

TUTATEC®

## Utilização na confusão sexual para o controlo da traça-do-tomateiro (*Tuta absoluta*)

**Substância ativa:** 1) Acetato de (E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrien-1-ilo; 2) Acetato de (E,Z)-3,8-tetradecadien-1-ilo; **Teor:** 1) e 2) mínimo de 185 mg / difusor AV (DGAV) - 1431

A traça-do-tomateiro (*Tuta absoluta*) é uma espécie que causa danos ao tomateiro, beringela e outras solanáceas. É uma praga da América do Sul que se espalhou pela Europa e África.

Sob condições favoráveis, a praga pode ter 10 a 12 gerações anuais e pode ser encontrada durante todo o ano. A temperatura é um fator que afeta o desenvolvimento desta espécie. O ciclo biológico pode durar 29 dias a 30°C e estender-se até aos 89 dias a 15°C. As baixas temperaturas afetam drasticamente a sobrevivência desta espécie. Uma fêmea pode pôr de 40 a 50 ovos e até 260 durante toda a sua vida. As larvas atacam folhas, caules e frutos, criando galerias. Nas folhas, as larvas penetram no seu interior, consumindo o mesófilo, produzindo galerias irregulares que podem ficar necróticas. Nos caules, as galerias causadas podem afetar o desenvolvimento da planta. Os frutos atacados podem ser afetados secundariamente por outros agentes patogénicos, tais como fungos, que causam o seu posterior apodrecimento.



***Tuta absoluta***  
Lepidoptera: Gelechiidae

## PROCEDIMENTO DE CONTROLO

A gestão desta praga tem sido realizado principalmente através da aplicação de tratamentos químicos. Existem alguns produtos com alguma eficácia para esta espécie, mas a sua utilização é limitada dada a facilidade com que esta espécie desenvolve resistências.

A confusão sexual é recomendada como medida alternativa de tratamento. Esta técnica consiste em saturar o ambiente com a feromona sexual do inseto. Desta forma, os machos ficam confusos e não conseguem localizar as fêmeas, sendo os acasalamentos subsequentes evitados ou minimizados. Esta medida é eficaz quando os níveis de pragas são baixos. Nos casos em que a pressão das pragas é elevada, recomenda-se a aplicação adicional de outro tratamento de controlo complementar.

## FORMULAÇÃO

### Difusores

O produto consiste num difusor passivo (VP) de vapor de feromonas. As substâncias ativas deste produto são: Acetato de (E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrien-1-ilo e o Acetato de (E,Z)-3,8-tetradecadien-1-ilo. Estes compostos são descritos como componentes da feromona sexual da praga. Sob condições climatéricas normais, a vida útil dos difusores é de ~180 dias, mas pode ser reduzida em condições adversas, como por exemplo, quando sujeitos a temperaturas muito elevadas.



## APLICAÇÃO

- Os difusores devem ser colocados de forma uniforme na parcela, alguns dias antes da plantação;
- Cada difusor deve ser colocado diretamente sobre o fio de suporte (aproximadamente a 1,6-2 m de altura, dependendo da altura do fio). Também podem ser amarrados com um arame a uma corda a uma altura de 1,6-2 m;
- O número recomendado de difusores é de 300/ha, distribuindo-os de forma uniforme e alternada.
- É aconselhável monitorizar a Praga, colocando 2-3 armadilhas de monitorização. As armadilhas recomendadas são armadilhas de água onde o difusor de feromonas será colocado no cesto. Cada armadilha deve ser colocada a cerca de 30 cm do chão. O número de capturas nas armadilhas determinará o correto funcionamento da técnica;
- As armadilhas de monitorização devem ter sempre água e algumas gotas de um detergente inodoro para quebrar a tensão superficial. Recomenda-se remover regularmente os insetos capturados para evitar que as armadilhas fiquem saturadas;
- Recomenda-se avaliar regularmente o nível dos danos. Dependendo do número de capturas observadas nas armadilhas de monitorização, bem como do nível de danos, poderá ser considerada a aplicação de um tratamento de controlo populacional adicional.



Assista online ao vídeo promocional do produto TUTATEC®:

[www.youtube.com/watch?v=bEXFWYs38Uc](http://www.youtube.com/watch?v=bEXFWYs38Uc)

## MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

- TUTATEC® 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. 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)



**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)