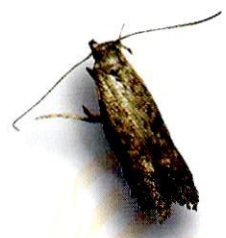


CUADRO DE TIPOS DE PLAGAS E INSECTICIDAS

NOMBRE DE LA PLAGA	INGREDIENTE ACTIVO	NOMBRE COMERCIAL	DOSIS	FOTO INSECTO
Trips (<i>Frankliniella schultzei</i> , <i>F. occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i>)	Acetamiprid + Imidacloprid	ACEORID ADVISE	60 – 70 g/ha 350 cc/ha	
Mosca blanca, insecto trasmisor de virus (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> .)	Buprofezin, Imidacloprid	HOOK IMIDAP ENGE	0.5 -0.6 kg/ha 100 -120 ml/ha	
Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	Alphacypermethrin Clorfenapir, Flubendiamide Lufenuron Metaflumizone Novaluron, Spinosad Teflubenzuron, Thiamethoxan + Lambdacihalothrin Methoxyfenozide Spinetoram Chlorantraniliprole Clorpirifos, Thiamethoxan Thiamethoxan + Lambdacihalothrin	FASTAC SUNFIRE BELT LUXOR ALVERDE RIMON TRACER NOMOLT ENGE INTREPID EXALT NAVAJO	175-200 cc/ha 0.8-1 l/ha 50-60 ml/ha 200-250 cc/ha 100-120 cc/ha 50-100 cc/ha 50-60 cc/ha 150-175 cc/ha 200-300 cc/ha 40 cc/ha	
Perforador del fruto insecto (<i>Neoleucinodes elegantalis</i>)	Abamenti	PYRINEX ACTARA ENGE	20-30 g/ha 400-750 cc/ha	
Ácaros es un arácnido muy pequeño (<i>Tetranychus urticae</i> , <i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	Avermectina	VERTIMEC ACARIMBOL	100- 260 cm3/ha	
Pulgón áfido insecto chupador que transmite virus (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aulacorthum slani</i>)	Thiamethoxan Imidacloprid	ACTARA CONNECT	20-30 g/ha 400-750 cc/ha	

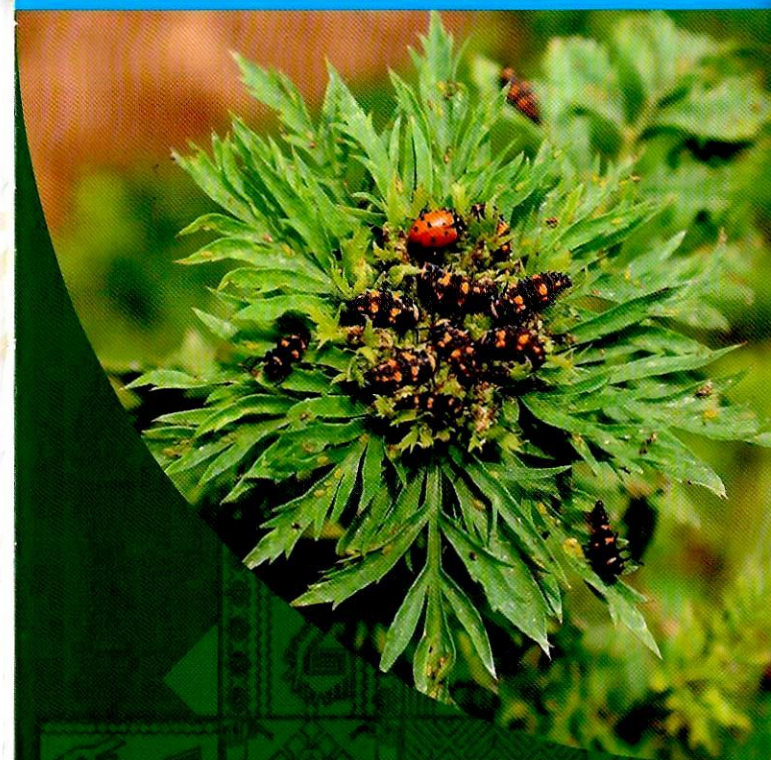


ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
DESARROLLO RURAL Y TIERRAS

Proyecto:
**“DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA
MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE HORTALIZAS
EN REGIONES PRODUCTORAS DE BOLIVIA”**

“CONTROL DE PLAGAS INSECTILES DE TOMATE”



@inifcontactobolivia



www.iniaf.gob.bo



@INIAFBolivia



@inifbolivia



Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal –INIAF
Centro Nacional de Producción de Semilla de Hortalizas - CNPSH
Dirección: Villa Montenegro km 23 ½ carretera Cbba - Oruro
Comercialización de semillas CNPSH: 67347803

inifaf
Instituto Nacional de Innovación
Agropecuaria y Forestal

PLAGAS MUY IMPORTANTES EN HORTALIZAS.

