

INSECTOS Y ÁCAROS ASOCIADOS A CÍTRICOS DE

Proyecto apoyado
por



Colaborador



Asociados



Agricultores.

Gladys González Letelier

Felipe Loayza Díaz

Eduardo Arroyo Olcay

Ácaro de los cítricos

(*Panonychus citri*)



Es una de las especies de ácaros que más daño pueden generar en cítricos. Suele estar relacionada al uso irresponsable o excesivo de pesticidas de amplio espectro para el control de plagas, siendo sus depredadores naturales los más afectados.

Logra desarrollarse de mejor manera cuando la humedad ambiental es baja y existe viento. En general los otoños secos e inviernos suaves fomentan su crecimiento, clima habitual en la comuna de Pica.



Daños en cítricos

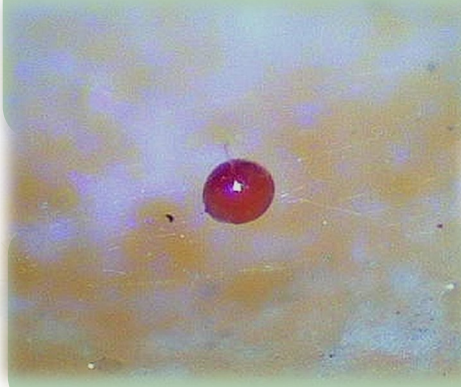
Al alimentarse de las **hojas**, deja pequeños orificios microscópicos en el tejido para extraer el contenido celular, produciendo decoloración o pequeñas manchas blanquecinas.

En primera instancia la hoja se torna plateada y con una infestación severa puede provocar pérdida de vigor y la caída permanente de las hojas.



Ciclo de Vida del ácaro del cítrico

Huevos



Los huevos son redondos, de color rojo lustroso, con un pelo blanco en el centro. Por sobre 32°C se imposibilita el desarrollo de huevos. La postura se realiza a lo largo de la nervadura de la hoja.

Larvas y Ninfas

El huevo da origen a una larva con 3 pares de patas. Luego 2 estados larvales más (ninfa, protoninfa y deutoninfa), estos ya poseen 4 pares de patas. Son de color naranja/amarillo y redondas.

Adulto

Las hembras adultas tienen forma esférica, de 0,4 mm de largo, de color rojo oscuro y tienen largas cerdas blancas en el dorso.

Los machos son más pequeños, de color más pálido que las hembras y tienen un extremo posterior del abdomen más puntiagudo.



La vida de estos ácaros resulta ser relativamente corto, llega a durar entre 12 a 15 días en verano. A penas terminan su última muda las hembras son fecundadas y comienzan a poner sus huevos luego de 2 o 3 días. Las hembras no fecundadas producen huevos que darán origen a machos.

Literatura consultada

- Paola Luppichini, Natalia Olivares, Christian Volosky. Plagas asociadas a los cítricos, manejo y reconocimiento. Región de Valparaíso. <https://biblioteca.inia.cl/bitstream/handle/20.500.14001/7686/NR39306.pdf?sequence=9&isAllowed=y>
- Certis Europe B.V. Boletín técnico, 2015. Alicante, España. https://www.certiseurope.es/fileadmin/ES/Descargas/Catalogos/Boletin_Tecnico_Dinamite.pdf