

Gusano rosado de la India: *Pectinophora gossypiella*

Daño

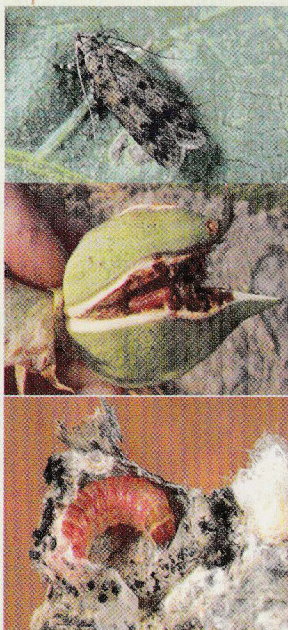
Las hembras ponen sus huevos en la base de las brácteas. Las larvas apenas emergen penetran inmediatamente a la bellota o botón.

Las larvas presentan una coloración inicial cremosa brillante, para que en los últimos estadios tornarse rosada en el dorso. Completa su desarrollo en una sola bellota y empupa en su interior.

Los daños se observan en botones florales, y en mayor grado en las bellotas, donde destruyen la fibra alimentándose principalmente de las semillas; las bellotas infestadas maduran prematuramente y no abren por completo.

Control

- Para detectar las primeras infestaciones, capturar adultos machos mediante el monitoreo con trampas con feromonas sexuales (hexaplure o gossyplure) colocando una trampa por cada 5 hectáreas, la que tiene una actividad de 4 semanas bajo temperaturas de 37° C.
- Se considera como **limite crítico** para efectuar tratamiento de control, la captura de 04 adultos por trampa por noche.
- Recojo de bellotas al azar, abriéndolas para determinar la presencia de larvas y daños. Considerar un 10 % de daño para iniciar el control.
- Tumar y quemar los rastrojos de la cosecha anterior y "socas".
- Tener un periodo de campo limpio de por lo menos 2 a 3 meses.
- Eliminar plantas y malezas hospederas del insecto plaga que están cerca al cultivo.
- Recolectar y destruir los órganos florales que han sido atacados tempranamente.
- Para el control de adultos se utilizan productos químicos piretroides, los que deben ser aplicados al tercio inferior.



Amigo Agricultor

No olvides:

1. Respetar estrictamente las fechas de siembra para evitar ataques severos de "picudo" y "gusano rosado".
2. El recojo y destrucción de botones florales infestados que se encuentran en el suelo y en la planta.
3. Hacer uso de atrayentes sexuales y alimenticios para el monitoreo y control de algunas plagas.
4. Realizar una buena destrucción de residuos de cosecha y respetar las épocas de campo limpio.
5. Antes de realizar una aplicación química a tu cultivo, consulta con el especialista de la zona.

¡De un buen control de plagas, depende la obtención de buenas cosechas, con fibras de excelente calidad!

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA VISTA FLORIDA

km 8 Carretera Chiclayo - Ferreñafe

Telefax : 074 - 237510 RPM *284507

E-mail : vfloridauvtt@inia.gob.pe

vflorida@inia.gob.pe; www.inia.gob.pe



DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN AGRARIA
UNIDAD DE MEDIOS Y COMUNICACIÓN TÉCNICA

Av. La Molina N° 1981, Lima 12 - Casilla N° 2791 - Lima 1

Telefax: 349-5631 / 349-2600 anexo 248

http://www.inia.gob.pe E-mail: public@inia.gob.pe

MINISTERIO DE AGRICULTURA



Instituto Nacional de Investigación Agraria

CULTIVO DEL ALGODONERO

PLAGAS DE LA BELLOTA Y SU CONTROL



Plegable N° 4 Mayo, 2007

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N°: 2007-04206

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA VISTA FLORIDA
CHICLAYO, 2007

PRESENTACIÓN

El algodónero es considerado como un cultivo prioritario en la costa norte peruana por el área en que se siembra, por su rusticidad y buena adaptación a las condiciones de clima y suelo. Su importancia socioeconómica se traduce en la cantidad de mano de obra (jornales) que se emplea en los procesos de producción del algodón rama e industrialización de la fibra y otros subproductos.

