

COCHINILLA o CAPARRETA BLANCA  
DE LA HIGUERA  
(*Ceroplastes rusci* L.)



**OBSERVATORIO**  
de plagas y enfermedades  
agrícolas de Castilla y León



INSTITUTO  
TECNOLÓGICO  
AGRARIO



**Junta de  
Castilla y León**

## AGENTE CAUSAL

Es un insecto hemíptero de la familia *Coccidae* que afecta principalmente a la higuera y otras plantas del género *Ficus*, si bien también puede atacar a cítricos, vid o membrillero. Succionan la savia debilitando a las hojas y el tronco. Además, producen una melaza azucarada y pegajosa que facilita la aparición del hongo de la negrilla.

### Adulto:

- ✓ De entre 3 y 6 mm de longitud, la hembra es de color gris violáceo, con apariencia cerosa y cubierta con un caparazón semiesférico con 9 placas (ocho de ellas laterales y una central en la parte superior). A medida que envejece el caparazón se vuelve liso y toma colores pardos.
- ✓ Los machos, alados, son poco frecuentes y viven muy poco tiempo.

### Ninfa:

- ✓ De unos 3 mm y color rojizo, presenta unas masas cerasas alrededor con hasta 15 secreciones piramidales blanquecinas.
- ✓ Las hembras presentan tres estados ninfales, siendo móviles sólo los primeros. Normalmente aparecen en el haz de las hojas y en frutos, trasladándose a las ramas en estado de adulto.

### Huevo:

- ✓ De 0,3 mm de longitud, color marrón y forma elíptica.



Ninfas



Hembras adultas



Hembra envejecida

# CICLO, SÍNTOMAS Y DAÑOS



- ✓ De una a dos generaciones anuales, pasan el invierno fijados a las ramas en estado de adulto (hembras jóvenes) o en la 3ª tercera etapa ninfal. Cada hembra deposita de 800 a 1500 huevos. La reproducción es principalmente asexual por partenogénesis.
- ✓ Las condiciones óptimas para su desarrollo en torno a 26° C.
- ✓ Las hojas, frutos, ramas y tronco aparecen llenos de los caparzones de las hembras, preferentemente en los nervios de hojas y frutos.
- ✓ **Los daños** se relacionan con el debilitamiento general de la planta por la succión de la savia. Asimismo, la segregación de melaza favorece la colonización por el hongo de la negrilla. En ataques fuertes causan caída de la hoja, muerte de ramas o disminución del tamaño de los frutos.



Colonias de adultos en nervadura de las hojas, ramas, fruto...

# LUCHA INTEGRADA

## Calendario de vigilancia



Riesgo alto a partir del momento de la eclosión de los huevos, coincidiendo entre final de mayo y final de agosto

## Medidas preventivas:

- Prácticas de fertilización que no empleen carga nitrogenada excesiva, pues un desarrollo mayor de tejido nuevo, favorece las colonias de *C. rusci*.
- Eliminar las ramas mas afectadas, con cuidado de no contagiar a otras.
- Poda y aclareo de la masa vegetal del árbol, manteniendo una buena aireación, ya que tienden a proliferar en zonas poco aireadas.
- Control biológico:** *Scutellista* sp. es un depredador himenóptero que parasita a *C. rusci*. Se puede observar frecuentemente un orificio de salida del parasitoide, en los caparazones de las hembras adultas de cochinilla.

## Umbral de tratamiento con productos fitosanitarios:

- Cuando se observe al menos una hembra por cada 10 cm de rama, o cuatro o más ninfas por hoja, preferible cuando haya eclosionado más del 90% de los huevos (tras el nacimiento de las larvas se observa una pulvulencia blanquecina al levantar el caparazón de la hembra).
- Utilizar únicamente productos autorizados e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios. Consultar el Registro antes de cualquier aplicación:

<https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/fitos.asp>

## PLAN DIRECTOR DE LUCHA CONTRA PLAGAS AGRÍCOLAS EN CASTILLA Y LEÓN (Acuerdo 53/2009, de 14 de mayo, de la Junta de Castilla y León)

El Plan Director constituye una estrategia de apoyo directo al agricultor por parte de la Junta de Castilla y León, acorde con un modelo sostenible de la producción y del medio ambiente. Con esta ficha se persigue contribuir a un mejor conocimiento de las plagas y enfermedades y de las posibles medidas a considerar dentro de un marco de lucha integrada.

**PARA CUALQUIER DUDA O NECESIDAD DE ASESORÍA, Ponerse en contacto con:**

Servicios Territoriales de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (Sección de Sanidad y Producción Vegetal, Secciones Agrarias Comarcales o Unidades de Desarrollo Agrario) o el Área de Plagas del ITACyL.