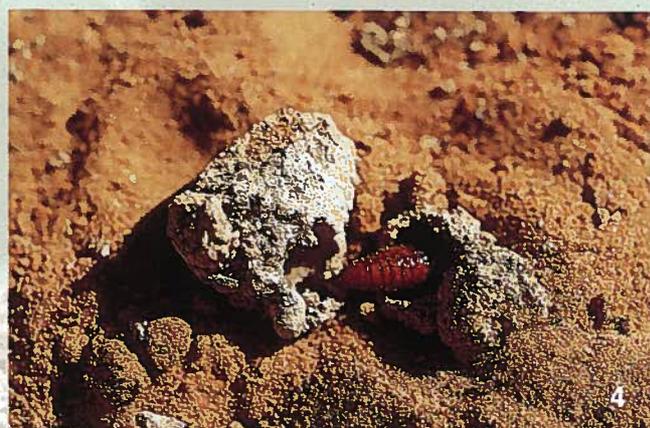


# Prodenia

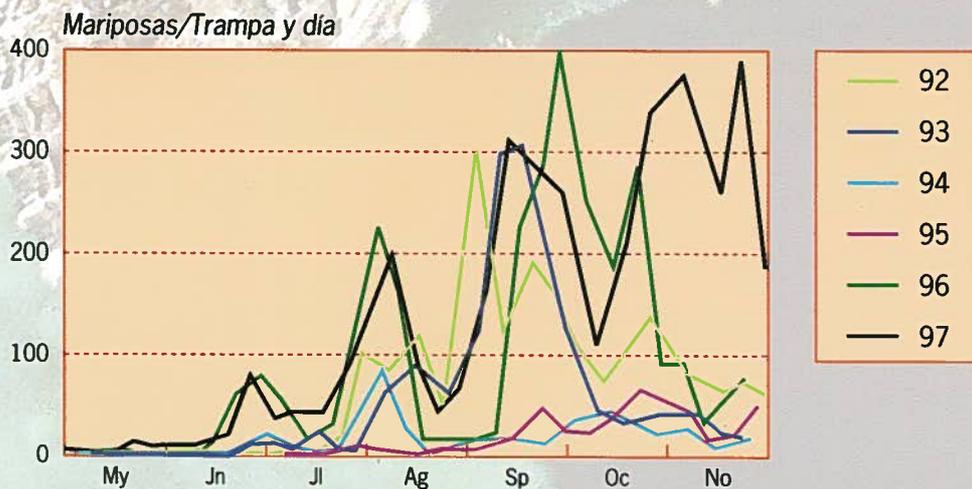
(*Spodoptera littoralis* Boisduval)



- Foto 1:** Adulto.
  - Foto 2:** Puesta eclosionando y larvas neonatas.
  - Foto 3:** Orugas en máximo desarrollo y síntomas.
  - Foto 4:** Crisálida extraída del suelo.
  - Foto 5:** Oruga parasitada.
- Gráfico:** Capturas de machos en trampas de feromona sexual en los últimos años.

## *Spodoptera littoralis* Boisduval

Capturas en trampas de feromona Algodón, Sevilla



# Prodenia (*Spodoptera littoralis* Boisduval)

## DESCRIPCIÓN

El adulto es una mariposa de unos 4 cm de envergadura y de hábitos nocturnos. Posee unas alas de dibujo variegado sobre fondo gris y pardo, con aspecto geométrico y destacando una mancha en forma de "4" de color blanquecino. Las alas posteriores son blancas traslúcidas.

Los huevos son depositados en forma de ooplacas de numerosas unidades, cubiertos de borra de color pardo.

Las larvas tienen una coloración que va del pardo claro al gris casi negro, jalonado de manchitas blancas. Son características dos pares de manchas negras dorsales, en los segmentos abdominales 1º y 8º, aunque en los demás también las poseen pero menos desarrolladas. El aspecto general es aterciopelado, llegando a ser su tamaño máximo de 3.5 cm.

Crisalidan ligeramente enterradas en el suelo, dentro de una cápsula terrosa.

## BIOLOGÍA

Es una especie de hábitos migratorios, lo que explica en parte las grandes invasiones que se producen ocasionalmente y que hace unos años la hacían tan temida. Incluso las larvas, principalmente en estados avanzados, presentan una notable capacidad de desplazamiento entre parcelas.

En regiones cálidas el ciclo no se detiene en invierno, pero en Andalucía occidental lo pasa como crisálida enterrada. Al llegar la primavera (Abril) salen los primeros adultos que se desarrollan sobre diferentes cultivos y vegetación espontánea.

Los huevos son depositados preferentemente en el envés de las hojas de plantas espontáneas o cultivadas, pero llegan a depositarlos en restos vegetales, piedras,...

Las larvas neonatas mantienen un comportamiento gregario pero van dispersándose al irse desarrollando. Presentan hábitos nocturnos, sobre todo en los últimos estados, en los que pasan a menudo el día enterrados ligeramente, para alimentarse de noche, pero también es frecuente observar las larvas alimentándose durante el día. Si las poblaciones son altas se suelen ver las larvas desplazándose por el suelo.

Es una especie muy polífaga, citada sobre gran diversidad de cultivos: arroz, tomate, remolacha, alfalfa, maíz,... En el algodón su presencia no suele detectarse antes del final de la campaña, desde principios de Septiembre.

Aunque, en esa época, las capturas de adultos en trampa de feromona sexual son muy altas, no se da correlación con el ataque al cultivo.

## DAÑOS

Las orugas de Prodenia se alimentan, en todos sus estados, de las hojas de algodón. Su daño pues se traduce en una defoliación, siendo muy raro el ataque a los órganos fructíferos. Dado que se presenta al final del ciclo del cultivo, es difícil que pueda repercutir mucho en la producción. Habría que actuar en caso de que su ataque coincida con un momento fenológico más precoz del cultivo, bien por haberse adelantado la presencia de la plaga o por ser un algodón tardío.

## CONTROL

De lo antes expuesto se deduce la conveniencia de no alargar innecesariamente el ciclo del cultivo, prestando atención a una fertilización apropiada y al momento de dar el último riego. La presencia de malas hierbas en el cultivo o las lindes actúa como atrayente, desplazándose posteriormente al cultivo.

Antes de decidir una aplicación debe sopesarse el tiempo que falta para la aplicación del defoliante. En cualquier caso, el tratamiento debe dirigirse contra larvas pequeñas, pues la eficacia disminuye mucho al tratar las larvas desarrolladas, siendo recomendable su realización al atardecer.