

# Arañuela roja común; arañuela bimaculada

*Tetranychus urticae*; *T.  
bimaculatus*



Puntillado amarillo necrótico en hojas, provocado por  
arañuela roja común.

**Hospederos:** frutales, vid, cultivos hortícolas  
(tomate, pimiento, berenjena, ajo, cebolla,  
zapallo, pepino, frutilla, poroto). También se  
alimenta de numerosas malezas.

**Órganos que afecta:** hojas.

## DESCRIPCIÓN

Los huevos son esféricos, de color blanco perlado a amarillo. Las larvas son amarillentas, de forma redondeada, con tres pares de patas y ojos rojos. Las ninfas son incoloras al nacer y luego van tornándose de color verdoso. Los adultos hembras son ovalados, de 0,5 mm aproximadamente. La hembra de verano es roja con dos manchas oscuras e irregulares en el dorso. El macho es más pequeño, un poco más alargado, de coloración semejante a la hembra. En invierno el color de los adultos varía entre amarillo pálido, verde, rojo poco intenso y anaranjado rojizo, sin manchas.

## CICLO BIO-ECOLÓGICO Y DAÑOS

Durante el otoño, las hembras fecundadas se protegen debajo de la corteza de árboles o bajo la hojarasca. Allí pasan el invierno en estado adulto. A principios de la primavera comienzan a multiplicarse sobre malezas o plantas hortícolas. Colocan sus huevos en una delicada tela blanquecina, especialmente en el envés de las hojas, donde pueden encontrarse todos los estados de desarrollo. Los ataques en frutales comienzan a fines de la primavera. Las ninfas y adultos se alimentan de los tejidos vegetales, succionando savia con su estilete y en

el lugar dejan un punto amarillo necrótico. Suele presentar más de cinco generaciones al año.

Los **daños** en las plantas atacadas incluyen el desarrollo de una coloración amarillo herrumbrosa, debido a la destrucción de los tejidos foliares. En ataques intensos, las hojas se vuelven amarillas y eventualmente pueden producirse necrosis y defoliación.

## MONITOREO

Durante la primavera-verano observar debajo de las hojas la presencia de huevos, ninfas y adultos. Generalmente los primeros ataques aparecen en las hileras cercanas a los callejones, donde hay más polvo. Con la presencia de una o dos arañuelas por hoja, en promedio, se recomienda la aplicación de un acaricida.

## MANEJO

- Evitar el uso de insecticidas de amplio espectro para el control de otras plagas, ya que pueden provocar la inducción de poblaciones de ácaros.

## BIBLIOGRAFÍA E INFORMACIÓN

### ADICIONAL

Becerra, V. C.; Cucchi, N. J. A.; 2006. Insectos y ácaros. En: Manual de tratamientos fitosanitarios para cultivos de clima templado bajo riego. Sección I: Frutales de Carozo. - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA); Estación Experimental Agropecuaria Mendoza.. - Página/s: 280. - ISBN/ISSN: ISBN: 987-521-209-1 .

Becerra, V., Lanati, S. & Gómez L., 2011 Manejo Integrado de Plagas. En: "Producción de duraznos para industria" (Ojer, M. Ed) 167- 184, (243 pp) Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad Nacional de Cuyo- Fe.P.E.D.I., . ISBN 978-987-27642-0-3.

