




Polilla de la papa

Phthorimaea operculella Potato moth, Gusano de la papa, Minador común de la papa

	Prevención	Monitoreo	Medida curativa
 <p>Adulto <i>P. operculella</i> (David Agassiz)</p>  <p>Túneles en hojas (David Jones, University of Georgia, Bugwood.org)</p>  <p>Tubérculos atacados (CABI)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de semillas certificadas • Buena preparación del suelo: quitar y destruir fuera del campo los rastrojos del cultivo anterior, papas voluntarias y malezas, y araduras profundas • Profundidad adecuada de sembrado (10 cm) y aporques altos de 25 cm para evitar que las polillas pongan sus huevos en los tubérculos descubiertos • Sembrar papas intercaladas con cebolla para reducir la infestación • Uso de plantas repelentes (colocar hojas de nim como cobertura durante las 4 últimas semanas antes de la cosecha) • Riegue a menudo el suelo para evitar que se agriete y que las polillas se queden protegidas • Cosecha oportuna (no esperar para cosechar). Corte de follaje cuando presente el amarillamiento típico de la madurez fisiológica para limitar el refugio de los adultos • Buena selección de tubérculos antes de almacenar • Trasladar la cosecha inmediatamente al almacén para que la polilla no infesta los tubérculos en el campo • Almacén: desinfestar el almacén antes de almacenar los tubérculos; colocar malla en la puerta y ventanas; almacenar en lugares frescos y secos; almacenamiento a luz difusa • Rotación de cultivo (evitar rotación con el tomate, tabaco, berenjena y chile dulce) 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorear cada semana por síntomas en las hojas, tallos y tubérculos o adultos desde la siembra hasta la cosecha • Túneles en las hojas, peciolo y tallos (en 25 plantas) • Los tallos se debilitan o se rompen • Galerías irregulares dentro de los tubérculos causados para las larvas (dos veces a la semana, cortar y revisar 10 tubérculos almacenados) • Monitorear en la tarde los adultos que vuelen alrededor de las plantas. El adulto es una polilla de 1 cm de color marrón. Los huevos están depositados individualmente o en grupo en las hojas o en tubérculos expuestos • Usar trampas de feromonas en el campo para detectar adultos (10-20 trampas/ha). Tomar medidas de control cuando se encuentran más de 20 polillas por trampa 	<ul style="list-style-type: none"> • Quitar y destruir los tubérculos infestados fuera del campo • Cortar las plantas de papas 10 a 15 días antes de la cosecha para matar a los adultos que siguen en las plantas • Liberación de parasitoides disponibles en su país (ej. <i>Bracon gelechiae</i> o <i>Copidosoma koehleri</i>) o asperjar con nematodos entomopatógenos como <i>Steinernema carpocapsae</i> • Cubrir los tubérculos en el almacén con hojas secas de nim. Poner una capa abajo y una sobre la pila de tubérculos • En el almacén, aplicar sobre los tubérculos una preparación en polvo de <i>Baculovirus phthorimaea</i>, si existe en el mercado local

Note: Algunas plaguicidas pueden estar disponibles para el control de esta plaga. Consulte con el Ministerio de Agricultura de su país para saber qué plaguicidas están registrados en su país y las restricciones locales para su uso.