

PLUSIA GAMMA

Autographa gamma (L.)

La plaga

Es una especie polífaga y migratoria. El desarrollo de la oruga requiere de un mes y el de la pupa unos 15 días. Pueden tener dos o tres generaciones al año entre abril y octubre.

Adultos: presentan una envergadura alar de 4,5 cm. Las alas posteriores son de color marrón claro, oscurecidas por su contorno. Las alas anteriores son anaranjadas rojizas o parduscas, oscurecidas en ciertas zonas. En la mitad de la parte negra se observa una pequeña línea curvada en ángulo recto muy característica, que contorneando el borde de la mancha reniforme, asemeja en su conjunto la letra griega "gamma". El cuerpo presenta en la parte delantera tres conspicuos mechones de pelos erectos.



Adulto de
Autographa gamma



Larva de
Autographa gamma

Huevos: se encuentran de forma aislada o en pequeños grupos. Son de coloración blanquecina, y presentan estrías verticales, superficiales e irregulares. Tienen forma de cúpula. La fecundidad de la hembra es muy elevada, puede poner hasta 2000 huevos.

Larvas: pueden alcanzar en su último estadio de 3,5 a 4 cm de longitud. La cabeza es pequeña, afilada, de color verdoso a marrón, a veces marcada por trazo lateral negro. Tienen el cuerpo afilado, engrosado hacia el final. Poseen 3 pares de patas torácicas y tres pares de falsas patas abdominales. El cuerpo es, en general, de una coloración verde intenso, a veces azulada. Se pueden apreciar 6 líneas delgadas blancas y sinuosas en la parte dorsal y una línea blanca nítida a la altura de los estigmas (banda lateral). Las larvas se mueven replegando el cuerpo de una forma característica.

Pupas: son de color verde al principio, tomando después color marrón. Aparece envuelta de un capullo sedoso entre las hojas.

Daños

Los cultivos principales afectados son berenjena, calabacín, judía, melón, pepino, pimiento, sandía, tomate. 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. En tomate ataca al fruto.

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.

Una vez detectadas las primeras capturas es recomendable realizar una estimación visual de daños en las hojas, entre otras partes de la planta.

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

PROBODELT
ESTUDIOS BIOAGRARIOS

Open
Natur

www.probodelt.com

www.opennatur.com

Plusia Gamma

Autographa gamma (L.)

Info Horto

Lucha

Seguidamente se recomienda contactar con el personal técnico del Servicio de Sanidad Vegetal de la zona, quién evaluará la situación sobre el terreno y determinará las medidas a tomar en cada caso.

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 GAMMA.

- 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.

INSTRUCCIONES PARA LA COLOCACIÓN DE LA FEROMONA



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



Larva alimentándose de la hoja



Trampa polillero de PROBODELT