

EL REPILO

El repilo es una enfermedad producida por el hongo *Cyloconium oleaginum*. Es una de las plagas más extendidas en todas las regiones de España y el resto de los países en los que hay olivares.

La consecuencia más importante la constituye:

- La intensa defoliación del arbolado con el consiguiente debilitamiento y la disminución de la productividad.

EL HONGO

Este sobrevive en periodos desfavorables para su desarrollo en las hojas caídas y en las hojas afectadas que permanecen en el árbol. La enfermedad se propaga durante todo el año. Los periodos más frecuentes de infección son septiembre - noviembre y febrero - abril.

A) SÍNTOMAS Y DAÑOS.

Aparecen en las hojas manchas circulares de diferente tamaño y con coloración llamativa.

1-Las lesiones son de color oscuro.

2-Estas lesiones van tomando un color amarillo

3-Posteriormente, vuelve a oscurecerse al desarrollarse sobre ella los cuerpos fructíferos del hongo (conidias). La lesión presenta un tono blanquecino debido a la separación de la cutícula y la epidermis.

Las lesiones producidas por la enfermedad en el peciolo de las hojas, al pedúnculo del fruto y en el fruto, son menos frecuentes. Así las las manchas son de tonalidad pardo oscura y de forma alargada.

Esta enfermedad afecta a la productividad de frutos y a la calidad del aceite.

Consecuencia:

- Caída importante de hojas. Se aprecia sobre todo en las ramas bajas que son las más afectadas.

B) EL CICLO DEL REPILO:

- a) **Germinación.** Necesita agua sobre la conidia y sobre la zona de penetración en el tejido receptor y temperaturas entre 8 y 24° C.
- b) **Infeción.** Después de la penetración, se desarrollan los micelios del hongo que crecen inter e intracelularmente en la capa de células epidérmicas más externas. Las primeras infecciones coinciden con el periodo de lluvias del final del verano en la que se va desarrollando la enfermedad a partir de las conidias que han sobrevivido en verano.
- c) **Esporulación.** Aparición en el exterior de la hoja de las conidias, que propagarán la enfermedad.
- d) **Diseminación.** Las conidias se dispersan casi exclusivamente por la lluvia, de aquí que las excesivas infecciones tengan lugar preferentemente en sentido descendente en el árbol y que las zonas bajas sean las más afectadas.

C) MEDIDAS RECOMENDADAS PARA SU LUCHA.

La estrategia general de prevención y lucha puede variar según las distintas zonas, por lo que se aconseja seguir las indicaciones de la Estación de Avisos correspondiente.

Medidas Culturales:

Son recomendables aquellas medidas culturales que favorecen la aireación y reduzcan la condensación, como son las podas que eviten copas densas y muy pobladas.

En zonas endémicas, es recomendable la elección de las variedades menos susceptibles a la infección: Acebuche, Zorzaleña, Lechín, Picual, Hojiblanca, Manzanilla, Gordal, Cornicabra.

Lucha Química:

En variedades sensibles o zonas endémicas, con infecciones de repilo en verano elevado (más del 30-40% de hojas infectadas), es necesario tratar antes que se produzcan lluvias de final de verano o inicio de otoño y repetir este tratamiento en la primavera siguiente.

Si la infección de verano fuera baja (menos del 10% de hojas afectadas), el tratamiento puede demorarse hasta la aparición de nuevas manchas esporuladas en las hojas y con sólo esta aplicación suele ser suficiente para prevenir la enfermedad.

Ya que los tratamientos son preventivos, es necesario mojar con el caldo fungicida muy bien toda la masa foliar del árbol y preferentemente las zonas bajas e interiores, que es donde más frecuentemente se desarrolla la enfermedad.

Productos fungicidas: Caldo Bordelés, Oxiclورو de Cobre (50% Cu), Oxiclورو de Cobre (37,5%) y Zineb (15%) , Oxido cuproso (50% Cu), Captan, Captafol, Ziram, Benomilo (sistémico con propiedades curativas), etc.

C) MEDIDAS QUE PUEDEN CONTRIBUIR A LA EFICACIA DE LA LUCHA CONTRA EL REPILO:

- a) No utilizar atomizadores ni sistemas de pulverización que produzcan gotas muy pequeñas.
- b) En tratamientos anteriores a la recolección, en otoño, no es aconsejable utilizar productos fungicidas que contengan carbamatos (zineb, maneb, etc), para evitar problemas de residuos en el aceite. El plazo de seguridad en los productos cúpricos es de 15 días.
- c) No realizar tratamientos en verano, excepto en zonas muy húmedas, ya que en esta época el hongo está inactivo y conviene ahorrar productos y reducir gastos.
- d) Procurar, mediante la poda, formar copas de olivo bien ventiladas.
- e) No abusar de los abonos nitrogenados.