

# La araña roja – Ciclo de vida

Nicole Casuso, Hugh Smith y Lorena Lopez<sup>1</sup>



## Síntomas y daños



Arriba a la izquierda: Telaraña de la araña roja  
Izquierda abajo: Punteado en hojas causado por daño de la alimentación  
Arriba en el medio: Daño por alimentación en fresas  
Arriba a la derecha: Infestación en la nervadura media de una planta de berenjena  
Abajo a la derecha: Daño de la araña roja en algodón



<sup>1</sup> Nicole Casuso, Estudiante de Doctorado en Medicina de Plantas; Hugh Smith, Profesor asociado del Centro de Educación e Investigación de la Costa del Golfo, Universidad de Florida, EE.UU. y Lorena Lopez, Asociado de Investigación postdoctoral en Entomología, Universidad de Florida, EE.UU. | Fotografías: Imágenes del ciclo de vida - Lyle Buss, Universidad de Florida \ Imagen de la telaraña - David Cappaert, Universidad Estatal de Michigan (Bugwood.org) \ Imagen de hojas con punteado - Whitney Cranshaw, Universidad Estatal de Colorado (Bugwood.org) \ Imágenes de berenjenas y fresas - Hugh Smith, Universidad de Florida \ Imagen del algodón - Archivo de la Universidad de Georgia (Bugwood.org)

# La araña roja, *Tetranychus urticae* Koch

## Morfología general:

### ¿Cuál es su apariencia?

Las arañas rojas son ácaros difíciles de ver sin el uso de lupa. Los adultos son translúcidos, de color verde-amarillento a marrón o rojo-anaranjado, y aproximadamente 0.5 mm de largo. Sus cuerpos ovalados comúnmente tienen dos marcas oscuras distintivas (una a cada lado del cuerpo), que resultan de la acumulación de residuos visibles a través de la pared del cuerpo. Los huevos son blancos, claros y esféricos. Las larvas recién eclosionadas tienen 6 patas mientras que las ninfas y adultos 8 patas.

## Espectro de hospederos de la plaga: ¿Dónde se encuentra?

Originaria de Europa, esta plaga se encuentra en más de 200 especies de plantas (especialmente en frutales), principalmente en zonas templadas. También ha sido reportada en regiones tropicales e invernaderos en EE.UU y Europa.

## Biología general:

### ¿Cuál es el ciclo de vida?

La tasa de desarrollo es altamente variable y depende de la temperatura, oscilando entre 5-20 días para completar el ciclo desde huevo hasta adulto.

1. Las hembras adultas ponen huevos en finas telarañas (varios cientos de huevos se pueden poner entre 2-4 semanas de vida de la madre).
2. Los huevos eclosionan alrededor de 3 días.
3. Las larvas de 6 patas emergen y pasan por dos mudas para alcanzar los dos estados de ninfa.
4. Un adulto emerge después del 2do estado de ninfa.

## Enemigos naturales:

### Depredadores y parasitoides.

Varias especies de ácaros y chinches depredadores, adultos y larvas de crisopas y mariquitas, y trips depredadores son importantes enemigos naturales para el control de la araña roja.

## Síntomas y daños:

### ¿Qué tipo de daño causan?

- La alimentación por parte de la araña roja en el envés de hojas y tallos causa inicialmente punteado (puntos blancos), eventualmente causa clorosis amarillenta o gris de las hojas, y en casos severos necrosis y defoliación.
- Deformidad de la hoja, enanismo, oscurecimiento de pétalos, marchitamiento generalizado, y reducción en la cantidad y calidad del fruto son síntomas adicionales.
- Estos ácaros producen telarañas sedosas y dejan a su paso exoesqueletos de mudas pasadas y heces que reducen el valor estético de las plantas y su habilidad fotosintética.