

FEROMONAS-BG

Los sistemas de captura y monitoreo constituyen un pilar fundamental dentro del marco de la producción integrada en cultivos, lo que permite tomar oportunamente las decisiones necesarias para mantener un adecuado estado sanitario de las plantas, por medio de captura en trampas a base de feromonas sexuales, las cuales son mensajeros químicos emitidos por los insectos que constituyen señales para éstos.

Durante las últimas décadas, con la evolución de la química y la electrofisiología ha sido posible aislar, identificar y sintetizar feromonas sexuales específicas, no tóxicas y efectivas a concentraciones muy bajas para cientos de insectos.

BGreen comercializa 40 feromonas diferentes, destacando para las plagas de Almería: **TUTA-BG** (*T. absoluta*), **SPODOPTERA-BG** (*S. exigua*) y **HELIOTHIS** (*H. armigera*).

Formato: bolsas de plástico con autocierre que contienen una cápsula impregnada con la feromona contra la que se desee realizar la captura.

Dosis de aplicación: la dosis varía dependiendo de si queremos realizar un monitoreo para saber si hay plaga o no, usando en este caso 2-4 feromonas/hectárea o si la plaga es evidente que se encuentra en el cultivo y entonces lo que necesitamos es realizar una captura masiva, por lo que aumentaremos la cantidad hasta unas 8 feromonas. Tanto las feromonas como las trampas que usemos para la captura puede que debamos reemplazarlas por otras nuevas al cabo del tiempo si la presencia de plaga continúa en el cultivo.

Modo de actuación.

Para evitar la dispersión de las feromonas por zonas del invernadero que no deseemos, deberemos tener cuidado y no tocar directamente la cápsulas que llevan impregnadas la sustancia química atrayente para la plaga. Para ello, manipularemos dichas cápsulas con el envoltorio que poseen y las colocaremos sobre la trampa que usemos (adhesivas, de agua,...).

El fundamento de las feromonas que se usan para la captura de insectos en agricultura, consiste en realizar una confusión sexual en la plaga. Concretamente, lo que ocurre es que la cápsula actúa como un difusor continuo y lento de un atrayente sexual para los machos que hace que se sientan atraídos y vayan a su búsqueda y como consecuencia de ese acercamiento caerán en las trampas impidiendo así que estos machos puedan aparearse con las hembras y por tanto disminuyendo la reproducción de la plaga.

Modo de aplicación.

Mantener el envase siempre alejado de la luz solar.

Transporte y almacenamiento a 4-6°C.

Usar antes de 20 horas desde su recepción.