

Insecto Plaga de Hortalizas

Falconia intermedia

Elaborado por:
Ing Donald Villalobos Espinoza
Ing Olger Benavides Rivera

En los últimos años los cultivos hortícolas de la Región Brunca, se han visto afectados por una plaga denominada Falconia intermedia, entre ellos se encuentran: el culantro, lechuga, rábano, repollo, perejil, apio, tomate, chile dulce, mostaza y vainica.



Fig.1 Plantas de rábano mostrando la coloración blanca en las hojas y los insectos que producen la plaga

A continuación se describen algunos aspectos a considerar de esta plaga:

Clasificación

Clase: Insecta
Orden: Hemíptero
Sub Orden: Homóptera
Familia: Miridae
Nombre Científico: *Falconia intermedia*
Nombre común: Pulga de las hortalizas

Ubicación de la Plaga

El piso altitudinal en el que se ubica el insecto va desde el nivel del mar hasta los 1.300 m

CONTACTO: Ing. Donald Villalobos Espinoza / Correo Electrónico: lagranvista@hotmail.com /

Ing. Olger Benavides Rivera / Correo electrónico: asapejibaye@mag.go.cr

Dirección: San Isidro Pérez Zeledón, 1 km al sur del Parque Central, Barrio Las Américas / Telefax 2-771-3224



Ciclo de Vida

El insecto completa su estado adulto a las tres semanas.

Síntomas que presentan las plantas afectadas

- Las partes verdes de la planta (hojas) se tornan blancas, porque el insecto succiona el envés de las hojas; se conoce el daño porque aparecen coloraciones blancas que al principio están localizadas, pero que al final conforme avanza el ataque se unen mostrando la totalidad de la hoja de coloración blanquecina.
- Se presenta retardo de crecimiento en plantas afectadas.
- Con la severidad del ataque, las plantas se tornan amarillentas y mueren.



Fig. 2 Estado inicial del insecto en planta de lechuga

Como se presenta la plaga en el campo

El insecto presenta un color sobresaliente como es el negro (alas y cabeza) con estilete y patas amarillas.

En la Región Brunca, la mayor población aparece de Diciembre a Marzo, no obstante, si la condición de manejo del cultivo simula una condición de verano (invernadero) la población del insecto se va a incrementar incluso en los meses de invierno.

CONTACTO: Ing. Donald Villalobos Espinoza / Correo Electrónico: lagranvista@hotmail.com /

Ing. Olger Benavides Rivera / Correo electrónico: asapejibaye@mag.go.cr

Dirección: San Isidro Pérez Zeledón, 1 km al sur del Parque Central, Barrio Las Américas / Telefax 2-771-3224



Esta plaga ha sido identificada en el campo con el nombre de “Pulga “,siendo realmente un chinche, lo que modifica el manejo y control de la plaga.



Figura 3. Plantas de rábano y apio mostrando la plaga

Manejo

- El productor de Ambiente Protegido, debe evitar la condición de calor-humedad, lo recomendado es efectuar los riegos durante las primeras horas del día o al atardecer.
- El suelo no debe de mostrar una condición de seco, esa situación, favorece la plaga.
- Los primeros 15 días es el periodo más crítico para los diferentes cultivos, una vez superado este periodo, la planta podrá cumplir su ciclo vegetativo, aunque con menos rendimiento.
- Es importante que la planta que se transplante presente buenas condiciones.

Control

El control de la plaga debe ser integrado; se recomiendan extractos de apazote con madero negro, otra opción es clavo de olor, hongos entomopatógenos tales como: *Beauveria bassiana*, *Verticilium lecani* o *Trichoderma* y uso de MM (Microorganismos de Montaña) con el fin de fortalecer las plantas.

Con respecto a los hongos entomopatógenos, es importante mencionar que el uso y aplicación de ellos, debe de hacerse en horas muy tempranas de la mañana o al final de la tarde, con la finalidad de favorecer su adaptación en el campo.

Se recomienda como control alternativo, el establecimiento de especies de plantas aromáticas alrededor de las áreas de siembra, tales como citronella, zacate de limón, incienso, mirra y gotas amargas entre otras.

CONTACTO: Ing. Donald Villalobos Espinoza / Correo Electrónico: lagranvista@hotmail.com /

Ing. Olger Benavides Rivera / Correo electrónico: asapejibaye@mag.go.cr

Dirección: San Isidro Pérez Zeledón, 1 km al sur del Parque Central, Barrio Las Américas / Telefax 2-771-3224

