

Cochinilla

de la higuera

Ceroplastes rusci



Foto 1. Larvas fijadas en ramos



Foto 2. Larvas fijadas en fruto



Foto 3. Aspecto árbol con ataque intenso de *Ceroplastes rusci*



Foto 4. Hoja gravemente atacada



Foto 5. Larvas de invierno

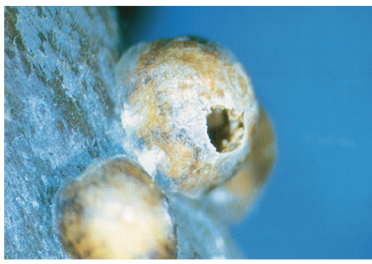


Foto 6. Cochinilla parasitada por *Scutellista cyanea*

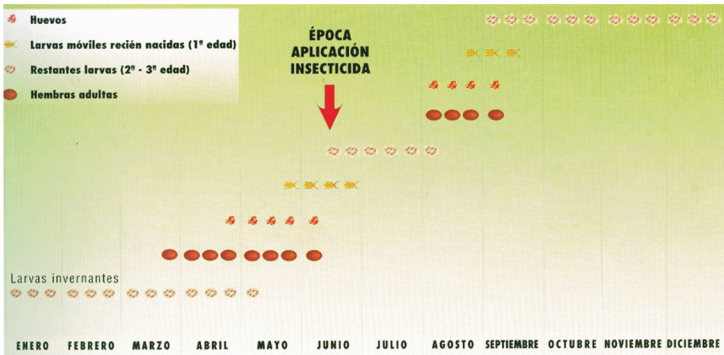


Foto 7. Ciclo biológico y evolución de la cochinilla a lo largo del año

Ceroplastes rusci L.

Nombre común. Cochinilla de la higuera.

Descripción. Hemíptero de la familia Coccidae cuyo cuerpo es de color pardo con secreciones cerasas y de un tamaño que oscila entre los 4-5 mm de longitud, 2-3 mm de altura y 3-4 mm de ancho. Tiene forma globosa y hemisférica provista de un caparazón donde se encuentran situados los huevos. Estos son de forma elíptica y en un número aproximada de entre 400 y 800 por hembra, con un aspecto de polvillo rojo vinoso. El macho presenta un puparium alargado, con emergencias laterales de color blanco que le proporcionan forma estrellada. Las larvas recién nacidas son móviles y de color amarillo oscuro con 3 pares de patas y 1 par de antenas. Tienen forma oval y un tamaño de 0,4 mm de longitud y 0,2 de ancho. Pasan por 3 estados, estando en el segundo y el tercero recubiertas de un escudo de color rojo de cuyos laterales resaltan unos conductos blanquecinos cerosos. Tiene aspecto de estrella diminuta.

Biología. En nuestra región tiene 2 generaciones claramente definidas. Pasa el invierno en forma de larva de segundo o tercer estado fijadas a las ramas, preferentemente en madera joven. En el periodo invernal el desarrollo es muy lento, reanudándose en primavera pasando a hembras adultas durante abril y mayo.

La puesta se inicia a finales de abril, colocando los huevos entre su cuerpo y la rama. A finales de mayo- inicios de junio comienza el avivamiento de los huevos de los que salen unas larvas muy móviles que se fijan a las hojas en los nervios, preferentemente del haz para succionar la savia y alimentarse. Pasan por distintos

estados larvarios durante los que van segregando distintas capas de cera hasta finales de julio que es cuando comienzan a verse las primeras hembras adultas que realizan la puesta dando lugar a la segunda generación. Los avivamientos de estas puestas se inician a final de agosto y septiembre. Estas larvas pasan el invierno fijadas a los brotes terminales. Es una plaga cíclica muy influenciada por las condiciones climáticas, así en años de inviernos y primaveras lluviosas las poblaciones bajan considerablemente.

Daños. Produce daños directos al depreciar el fruto e indirectos al chupar savia de las hojas y al emitir una secreción azucarada y pegajosa sobre la que se instala el hongo negrilla o fumagina. También las hormigas se alimentan de esta melaza, lo que conlleva al debilitamiento del árbol siendo entonces propicio para el ataque de barrenillos.

Medidas de control. La cochinilla tiene numerosos enemigos naturales que se alimentan de ella y proporcionan un control biológico. El principal es el himenóptero *Scutellista cyanea* con porcentajes de parasitismo superiores al 60%.

Control químico: Es fundamental efectuar la aplicación cuando han avivado el 90-100% de las larvas de primera generación durante el mes de junio y se encuentran desprotegidas del caparazón de la hembra.

Una segunda aplicación si fuera necesario debiera realizarse en el mes de septiembre. Las materias activas para utilizar pueden consultarse en el registro de productos fitosanitarios, a través de la web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal
sanidad.vegetal@juntaex.es



Información técnica elaborada por:

Jesús Ignacio De La Cruz Blanco
Antonio Jesús Guisado López
M^a Cristina Alberio Portilla

Información actualizada a 19/10/2023