



# Arañitas en nogal

En nogal las especies de arañitas fitófagas más comunes son:

## Arañita roja europea

*Panonychus ulmi* (Koch)

(Acarina: Tetranychidae)

## Arañita bimaculada

*Tetranychus urticae* Koch

(Acarina: Tetranychidae)

### Descripción de la arañita roja europea

**Huevos:** rojos y ligeramente aplastados con un pedicelo en el extremo superior (Figura 1).



**Figura 1:**  
Huevos de arañita roja europea en hoja de nogal.

**Adulto:** hembra de color rojo ladrillo con manchas laterales más oscuras en el dorso, presenta puntos blancos en la base de la inserción de las setas (Figura 2). El macho es más pequeño, delgado y de abdomen más aguzado.



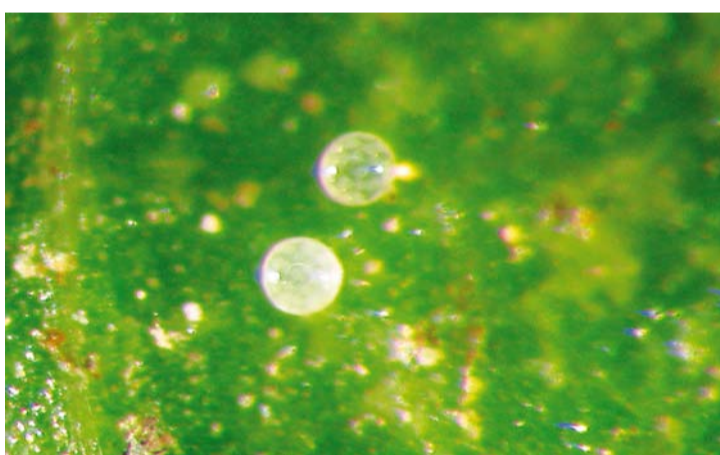
**Figura 2:**  
Adulto de polilla de las nueces.

### Biología

Pasa el invierno en estado de huevo, que la hembra coloca en ramillas, yemas y bifurcaciones de ramas. Junto con la brotación se inicia la eclosión de las larvas que se alimentan en las hojas tiernas.

### Descripción de la arañita bimaculada

**Huevos:** son esféricos y blanco traslúcidos (Figura 3).



**Figura 3:**  
Huevos de arañita bimaculada sobre hoja de nogal.

**Adulto:** la hembra es de forma globosa, color blanquecino o amarillo verdoso. Bajo aumento se distinguen dos manchas verde oscuro a negro, en la región dorso lateral (Figura 4). El macho es más pequeño color amarillo verdoso.



**Figura 4:**  
Adultos de arañita bimaculada en hoja de nogal.

### Biología

Inverna como adulto en malezas o entre terrones. Si el invierno es frío, adquiere un tono anaranjado. En primavera suben a los árboles y colonizan primero las hojas centrales, cercanas al tronco.

### Monitoreo

Arañita roja europea y Arañita bimaculada  
Marcar al azar al menos 10 árboles por cada 4 a 5 ha (cuartel). De cada árbol se toman 10 hojas, las que se observan en el huerto, con la ayuda de una lupa, determinando la presencia (1) o ausencia (0) y registrando la presencia de enemigos naturales. En los meses de más calor este monitoreo debe ser semanal.

### Control

Cuando se observan altas densidades de huevos de arañita roja europea en invierno, se deben controlar con aceite mineral al 1%, previo a la brotación y al inicio de la eclosión, período en que se presenta la máxima susceptibilidad a los aceites. Densidades bajas a moderadas de ácaros por hoja pueden ser manejadas con la aplicación de agua y detergente agrícola, en especial organosiliconados. Densidades mayores requieren de acaricidas con registro en nogales.