

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.

Huevos: son elípticos, aplanados, con relieves ondulados y de color anaranjado. La puesta consiste en pequeños grupos de huevos 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 defienden retorciéndose violentamente y dejándose caer al suelo suspendidas 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.



Adulto de *Plutella xylostella*



Capullo de seda de *Plutella xylostella*



Oruga devorando la parte inferior de una hoja de col

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 SEGUIMIENTO

La utilización de trampas del tipo **Polillero** de PROBODELT con la feromona en su interior permite detectar la presencia de adultos en las parcelas y efectuar su seguimiento.

INSTRUCCIONES PARA EL SEGUIMIENTO

- Colocar de **1 a 2 trampas Polillero por hectárea** de cultivo o zona de seguimiento a una cierta altura por encima de las plantas para una buena ventilación; procurar que los polilleros sobresalgan de las plantas durante todo el período de seguimiento.
- Colocar la feromona dentro de la cesta y el insecticida (Vapona/DDVP) dentro del receptáculo de la trampa. Es imprescindible manipular estos productos con guantes
- Las trampas se controlarán **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**.

Apdo. 283
43870 Amposta (Tarragona)
Tel. 977087278
Fax. 977270546
admin@probodelt.com

PROBODELT
ESTUDIOS BIOAGRARIOS



Polilla de crucíferas

Plutella xylostella (L.)

Lucha

INSTRUCCIONES PARA EL SEGUIMIENTO

Una vez detectadas las primeras capturas es recomendable realizar una estimación visual de daños en las hojas, entre otras partes de la planta. Seguidamente se recomienda contactar con el personal técnico del Servicio de Sanidad Vegetal de la zona, quien evaluará la situación sobre el terreno y determinará las medidas a tomar en cada caso.

CONFUSIÓN SEXUAL

En cuanto hay 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 supone ningún riesgo ambiental.

CAPTURA MASIVA

Para realizar el control de la plaga mediante captura masiva hay que seguir las siguientes instrucciones:

- Colocar de **8 a 10 trampas Polillero con la feromona por hectárea** de cultivo en función de la densidad de capturas, a unos **20 cm por encima de las plantas**, en el interior y también en el exterior de la parcela o zona a controlar. En las zonas donde las capturas son más elevadas, se recomienda aumentar la densidad de polilleros y colocarlos cada 25 metros.
- La captura masiva se debe mantener durante todo el desarrollo de la planta.
- Complementar la captura masiva con los tratamientos fitosanitarios recomendados por los técnicos del Servicio de Sanidad Vegetal.

PROTOCOLO DE ACTUACIÓN

ANTE LA DETECCIÓN DE CULTIVOS DE CRUCÍFERAS ATACADOS POR *Plutella xylostella*.

- No realizar tratamientos agresivos indiscriminados que puedan alterar el equilibrio biológico de la zona de cultivo y/o afectar a sus enemigos naturales.
- Tratar inicialmente con productos preventivos y, cuando sea necesario, con los productos específicos recomendados por los técnicos del Servicio de Sanidad Vegetal.
- No abusar de los productos específicos contra esta plaga, ya que dejarían de ser eficaces.
- No sacar frutos o las partes afectadas por la plaga, sin tomar las medidas para evitar su dispersión, por lo que se aconseja su destrucción.
- Informarse y solicitar ayuda a los técnicos del Servicio de Protección contra Plagas, para adoptar las medidas más adecuadas en sus parcelas.
- Utilizar cultivos trampa que sean 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.

INSTRUCCIONES PARA LA COLOCACIÓN DE LA FEROMONA



Colocar la feromona en el cesto y el cesto en la tapa del polillero, presionando en la parte inferior de la misma.

Info Horto



Feromona líquida
CHECKMATE DBM-F



Trampa polillero de
PROBODELT