



ADEUS TUTA

ShinEtsu
PHEROMONES



ISONET[®] T

RESÍDUO
ZER



CUIDAMOS DAS SUAS CULTURAS

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

Autorizado em Modo de Produção Biológico.



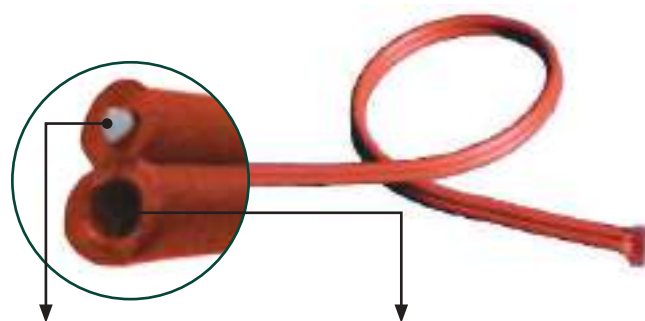
ISONET® T, o que é?

O ISONET® T é um difusor de confusão sexual para o controlo da *Tuta absoluta* em tomateiro, pimenteiro e beringela (estufa).

É um difusor constituído por dois tubos paralelos de polímeros de cor vermelha acastanhada. Um dos tubos do ISONET® T contém a feromona da *Tuta absoluta*: (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), o outro tubo contém um fio de alumínio, que permite uma fácil colocação na estufa.

A persistência e consistência de acção do ISONET® T deve-se à forma do difusor que permite que este permaneça impregnado com as substâncias ativas durante toda a sua vida útil, mesmo quando o conteúdo interno diminui.

O difusor ISONET® T permite a libertação contínua de feromona de *Tuta absoluta*, sob diferentes condições de temperatura e velocidade de vento.



Arame de alumínio para facilitar a colocação

Feromona da *Tuta absoluta*

Como funciona o ISONET® T?

ISONET® T é um difusor de feromona sexual para a confusão sexual da *Tuta absoluta* em Tomateiro, Pimenteiro e Beringela

O que é a confusão sexual?

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 conseqüente 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.

ISONET® T

RESÍDUO
ZER

Autorização de venda n.º 1515 concedida pela DGAV

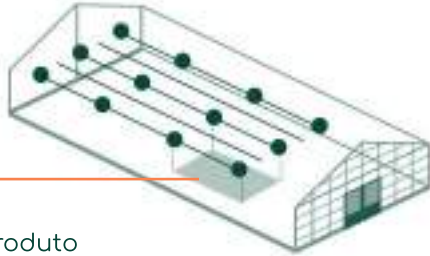
ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL
PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA
O AMBIENTE RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO
MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS
ESTE PRODUTO PODE SER USADO EM MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO



Condições ideais para aplicar o ISONET® T?

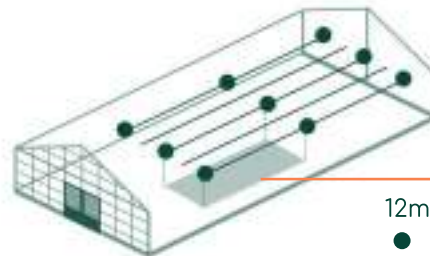
Recomenda-se a utilização de 800-1.000 difusores/ ha. Consoante a época do ano estes difusores tem uma duração de:

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



10m²

- Posição do produto
- 100 difusores / 1.000 m²



12m²

- Posição do produto
- 80 difusores / 1.000 m²

Para obtenção dos melhores resultados recomenda-se:

- 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, 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.



A importância da monitorização

Para verificar o correto funcionamento do ISONET® T, além de inspeções periódicas dos estragos nas folhas e frutos (principalmente nas bordaduras da parcela e junto às entradas da estufa), podem ser colocadas 2 a 3 armadilhas por hectare com uma feromona de monitorização. O número de capturas deve ser zero ou muito baixo.

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 Biológica

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

Eficácia, persistência e consistência de resultados



Pheromone Calculator

Faça o download da aplicação, que lhe permite calcular e simular a distribuição dos difusores de ISONET® T na sua estufa



TITULAR DA
AUTORIZAÇÃO DE VENDA:

CBC (Europe) S.r.l.
Via E. Mojonero, 2
20834 Nova Milanese (MB)
Itália

+39 0362 365079

DISTRIBUÍDO POR:

Fitosistema, Lda
Estrada do Seixalinho
City Park – Armazém B
2870 – 339 Montijo
Portugal

+351 212 326 790



FITOSISTEMA
GROWING WITH FUTURE



www.fitosistema.pt