

LA NUEVA POLILLA GUATEMALTECA DE LA PAPA

Recientemente ha aparecido una nueva plaga en la papa procedente de Venezuela que aún no estaba señalada para Canarias, y que viene descrita como una "polilla" (lagarta) que afecta fundamentalmente al tubérculo excavando galerías y ocasionando pudriciones en el mismo. Hasta el momento la plaga ha sido detectada solo en papas almacenadas.

Existe preocupación ante este nuevo parásito, por la agresividad de su comportamiento en este cultivo al que puede limitar con su presencia. En Canarias existía hasta el momento otra polilla similar (*Phthorimaea operculella*) que, sin dejar de ser en estos momentos una plaga para nuestros cultivos, no reviste la importancia que podría tener la recién introducida.

La nueva "polilla" es una pequeña oruga de color verde claro con tonalidades rosas, procedente de una mariposita (*Tecia solanivora*) que hace las puestas en las grietas del terreno, cerca de la planta, de ahí, una vez sale del huevo, la larvita se traslada a los tubérculos penetrando en los mismos en su fase de alimentación y desarrollo. Su ciclo puede tener lugar en el terreno y/o almacén, de ahí la importancia que tiene la vigilancia e inspección de la papa de semilla en los lugares de almacenamiento.

Las medidas para su control atienden fundamentalmente a la prevención de su extensión en semillas, cultivo y almacén. Primero con la vigilancia y recuento de maripositas con trampas de feromonas como atrayentes sexuales para detectar su presencia y, posteriormente, con tratamientos y desinfecciones con insecticidas autorizados.

Los tratamientos abarcan desde desinfecciones de semillas, cuando existen sospechas razonables de su presencia, a desinfecciones en el terreno cuando existe evidencia de sus ataques en siembras anteriores. Todo ello complementados con tratamientos pulverizados a la parte aérea de la planta, dirigidos a adultos principalmente, sin descartar la acción residual que tales preparados puedan ejercer en tubérculos sobre la larva cuando son dirigidos al suelo.

José Manuel Rodríguez Rodríguez
Jefe de la Sección
de Fitopatología

De manera complementaria, habría que adoptar medidas culturales para su control, ya que solo no bastarían los tratamientos fitosanitarios, y que atienden a las siguientes acciones:

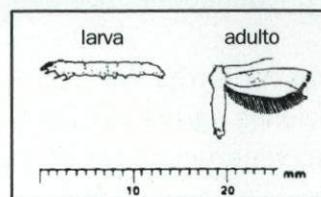
- En la preparación del terreno, desenterrar los restos de papas afectadas que han quedado en el terreno desde la anterior campaña. Deshacerse de ellos ya quemándolos o enterrándolos profundamente en otro lugar.
- Utilizar semilla certificada libre de la plaga. Se corre un gran riesgo de contaminación cuando

las selecciona directamente el agricultor a partir de su anterior cosecha.

- Aplicar un insecticida granulado al suelo, si ha existido infección en la cosecha anterior.
- Tapar muy bien la semilla para evitar infecciones desde el exterior por adultos en vuelo.
- Apocar con mas altura que de costumbre, y aprovechar para aplicar algún insecticida granulado si no se efectuado una aplicación con anterioridad.
- Utilizar las trampas con feromonas sexuales (8 por fanegada), para vigilar adultos en vuelo y proceder a los tratamientos aéreos cuando exista un número razonable de capturas identificadas (25-30 maripositas por trampa).



Larvas



- Dar un riego 15 días antes de la recolección, para disminuir la sequedad del terreno con el fin de evitar condiciones que favorezcan los ataques de la plaga.
- Cortar la rama antes de la recolección para evitar que las maripositas se refugien en las mismas.
- En el almacén, una vez recolectada la cosecha, tiene que imperar la limpieza y aireación, y proceder a la desinfección de el local cuando haya existido infección o se sospecha del riesgo de la misma. Así mismo debe ser hermético a la invasión de maripositas, con aperturas de mallas en ventanas y demás huecos para la aireación.



Papas afectadas

Algunas materias activas, y forma de aplicación

Materia Activa	Modo de aplicación	Plazo de seguridad	Dosis aproximada
Clorpirifos (formulación granulada, WP o EC)	Gránulos al suelo o pulverización rama	30 días gránulos y 21 días pulverización	8-15 Kg./Ha. en surco 0.15% en pulverización
Diazinon (formulación granulada, WP o EC)	Gránulos al suelo o pulverización rama	30 días en gránulo y 15 días en pulverización	20 Kg./Ha. en surco 0.09% en pulverización
Bacillus thuringiensis	Pulverización rama	0	0.05 - 0.1%
Deltametrina 2,5% EC	Pulverización en rama	3 días.	0.04%
Oxamilo (formulación granulada)	Gránulos al suelo	30 días.	8-12 Kg./Ha. en surco
Piretrinas naturales con PBO (desinfección semillas)	Tratamientos homogenizados a sacos o pilas. Papa de consumo o semilla	0	500 gr./m ³ de tubérculos

Para mayor información dirigirse a las Agencias de Extensión Agraria o directamente a la Sección de Fitopatología de la Granja Agrícola Experimental (Tlf. Directo: 928 219648).

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

David Sandoval L. y José Vilatuña R. "La polilla guatemalteca de la papa". Servicio Ecuatoriano de Sanidad Agropecuaria "Sesa" Préstamo 892 OC/EC BID-MAG. Ministerio de Agricultura y Ganadería. (De donde se tomó la imagen 1).

Francia Torres Wills, 1994. "La polilla de la papa **Tecia solanivora**". Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FonIAP). Programa Andino Cooperativo de Investigación de papa (PRACIPA), Venezuela, julio de 1994. (De donde se tomó la imagen 2).