



Confusión Sexual

contra *Tuta absoluta*



¿QUÉ ES LA CONFUSIÓN SEXUAL?

La confusión sexual se basa en el uso de sustancias activas denominadas feromonas. **Estas sustancias son mensajeros químicos que emiten las hembras con la finalidad de atraer a los machos a largas distancias.**

Cuando se colocan los difusores de confusión sexual, se produce una liberación en el ambiente de unas sustancias equivalentes a las que segregan naturalmente las hembras, de tal manera que **la capacidad del sistema olfativo de los machos se ve comprometida y estos son incapaces de localizarlas.** Como resultado, se evitan o retrasan los emparejamientos. Por lo tanto, se **reduce la capacidad reproductiva de la plaga** y, en consecuencia, disminuye la población y los daños en el cultivo.

La confusión sexual es una herramienta que debe integrarse en una estrategia de control adaptada a las condiciones que presente el cultivo.

En caso de baja infestación y/o superficies amplias **puede por sí sola garantizar el control de la plaga.** No obstante, es de gran importancia realizar inspecciones semanales en hojas y frutos para determinar la necesidad de realizar tratamientos insecticidas complementarios.



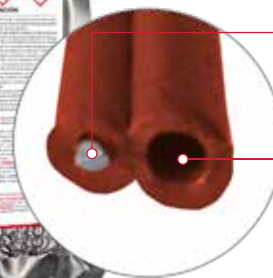
¿QUÉ ES ISONET® T?

Isonet® T es un difusor de feromona con forma de capilar, que consta de dos tubos de polímero paralelos de color rojo-marrón.

Uno de ellos contiene la feromona de *Tuta absoluta*:

(E,Z,Z)-3,8,11-Tetradecatrien-1-il acetato 65.8% y (E,Z) 3,8 Tetradecatrien-il acetato 7%.

El otro contiene un alambre de aluminio, permitiendo una fácil colocación en el invernadero.



Alambre de aluminio para facilitar la colocación

Feromona de *Tuta absoluta*



¿CÓMO FUNCIONA ISONET® T?

La forma de capilar permite que éste permanezca impregnado de sustancia activa, durante toda la vida del difusor, aún cuando su contenido interno disminuya.

El difusor de Isonet T® ha sido especialmente desarrollado con el fin de permitir la continua liberación de feromona de *Tuta absoluta*, bajo diferentes condiciones de temperatura y velocidad de viento.





LA IMPORTANCIA DEL MONITOREO

Para verificar el correcto funcionamiento de Isonet® T, además de inspecciones periódicas de daños en hojas y frutos (especialmente cerca de las bandas y puertas), se pueden colocar 2-3 trampas/ha cebadas con una feromona de monitoreo. Las capturas han de ser nulas o muy bajas.

Ventajas de **ISONET® T**

- ✓ Resultados con una alta eficacia en numerosos ensayos de campo llevados a cabo en Italia y España
- ✓ Inofensivo para las personas y la fauna auxiliar
- ✓ Autorizado en Agricultura Ecológica No deja residuos
- ✓ Sin plazo de seguridad pre-cosecha (PHI)
- ✓ Compatible con otros métodos de control químico y/o biológicos



APLICACIÓN DE ISONET® T

- Establecer una estrategia adaptada al ciclo de cultivo (fecha de trasplante, duración del ciclo).
- Colocar los difusores unos días antes del trasplante de tomate, en ausencia de plaga.
- Aplicar los difusores en una rafia, preferiblemente, a una altura de 0.5 a 1 metro del suelo, alejándolos de los elementos metálicos.
- Distribuir **uniformemente** los difusores dentro del invernadero cada 10-12 m² comenzando y terminando siempre en las paredes de la banda.
- La dosis recomendada es de 800-1000 difusores/ha.
- Comprobar, en las bandejas del semillero, que las plantas estén libres de huevos y/o larvas de *Tuta absoluta*.
- Sellar el invernadero con malla anti-insectos con una densidad mínima de 9x6 hilos/cm², con el fin de prevenir la migración de hembras fecundadas desde el exterior del invernadero.
- Evaluar periódicamente el nivel de infestación en hojas y frutos con el fin de establecer, si es necesario, una aplicación insecticida adicional y/o eliminar las partes de las plantas dañadas por *Tuta absoluta*.
- Destruir de forma inmediata los residuos de cultivos infestados con *Tuta absoluta* y eliminar las plantas sensibles de hospedar dicha plaga en los alrededores del invernadero.



ISONET® T

Principio activo	(E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrien-1-yl acetate (E,Z)-3,8-tetradecatrien-1-yl acetate 60 mg/difusor (mínimo garantizado)
Formulación	Difusor de vapor
Indicaciones de peligro	H315: Provoca irritación cutánea. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos organismos
Aplicaciones	Tomate, berenjena y pimiento en invernadero
Dosis	800-1.000 difusores/ha



Permitido en agricultura ecológica
Isonet® T es un producto de Shin-Etsu
Chemical Co. Ltd.
Número de registro: 25942



ATENCIÓN

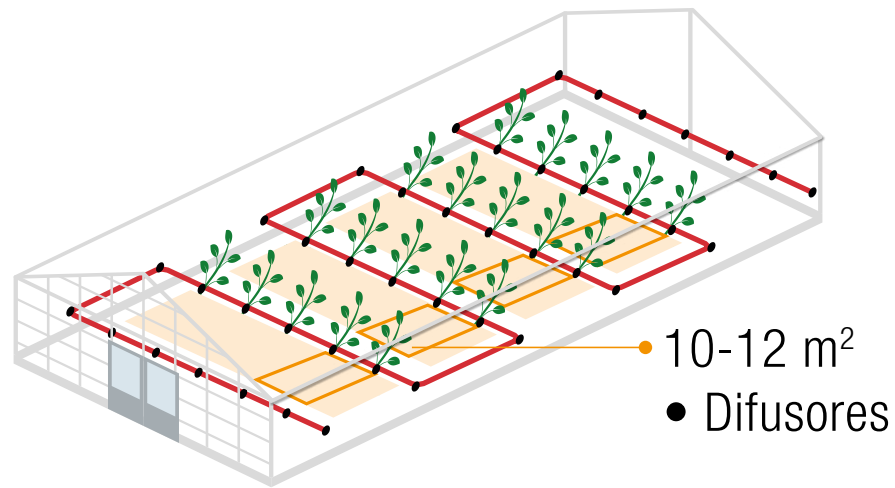


DOSIS Y DURACIÓN

en campo

800-1.000 difusores/ha con una duración en campo:

- 110-120 días en primavera-verano
- 150-160 días en otoño-invierno



800-1.000 difusores/ha





DISTRIBUYE:



PARA MÁS INFORMACIÓN:

CBC IBERIA, S.A. Avda. Diagonal, 605, 8-3
08028 Barcelona
Tel. +34 934447597 · www.cbciberia.es