El consumo de la fibra de algodón ha aumentado significativamente en el mercado interno paralelamente a la exportación de hilados, tejidos y prendas de algodón con alto valor agregado. Es importante también señalar la alta incidencia que tiene la semilla de algodón en la reducción de la importación de aceites de origen vegetal.

El rendimiento promedio es de 38 qq/ha pudiendo obtenerse hasta 100 qq/ha. Esta diferencia en los rendimientos obedece a diversos factores como el uso de semilla de mala calidad, deficiente manejo agronómico y fitosanitario.

La Estación Experimental Agraria Vista Florida - Chiclayo del Instituto Nacional de Investigación Agraria - INIA ha considerado oportuno publicar este plegable relacionado a las principales plagas del algodónero en la etapa fenológica de fructificación, así como su respectivo control; con la finalidad de servir como un documento de consulta a los técnicos y productores algodóneros de la región.

PLAGAS DE LA BELLOTA Y SU CONTROL

Etapas de fructificación

Picudo peruano: *Anthonomus vestitus* B.

Daño

El adulto pone los huevos (oviposita) dentro de los botones florales, de donde emergen larvas sin patas y de color blanco, que se desarrollan consumiendo el interior de éstos órganos.

En los botones se nota la presencia de puntos de color marrón, rodeado de una hinchazón.

Sus ataques afectan únicamente a los botones florales, siendo los daños del adulto por oviposición y alimentación, así también al alimentarse el estado larval, provoca amarillamiento general de los botones con despliegue lateral de las brácteas, marchitamiento y caída posterior de botones, disminuyendo el rendimiento.



Control

- Mantener campos limpios y eliminación de plantas hospederas en acequias y bordes.
- Siembra temprana, de acuerdo a las fechas fijadas para cada valle.
- No dejar semillas al descubierto durante la siembra.
- Recojo manual y eliminación de botones florales dañados.
- Uso de cebos tóxicos utilizando melaza al 5% más insecticida (arseniato de plomo al 1%), en franjas cada 4 a 5 surcos dirigida a los terminales, para el control de adultos.

Arrebiatado o Culi Culi: *Dysdercus peruvianus* G.

Hay que distinguir dos poblaciones de este insecto: Las poblaciones remanentes (los que quedan de la campaña anterior) y las migratorias (los que llegan durante la campaña).

Daño:

El arrebiatado causa dos tipos de daño:

El directo que es producido por la acción mecánica de las ninfas y adultos al introducir sus piezas bucales en las bellotas para succionar el aceite de la semilla, ocasionando: caída de botones, detención del crecimiento de la bellota y posterior caída, pérdida de resistencia de la fibra, manchado de la fibra y bajo poder germinativo de la semilla atacada.

Daño indirecto producido por el endurecimiento del carpelo causando la "cocopa blanca" y la "cocopa negra" generado por el ingreso de microorganismos en las piezas bucales del insecto, como bacterias y hongos que causan el apretamiento de la fibra hasta la pudrición completa.

Control

- Eliminación de plantas hospederas como las malváceas silvestres ("escoba").
- Eliminación de motas que quedan después de la cosecha y sobrante de la semilla.
- Recojo frecuente de ninfas, adultos y eliminación de los primeros nidos.
- Para poblaciones remanentes usar cebos tóxicos, preparando para una hectárea 5 kg de semilla chancada más 1.5 litros de aceite y 6 a 8 cc de un imidacloprid, mezclarlo y distribuirlo en todo el campo en pequeños vasos en el tercio inferior y medio de la planta.
- Para el control de las poblaciones migratorias se recomienda aplicaciones químicas con imidacloprid, thiacloprid al 0.04 - 0.05% carbosulfan, benfuracarb al 0.15%; fenoverato y alfa cypermetrina al 0.1%.

