

POLILLA de CRUCÍFERAS

Plutella xylostella (L.)

La plaga

Es una plaga que ataca casi exclusivamente a plantas de crucíferas cultivadas y espontáneas. Los ataques son variables y esporádicos causando fuertes daños en zonas localizadas. El número de generaciones oscila entre cinco y diez dependiendo de la climatología.

Adultos: tiene unos 14 mm. de envergadura, con las alas estrechas y alargadas. El ala anterior es parda externamente y blanquecina en el margen interior, separando ambas coloraciones una línea sinuosa. Ello hace que en reposo y al estar unidas las dos alas anteriores aparezcan tres zonas romboidales de aspecto claro sobre el dorso.



Adulto de *Plutella xylostella*



Capullo de seda de *Plutella xylostella*



Oruga devorando la parte inferior de una hoja de col

Huevos: son elípticos, aplanados, con relieves ondulados y de color anaranjado. Se hace la puesta en pequeños grupos o en el envés de las hojas cerca del nervio principal. Cada hembra puede poner 200 huevos.

Larvas: son de color blanquecino al principio, adquiriendo luego color verde y alcanzando 1 cm de longitud. Cuando se las toca se defiende retorciéndose violentamente y dejándose caer al suelo suspendida por un hilo de seda. Tamaño de 8 a 12 mm.

Pupas: se encuentran dentro de un tenue capullo de seda blanquecino a través del cual puede verse la crisálida.

La plaga

Se alimentan de las hojas de repollo, rábano y brócoli. Los gusanos prefieren alimentarse debajo de la hoja sin tocar las venas. Las heridas ocasionadas por esta plaga facilitan la entrada de otros patógenos (hongos, bacterias, etc.)

Lucha

DETECCIÓN Y MONITOREO

La utilización de un dispositivo de monitoreo mediante trampas del tipo "Wing Trap" y feromonas que permitirá detectar la presencia de adultos en cada parcela.

INSTRUCCIONES PARA EL MONITOREO

- Colocar de 1 a 2 trampas "Wing Trap" por hectárea de cultivo o por cada zona monitoreada, por encima del cultivo para una buena ventilación y subirlas a medida que crezca el mismo.
- Las trampas se controlaran 1 vez por semana, para recoger y anotar el número de insectos capturados y comprobar que siguen bien colocadas.
- Los atrayentes se deben renovar cada 6 semanas.

Juli Cèsar, 3
25003 Lleida
Tel. 973 28 93 09
Fax 973 26 70 72
info@opennatur.com

<http://www.opennatur.com>



Polilla de crucíferas

Plutella xylostella (L.)

Lucha

INSTRUCCIONES PARA EL MONITOREO

Una vez detectadas las primeras capturas es recomendable realizar una estimación visual mediante un muestreo directo en las plantas, observándose las hojas, entre otras partes de la planta. Seguidamente se recomienda contactar con el personal técnico del Servicio de Protección contra Plagas de la zona, quién evaluará la situación sobre el terreno y determinará las medidas a tomar en cada caso.

CONFUSIÓN SEXUAL

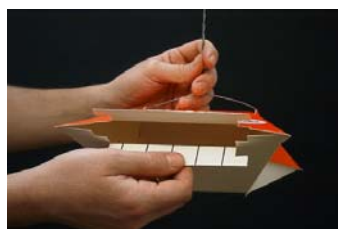
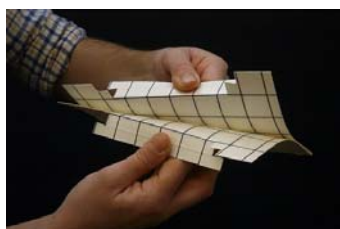
En cuanto haya capturas o en cuanto se prevé la aparición de la plaga se recomienda utilizar la confusión sexual aplicada sobre el cultivo mediante feromona líquida, **CHECKMATE DBM-F**. Este producto satura el ambiente del cultivo de la feromona sexual de la hembra, de esta manera el insecto macho no puede encontrar a la hembra en el momento en que tiene que aparearse. Una aplicación tiene una duración de 30 días y se rocía por todo el cultivo mediante un atomizador. Una botella de este producto sirve para 3 ha de cultivo. La feromona líquida no deja residuos químicos y protege a los insectos útiles ya que no suponen ningún riesgo ambiental.

PROTOCOLO PARA PROCEDER

ANTE EL ATAQUE O LA DETECCIÓN DE CULTIVOS DE CRUCÍFERAS INFESTADOS POR LA *Plutella xylostella*.

- No realizar tratamientos agresivos indiscriminados que puedan alterar el equilibrio biológico de la zona de cultivo y sus enemigos naturales.
- Tratar inicialmente con productos preventivos y cuando sea necesario los productos específicos recomendados por los técnicos del Servicio de Protección contra Plagas.
- No abusar de los productos específicos contra esta plaga, ya que dejarían de ser eficaces.
- No sacar las partes afectadas por la plaga, sin tomar las medidas para evitar su dispersión, por lo que se aconseja su destrucción.
- Informarse y ayudarse de los técnicos del Servicio de Protección contra Plagas, para adoptar las medidas más adecuadas en sus parcelas.
- Utilizar cultivos trampa que son más atractivos para esta plaga que el cultivo principal. Éstos deben ser monitoreados más frecuentemente que el mismo cultivo y se debe controlar los insectos en ellos antes que pasen al cultivo principal.

PROCESO DE MONTAJE



Feromona líquida
CHECKMATE DBM-F

Trampa Wing trap
totalmente montada