

Confusão sexual para o controlo da *Tuta absoluta* em tomateiro, pimenteiro e beringela (estufa)

Difusor de vapor (VP) com (E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrien-1-ilo acetato (72,00% p/p) e (E,Z)-3,8-tetradecadien-1-ilo acetato (8,3% p/p)

Autorização de venda n.º 1515, concedida pela DGAV

VANTAGENS

Resíduos zero, sem LMR ou Intervalo de Segurança

ISONET® T não tem LMR (Limite Máximo de Resíduos) nem IS (Intervalo de Segurança), sendo uma ferramenta fundamental para os produtores para a gestão do nível de resíduos no produto final, reduzindo o uso e o impacto de pesticidas na saúde humana e ambiente.

Autorizado em Modo Produção Biológico

Compatível com outros métodos de controlo químico e/ ou biológico.

Seguro para os auxiliares e para o Homem

ISONET® T não tem efeito sobre os auxiliares e inimigos naturais, pode por isso ser aplicado em combinação, e pode ajudar a reestabelecer o equilíbrio entre a praga a controlar e a população de auxiliares.

ISONET® T não tem efeito sobre os abelhas, bombos e outros polinizadores.

Resultados com alta eficácia em vários ensaios de campo realizados em Portugal, Itália e Espanha

MODO DE AÇÃO

O método da confusão sexual baseia-se no uso de uma substância ativa produzida naturalmente pela praga, denominada feromona. Esta substância é um mensageiro químico emitido pelas fêmeas adultas para atrair os machos na época de cópula e proliferação da espécie.

Quando se instalam os difusores de confusão sexual, produz-se uma libertação no ambiente de feromonas numa quantidade que interfere na capacidade dos recetores de olfato dos machos. Os machos não conseguem localizar a fonte emissora feminina de feromonas. Deste modo, evita-se a cópula e consequente a descendência de larvas que causam os prejuízos nas culturas.

A confusão sexual é uma ferramenta que deve ser integrada numa estratégia de controlo adaptada às condições presente na cultura.

No caso de infeções baixas e/ou grandes superfícies, a confusão sexual, pode por si só garantir o controlo da praga. No entanto, é muito importante manter a monitorização semanal dos estragos nas folhas e frutos para determinar a necessidade de realizar tratamentos com inseticidas.

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

- A aplicação dos difusores deverá ser feita na ausência da praga.
- Colocar os difusores alguns dias antes do transplante das plantas, na ausência da praga.
- Colocar os difusores no fio tutor, de preferência a uma altura de **0,5 metro do solo**, afastados das peças metálicas.
- Distribuir os difusores uniformemente dentro da estufa **a cada 10-12 m²**, sempre começando e terminando nas bordaduras da parcela.
- Reforçar a dose ao longo das bordaduras da parcela e junto à entrada da estufa.
- Verificar, nos tabuleiros do viveiro, se as plantas estão livres de ovos e/ ou larvas de *Tuta absoluta*.
- Se possível, isolar a estufa com uma malha anti-inseto com uma densidade mínima de 9x6 fios/ cm², de forma a impedir a entrada de fêmeas fecundadas.
- Avaliar periodicamente o nível de ataque nas folhas e frutos, a fim de estabelecer, se é necessário, aplicar um inseticida e/ ou eliminar partes das plantas atacadas por *Tuta absoluta*.
- Destruir imediatamente os resíduos da cultura infestados por *Tuta absoluta* e eliminar as plantas hospedeiras da praga nos arredores da estufa.

Recomenda-se a utilização de **800-1.000 difusores/ ha**. Consoante a época do ano estes difusores tem uma duração de:

- 110-120 dias na primavera – verão;
- 150-160 dias no outono – inverno.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS



ATENÇÃO

H315: Provoca irritação cutânea.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273: Evitar a sua libertação no meio ambiente.

P280: Usar luvas e equipamento de proteção.

P302+P352 – EM CASO DE CONTACTO COM A PÊLE: Lavar com água e sabão abundantes.

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P391 – Retenha o derramado.

P501a Eliminar o conteúdo e embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos, Tel.: 800 250 250

Armazenagem do produto

Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.



A embalagem das armadilhas e das recargas, depois de inutilizadas, assim como das armadilhas, deverá ser entregue num ponto de retoma autorizado.

NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

ESTE PRODUTO PODE SER USADO EM MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO

Titular da autorização de venda:

CBC (Europe) S.r.l.
Via E. Majorana, 2
20834 Nova Milanese (MB)
Itália
TELEF: +39 0362 365079
FAX: +39 0362 41273

Distribuído por:

Fitosistema, Lda
Estrada do Seixalinho
City Park – Armazém A
2870 – 339 Montijo
Portugal
Telef.: +351 212 326 790