El Trips: *Thrips tabaci* (Lindeman) Es un insecto plaga muy común y persistente en el cultivo de la cebolla, tomate, ajíes, etc. Es muy importante como vector de virus, en especial del virus de la mancha amarilla del iris y otros.

Daño por trips son estrías o manchas plateadas en las hojas, manchas foliares raspadas.



Polilla del tomate (*Tuta absoluta* Meyrick)

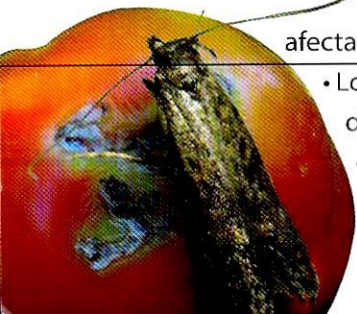
El Trips: *Thrips tabaci* (Lindeman) Es un insecto plaga muy común y persistente en el cultivo de la cebolla, tomate, ajíes, etc. Es muy importante como vector de virus, en especial del virus de la mancha amarilla del iris y otros.

Daño por trips son estrías o manchas plateadas en las hojas, manchas foliares raspadas.

- Ataca en cualquier estado de desarrollo del tomate.
- Las larvas penetran en los frutos, hojas o en los tallos de los que se alimentan, creando perforaciones y galerías (minas). Estas son irregulares y se necrosan

afectando al desarrollo de la planta.

- Los frutos pueden ser atacados desde su formación.
- Con fuertes infestaciones destruyen todo el cultivo.



Mosca Blanca transmisor de virus en tomate

Las hortalizas como el tomate la cebolla la zanahoria y otros, tienen plagas de importancia económica como la polilla en tomate o el trips en cebolla, oídio en zanahoria, por eso debemos tener una clara idea del control y los objetivos de producción.

Dicha información es muy importante para el manejo del cultivo que se describe a continuación y para "prolongar" la vida efectiva. Los productos químicos al no ser utilizados en forma correcta y rotación adecuada de moléculas que provocan el desarrollo de resistencia de las plagas y enfermedades



CLASIFICACION DE LOS INSECTI-CIDAS:

- Insecticidas de ingestión.
- Insecticidas de contacto.
- Insecticidas de respiración.
- Insecticidas combinados. (ingestión y de contacto)



El uso de productos para el control de plagas insectiles y enfermedades es ampliamente difundido e intensivo según el sistema de producción que se utilice.

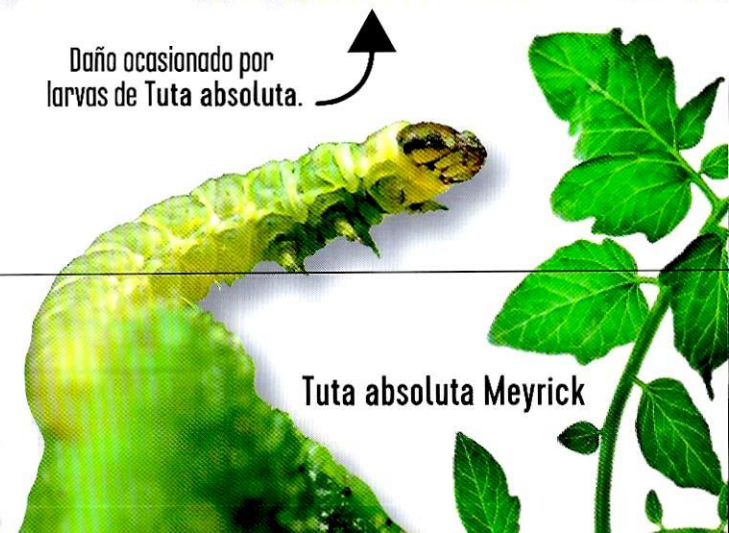
Aunque parezcan fáciles de usar, no dejes de tomar medidas de protección.

Si aprendes a manejar de forma correcta lograras grandes resultados

"LA IMPORTANCIA DE CONTROL DE PLAGAS INSECTILES EN LA PRODUCCIÓN DEL TOMATE ES MUY NECESARIA E IMPORTANTE"



Daño ocasionado por larvas de *Tuta absoluta*.



Tuta absoluta Meyrick