

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, INIA

Insectos y ácaros asociados al cultivo de pepino dulce

 Claudio Salas F. Claudio.salas@inia.cl

INTRODUCCIÓN

Se cita para Chile, 26 especies de artrópodos asociados al cultivo de pepino dulce (Cuadro 1). De éstas, 15% corresponde a ácaros fitófagos y 85% a insectos.

Como parte de las actividades complementarias del proyecto "Puesta en valor de pepino dulce (*Solanum muricatum*) producido en el valle del Limarí, a través de la caracterización del recurso genético local asociado a su origen geográfico y el rescate de ecotipos promisorios", se realizó durante los años 2015 y 2016, colectas de material vegetal desde distintos huertos presentes en Cerrillos de Tamaya, Región de Coquimbo, con la finalidad de determinar la incidencia de artrópodos plagas.

RESULTADOS

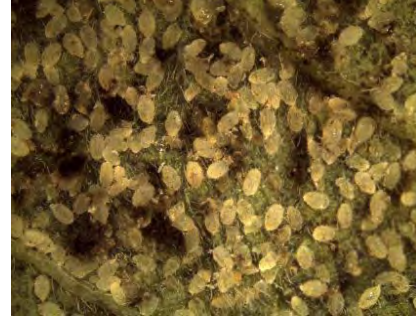
Las especies predominantes en los campos comerciales de pepino dulce de Cerrillos de Tamaya fueron: mosquita blanca de los invernaderos, pulgón del duraznero, sílido de la papa, polilla de la papa, araña bimaclada, eriófido del tomate y falsa araña de la vid. Se expone a continuación gráficamente cada una de las especies antes citadas (Figura 1).

Cuadro 1. Insectos y ácaros asociados al cultivo de pepino dulce en Chile.

ORTHOPTERA
Acrididae
<i>Schistocerca cancellata</i> (Serville)
THYSANOPTERA
Thripidae
<i>Frankliniella occidentalis</i> (Pergande)
<i>Thrips tabaci</i> (Lindeman)
HEMIPTERA
Aleyrodidae
<i>Trialeurodes vaporariorum</i> Westwood
Aphididae
<i>Aulacorthum solani</i> (Kalt)
<i>Macrosiphum euphorbiae</i> (Thomas)
<i>Myzus persicae</i> (Sulzer)
<i>Xerophloea viridis</i> (Fabricius)
Cicadellidae
<i>Paratanus exitiosus</i> (Beamer)
Pseudococcidae
<i>Phenacoccus solani</i> Ferris
<i>Pseudococcus viburni</i> (Signoret)
Psyllidae
<i>Russelliana solanicola</i> (Tuthill)
<i>Trioxa chenopodii</i> (Reuter)
LEPIDOPTERA
Noctuidae
<i>Agrotis bilitura</i> (Guenée)
<i>Copitarsia turbata</i> (Walker)
<i>Trichoplusia ni</i> (Hübner)
Sphingidae
<i>Manduca sexta</i> (Johannson)
Gelechiidae
<i>Phthorimaea operculella</i> (Zeller)
<i>Symmetrischema tangolias</i> (Gyen)
<i>Tuta absoluta</i> (Meyrick)
DIPTERA
Agromyzidae
<i>Liriomyza huidobrensis</i> (Blanchard)
Tephritidae
<i>Rhagoletis nova</i> (Schiner)
PROSTIGMATA
Eriophyidae
<i>Aculops lycopersici</i> (Masse)
Tarsonemidae
<i>Polyphagotarsonemus latus</i> (Banks)
Tetranychidae
<i>Tetranychus urticae</i> (Koch)
Tenuipalpidae
<i>Bravipalpus chilensis</i> Baker



Adulto de mosquita blanca de los invernaderos
Trialeurodes vaporariorum Westwood



Ninfa de mosquita blanca de los invernaderos
Trialeurodes vaporariorum Westwood



Ninfas y hembras adultas de pulgón del duraznero
Myzus persicae (Sulzer)



Adulto polilla de la papa
Phthorimaea operculella (Zeller)



Larva de polilla de la papa
Phthorimaea operculella (Zeller)



Ninfa de síldo de la papa
Russelliana solanicola (Tuthill)



Adultos y huevos de araña bimaculada
Tetranychus urticae (Koch)



Adultos de falsa araña de la vid
Bravipalpus chilensis Baker



Adultos de eriófido del tomate
Aculops lycopersici (Masse)

Figura 1. Guía para la identificación de las principales especies de artrópodos asociados al cultivo de pepino dulce en Cerrillos de Tamaya

La presente publicación entrega resultados obtenidos en el marco del proyecto "Puesta en valor de pepino dulce (*Solanum muricatum*), producido en el Valle de Limarí, a través de la caracterización del recurso genético local asociado a su origen geográfico y el rescate de ecotipos promisorios", Código: PYT-2014-0270, desarrollado entre los años 2014-2017, con el apoyo financiero de la Fundación para la Innovación Agraria.

