

La polilla de la papa y la temperatura

HOJA
VOLANTE

La polilla de la papa

Hay 3 especies de polilla de la papa, pero son parecidas, y los 3 tipos pueden vivir juntas. Una especie es de Guatemala y 2 son de los Andes. La polilla adulta es una mariposa color café, de un centímetro de largo.



El cambio climático deja que la polilla llegue a zonas más altas

Temperatura y clima

Ninguna de las polillas es adaptada al frío. Las polillas se reproducen en temperaturas entre 10 y 25 grados.

El almacén de papa protege a la polilla del frío y de la lluvia. Generalmente, las polillas viven más en bodegas que en el campo. Entre el almacén y la parcela hay diferencias en la temperatura, y la polilla busca el grado de calor que favorece su desarrollo. Puede hacer su vida en la chacra o en el almacén.

La temperatura del almacén es más estable. Puede estar a 15 grados todo el año. Si hace mucho frío en el invierno, la polilla puede sobrevivir en el almacén.

Siempre había polilla de papa en los valles calientes del Perú y Bolivia, pero con el cambio climático, la polilla está llegando a lugares más fríos, como el Altiplano. La polilla también está llegando a lugares nuevos, porque hoy en día la gente trae semilla en camiones, de lejos, y esa semilla puede tener polilla.

Con el cambio climático, las lluvias van a cambiar, pero no sabemos exactamente cómo eso afectará a las polillas de la papa. A medida que el clima se pone más caliente, es probable que las polillas suban a colonizar a las zonas más altas y talvez puedan tener más generaciones en un año.

Del huevo hasta adulto, las polillas viven hasta 2 meses y medio. Cuando es más caliente se desarrollan más rápido, a los 2 meses.

Manejo de la polilla de la papa

La buena preparación del suelo expone las polillas y sus gusanos al sol y a las gallinas que se las comen.

Hay que limpiar la bodega bien antes de guardar las papas. Barra con escoba las paredes, piso, y techo. Barra las grietas donde la polilla y sus pupas se esconden. Lave los sacos.

Revise su semilla de papa, para ver que no tenga la polilla ni sus gusanos, especialmente si la semilla viene de lejos.

Los insecticidas son químicos venenosos. Los insecticidas no son muy efectivos para el control de la polilla, especialmente cuando los gusanos ya están en la papa.



Gusanos de las 3 especies de polilla de la papa

Autores: Jeff Bentley, Olivier Dangles

Agro-Insight, 2021

email: jeff@agroinsight.com

Teléfono: +591731343239

Contacto local:

Teléfono:

PROGRAMA COLABORATIVO DE INVESTIGACIÓN SOBRE CULTIVOS

LA FUNDACIÓN MCKNIGHT

AGRO insight
communicating agriculture

Editado por Jeff Bentley
y Paul Van Mele,
Agro-Insight