



Figura 3: Adulto

DAÑOS

Las larvas del gusano rosado se alimentan principalmente de las semillas del algodón, destruyendo bellotas de todo tamaño (Ver Figura 4).

Los daños se inician con los primeros botones florales.

En la parte media o en el ápice se pueden observar unos puntos oscuros producidos por el ingreso de la larva.



Figura 4: Daños ocasionados

ALERTA FITOSANITARIA

En caso de encontrar algún insecto sospecho, repórtelo a las Delegaciones del IPSA inmediatamente.

Para mayor información o consulta dirigirse a:

DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS

DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA FITOSANITARIA Y CAMPAÑAS.

Km. 5.5 carretera Norte. Managua, Nicaragua.

Teléfonos: (505) 2298-1330 al 49.

Delegación	Extensión
1. Operadora Central/Managua	100
2. Esteli	360
3. Madriz	365
4. Nueva Segovia	370
5. León	277-278
6. Chinandega	292
7. Managua	165
8. Rivas	345
9. Granada	335-336
10. Carazo	340
11. Masaya	297
12. Boaco	385
13. Chontales	440-445
14. Matagalpa	355
15. Jinotega	350
16. Río San Juan	390
17. RCCN	375
18. RCCS	330
19. Laboratorio Fitosanitario	256

INSTITO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS

Gusano Rosado del Algodonero (*Pectinophora gossypiella*)



IMPORTANCIA

El Gusano Rosado del Algodonero (*Pectinophora gossypiella*), fue identificado y reportado por primera vez en Nicaragua en febrero de 1995 en las islas Corn Island y Little Corn Island del Atlántico de Nicaragua.

A partir de 1995 al 2007, con el apoyo financiero del OIRSA (Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria) y el USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos), se ejecutaron acciones para contener su avance hacia suelo continental nicaragüense y erradicarlo; **lográndose declarar al país libre de la plaga el 14 de febrero de 2007, a través del Acuerdo Ministerial No. 01-2007.**

Actualmente se mantienen acciones de vigilancia para mantener al país libre, razón por la cual, es de suma importancia la participación de la población, reportando al IPSA inmediatamente, en caso de encontrar algún insecto sospechoso.

Los daños más importantes son los causados por las larvas al alimentarse de las guayabas (bellotas) en algodón.



DISTRIBUCIÓN

En la actualidad está presente en países de África, Asia y Europa. En América se reporta en los Estados Unidos, México y a lo largo de las zonas tropicales. **En los países centroamericanos esta plaga no está presente.**

HOSPEDEROS REPORTADOS

- Algodón comercial
- Algodón silvestre
- Okra
- Tiliácea o Mojo de Suampo
- Higuera
- Bandera Española
- Flor de Avispa
- Flor de Jamaica

CARACTERÍSTICAS PARA SU DETECCIÓN

- **Huevos:** Recién depositados son de color blanco aperlado, posteriormente se tornan de color rojizo-naranja; de forma alargada, ovalados.
- **Larvas:** Las larvas jóvenes son de color claro (1-2 mm de largo) y las larvas maduras son 12 a 15 mm de longitud (Ver Figura 1). Inicialmente son de color blanco cristalino a blanco amarillento; posteriormente adquieren una coloración rosada y finalmente un color rosa intenso, de aquí el nombre de Gusano Rosado



Figura 1: Larvas jóvenes y maduras

- **Pupa:** Las pupas son de color rojizo-marrón y miden de 8-10 mm de longitud por 2.4 mm de ancho (Figura 2), se encuentra cubierta de pubescencia fina.



Figura 2: Pupas

- **Adultos:** Los adultos son palomillas pequeñas de color marrón oscuro de 12 a 20 mm de expansión alar con manchas café-oscuro en las alas anteriores (Figura 3). Las alas son característicamente puntiagudas y tienen en sus bordes superiores un fleco de color claro y sedoso.