cultura.



## FORMULAÇÃO

### Difusores:

O produto é um difusor passivo (VP) contendo a substância ativa: Rescalure. Esta é descrita como feromona sexual da praga.

O material do difusor é permeável a vapores, permitindo a difusão do produto a uma velocidade controlada.

A vida útil dos difusores é de 180 dias, em condições meteorológicas normais. Elevadas temperaturas e os ventos poderão encurtar esse período.



## APLICAÇÃO

### Colocação dos difusores:

- Os difusores devem ser instalados de forma uniforme 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, sendo 350 a dose que melhor eficácia apresentou;
- Recomenda-se colocar mais 5 a 10 % de difusores extra nas laterais da parcela

### Monitorização e avaliação:

- Recomenda-se a monitorização da presença de machos 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 machos monitorizados, escudos observados em folhas e frutos, deverá ser determinado o NEA e ponderada a decisão de ajustar o tratamento ou aplicar ações extraordinárias para o controlo da população, especialmente durante a fase imatura das larvas, dado ser aquela em a praga que estará mais suscetível;



## MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

- O AOTEC® 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](mailto:info@biosani.com) | [www.biosani.com](http://www.biosani.com)

