

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 estados, pudiendo pasar el período invernal 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, tomando después color marrón. Aparecen envueltas de un capullo sedoso entre las hojas. El tamaño medio es de 21 mm. Las pupas no se presentan en el suelo.

Daños

Los cultivos principales afectados son 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 en fruto como el tomate, etc.

Lucha

DETECCIÓN Y MONITOREO

La utilización de un dispositivo de monitoreo mediante trampas del tipo "Unitrap" y feromonas con un insecticida permitirá detectar la presencia de adultos en cada parcela.

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.

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

<http://www.opennatur.com>



Plusia Chalcites

Chrysodeixis chalcites (Esper)

Lucha

INSTRUCCIONES PARA EL MONITOREO

- Colocar de **3 a 4 trampas "Unitrap"** 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.
- Colocar la feromona dentro de la cestita con la protección de guantes y poner la vagona (DDVP).
- 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**.

CAPTURA MASIVA

Para realizar el control de la plaga se han de seguir las siguientes instrucciones:

- Colocar de **8 a 10 trampas "Unitrap"** por hectárea de cultivo en función de la densidad de capturas, a unos **20 cm. por encima del cultivo**, en el interior y también en el exterior de la parcela o zona a controlar, reforzando las zonas donde las capturas son más elevadas, reduciendo la distancia a 25 metros entre trampas.
- La captura masiva se realizará durante todo el desarrollo de la planta.
- Complementar la captura masiva con los tratamientos fitosanitarios recomendados por los técnicos del Servicio de Protección contra Plagas.

PROTOCOLO PARA PROCEDER

ANTE EL ATAQUE O LA DETECCIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS INFESTADOS POR LA PLUSIA CHALCITES

- 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 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 ayudarse de los técnicos del Servicio de Protección contra Plagas, para adoptar las medidas más adecuadas en sus parcelas.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA LOS DISPENSADORES CON DEPÓSITO

Trampa Unitrap para Chrysodeixis chalcites



Colocar la feromona en el cesto y cerrarlo.



Colocar el cesto en la tapa de la trampa Unitrap y encajar roscando el contenedor en la parte inferior del cuerpo principal de la trampa.