

PLUSIA CHALCITES

Chrysodeixis chalcites
(Esper)



Adulto de
Chrysodeixis chalcites



Larva de
Chrysodeixis chalcites

La plaga

El ciclo biológico es continuo, y en él se superponen los distintos estadios, pudiendo pasar el invierno en forma de larva en los invernaderos. Tiene de 2 a 3 generaciones anuales.

Adultos: tienen las alas anteriores de un color marrón-dorado. Presentan una morfología similar a *Autographa gamma*, pero se diferencian de ésta en las alas anteriores, con dos manchas conspicuas en forma de gota de agua de color plata o blanco, que son características y diferenciadoras de este plúcido. Tienen un penacho dorsal de quetas. La fecundidad de las hembras es de 500 huevos.

Huevos: se encuentran de forma aislada o en pequeños grupos distribuidos por todo el cultivo. Son de coloración blanquecina, y presentan estrías verticales. Tienen forma de cúpula.

Larvas: el cuerpo de la larva es de color verde intenso y presenta una franja longitudinal de color amarillo a cada lado. Poseen líneas laterodorsales finas de color blanco. El cuerpo es afilado y se engrosa hacia el final. Poseen 2 pares de patas "falsas". Llega a medir 4 cm de longitud en su último estadio. Hay más presencia de orugas a finales de verano y otoño, coincidiendo con los vuelos de los adultos. Este estadio dura de 2 a 3 semanas.

Pupas: son de color verde al principio, que posteriormente se torna marrón. Aparecen entre las hojas (no en el suelo) envueltas de un capullo sedoso. El tamaño medio es de 21 mm.

Daños

Los cultivos afectados son principalmente berenjena, calabacín, judía, melón, pepino, pimiento, sandía, tomate, rosas, etc. Ataca plantas salvajes. Las orugas tienen actividad tanto diurna como nocturna. Cuando son pequeñas se alimentan del parénquima de las hojas, observándose comeduras en el envés de éstas. En los siguientes estadios larvarios se vuelven más voraces, las comeduras son más grandes, atravesando toda la hoja. El daño principal que ocasiona al cultivo es la defoliación, sobre todo en plantaciones jóvenes. También ataca frutos (tomates, etc).

Lucha

DETECCIÓN Y MONITOREO

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.

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.

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

PROBODELT
ESTUDIOS BIOAGRARIOS



Lucha

INSTRUCCIONES PARA EL SEGUIMIENTO

- Colocar de **3 a 4 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.
- Las feromonas se deben renovar cada **6 semanas**.

CAPTURA MASIVA

Para realizar el control de la plaga 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 HORTÍCOLAS ATACADOS POR LA PLUSIA CHALCITES

- 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 Sanidad Vegetal, para adoptar las medidas más adecuadas en sus parcelas.

INSTRUCCIONES PARA LA COLOCACIÓN DE LA FEROMONA

Polillero de PROBODELT útil para Chrysodeixis chalcites



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