

# 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 se encuentran 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 por otras spodopteras por cuatro manchas triangulares sobre el cuerpo.

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

## Daños

Los cultivos principales afectados son 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 adultas 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 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>



## 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 de la tapa verde"** 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 DE TOMATE INFESTADOS POR LA ROSQUILLA NEGRA

- 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 con 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 *Spodoptera littoralis*



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.



Larva de *Spodoptera littoralis*