

ROSQUILLA NEGRA

Spodoptera littoralis
(Boisduval)



Adulto de
Spodoptera littoralis



Larva de
Spodoptera littoralis

La plaga

Es una plaga altamente polífaga y migratoria, con notables fluctuaciones en sus poblaciones. Las poblaciones alcanzan el máximo en septiembre-octubre con 3 generaciones anuales.

Adultos: poseen una envergadura alar de 3 a 4,5 cm. Son de color marrón claro pero con múltiples manchas, con dibujos poco definidos a base de gris, negro y blanco como colores predominantes. Las manchas alares son estrechas, poco definidas. Las alas posteriores son blanquecinas y con el borde delantero marrón.

Huevos: se encuentra en grupos en el envés de las hojas cubiertos con pelos o escamas del abdomen de la hembra, normalmente en la parte baja de la planta. Los huevos son casi esféricos, miden unos 0,6 mm de longitud y tienen color amarillo blanquecino.

Larvas: las orugas varían de gris casi negro a pardo muy claro. En el último estadio miden de 35 a 45 mm de longitud. Se arrollan en espiral y se oculta durante el día en el suelo o entre la hojarasca. Las patas torácicas (3 pares) son negras, mientras que las falsas (5 pares) abdominales son de color marrón oscuro por su cara externa y claras en su cara interna. Tienen una línea media dorsal flanqueada a cada lado por dos franjas rojas amarillentas y puntos pequeños amarillos en segmentos. Se distinguen de otras spodopteras por cuatro manchas triangulares sobre el cuerpo.

Pupas: las pupas se encuentran en el suelo dentro de un capullo terroso, donde suelen pasar el invierno. Están provistas de dos ganchos en la parte inferior en forma de 'U' curvados hacia dentro. Su tamaño es de 2 cm.

Daños

Los cultivos afectados son principalmente los hortícolas, pimiento, alfalfa, maíz, algodón, tomate, etc. Comen cualquier parte verde de la planta y los frutos. Las orugas tienen actividad nocturna. Cuando son pequeñas se alimentan de la epidermis de las hojas, las mayores se comen toda la hoja, produciendo grandes defoliaciones, pudiendo también roer los tallos llegando a perforar galerías. 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.

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, quién 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



Rosquilla Negra

Spodoptera littoralis (Boisduval)

Info Horto

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:

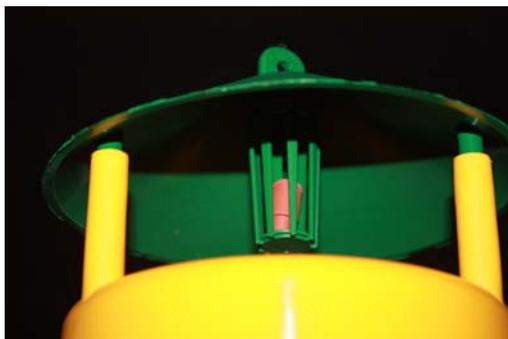
- Colocar de **8 a 10 trampas Polillero con la feromona por hectárea** de cultivo en función de la densidad de capturas, a unos **20 cm por encima de las plantas**, en el interior y también en el exterior de la parcela o zona a controlar. En las zonas donde las capturas son más elevadas, se recomienda 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 ROSQUILLA NEGRA

- 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 cesto en la tapa del polillero, presionando en la parte inferior de la misma.



Larva de *Spodoptera littoralis*



Trampa polillero de PROBODELT útil para *Spodoptera littoralis*