

BOLETÍN #31 MARZO 2024

ALERTA FITOSANITARIA

Atención cultivadores de papa en:

Nariño, Cauca, Boyacá, Tolima, Cundinamarca, Santander y Norte de Santander

La Polilla Guatemalteca o Polilla Gigante de la Papa es (Tecia solanivora (Povolny) Lepidoptera-Gelechiidae)

una plaga de alto riesgo en la producción del cultivo.

Las altas temperaturas y la falta de lluvias por el Fenómeno de El Niño ponen en riesgo la producción de papa

Esta es una plaga de amplia distribución en los departamentos productores. En estado de larva se alimenta únicamente de tubérculos de papa, por lo que es una plaga clave en el cultivo.

Ponga en práctica las siguientes recomendaciones para hacer un adecuado manejo y disminuir la afectación:

2

Identifique la plaga:

Es una pequeña mariposa nocturna que, en su desarrollo, pasa por estados de: huevo, larva, pupa y adulto. La duración del ciclo está entre 54 a 96 días (hasta 6 generaciones al año).

gricultura

Adultos

Es una pequeña mariposa de color café oscuro a gris de 1 cm de largo, presenta manchas claras y oscuras en las alas anteriores. Los adultos están más activos en la madrugada y al atardecer o en la noche. La polilla puede depositar de 150 a 360 huevos en cada postura.

% Huevos

Las hembras ponen los huevos cerca de los tubérculos de papa, cerca de ellos o al pie de los tallos y en las grietas del suelo:



En época de sequía, el suelo se agrieta y expone los tubérculos a las posturas de la polilla

% Larvas

Las larvas al nacer buscan los tubérculos, raspan la superficie y penetran la epidermis y van al interior abriendo galerías y dañando su apariencia de los mismos. Son capaces de alimentarse de tubérculos en estado de descomposición y puede encontrarse gran cantidad de ellas en un solo tubérculo.

Daños que causa:

- Deterioro de la calidad y pérdida de la cosecha porque las larvas se alimentan del tubérculo, haciéndole galerías y perforaciones.
- Facilita la penetración de microorganismos y pudrición de los tubérculos sin que puedan ser utilizados ni para semilla, ni para consumo humano o animal.

2

Prevenga el ataque de la polilla Guatemalteca

- Siembre semilla sana
- Recolecte los residuos de cosecha, especialmente tubérculos, para eliminar fuentes de alimentación de la plaga.
- Aporque de tal manera que cubra por completo los tubérculos. Esto impide la postura de huevos y la llegada de larvas recién emergidas.
- Haga riego para evitar el agrietamiento del suelo y la entrada de larvas.
- Coseche oportunamente, esto demora las posibilidades de daño en el tubérculo.
 - Use trampas con feromona para atraer machos y evitar la multiplicación de la plaga.
 - Use trampas de luz negra para disminuir las poblaciones de mariposas adultas

Gestión de riesgos fitosanitarios para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria





