

# Trips y Epitrix de la papa

## Reconocimiento del problema

- En caso de *Epitrix*: Ocasionan perforaciones en todo el follaje, durante el desarrollo vegetativo de crecimiento de la planta.
- Los periodos de veranillos, con temperaturas altas, favorecen la infestación.
- En el caso de Trips: Las hojas presentan manchas plateadas. En ataques severos. Ocasionan el secado y muerte de las plantas.
- Presencia del insecto en el envés de las hojas succionando la savia de las plantas.
- Los trips pueden transmitir el virus Virus de la Marchitez Manchada del Tomate (Tomato Spotted Wilt Virus).

El epitrix. (Foto por Systemlayers, CC BY-NC)



## Información general

1. Los insectos que causan daños considerables en el cultivo de la papa, especialmente en la fase de emergencia de plantas y en los periodos de sequía, son el trips (*Frankliniella* spp.) y el epitrix (*Epitrix* spp.). Estas plagas en los últimos años han causado pérdidas económicas hasta en 80 %, como consecuencia de los cambios climáticos.
2. La Pulguita saltona, o Epitrix, es considerada como una de las plagas del cultivo de papa, por el daño múltiple que ocasionan, atacando a las hojas tiernas y los tubérculos.
3. Las condiciones favorables son clima cálido y seco, con ausencia de lluvias.
4. La infestación ocurre de campos de papas aledaños o existentes en el mismo campo.

Daños. (Foto por William M. Brown Jr., Bugwood.org, CC BY)



## Manejo

- Rotación de cultivos
- Adecuada fertilización de plantas especialmente nitrogenada,
- Adecuado riego,
- Uso de trampas amarillas,
- Uso adecuado de insecticidas.
- Uso de semilla libre de virus, eliminación de rastrojos, plantas voluntarias y malezas,
- Eliminación de plantas con síntomas de virus, época de siembra adecuada para no coincidir con las épocas de mayor cantidad de trips, uso adecuado de insecticidas

Al aplicar un producto químico, siempre use el equipo de protección y siga las instrucciones que están en la etiqueta del producto, tal como dosis, cuando debe usarse y con que frecuencia, y días de espera antes de la cosecha.

Nombre científico > *Epitrix* spp., *Frankliniella* spp.

Las recomendaciones en esta hoja volante son relevantes a: Perú



Autores: Nicanor de la Riva Aragon  
INIA-Estacion Experimental Illpa  
tel: 951-907504; 051-363812 correo electrónico: Marcialn02hotmail.com

Editado por Plantwise.