



Spilocaea oleagina (Castagne) Hughes

Sinónimo. *Cycloconium aleatinum*
Castagne.

Nombre común. Repilo del olivo.

Descripción. El repilo está considerada como la enfermedad más grave del olivar causada por el hongo *Spilocaea oleagina*. Se encuentra presente en casi todos los países donde hay olivos.

Biología. En nuestra zona olivarera en un año puede haber hasta 4 ciclos de la enfermedad. Al final de la primavera se producen las últimas infecciones. En verano el hongo no prospera y permanece latente, se reactiva al final del verano, reanudando los ciclos de la enfermedad en otoño-invierno.

El hongo pasa el verano en forma de micelio y conidios en las hojas no caídas. Cuando las condiciones son favorables - agua libre o humedad de saturación durante 1 a 2 días y con temperaturas entre 5-25°C (con óptimo de 12°C)- se producen abundantes conidios que son dispersados dentro del mismo árbol, de tejidos afectados a tejidos sanos, por la lluvia y el rocío y por el viento entre olivos próximos, donde germinan, se desarrollan y forman nuevas manchas.

Síntomas y daños. Los síntomas son variables dependiendo de la época del año y de las condiciones ambientales. Se manifiestan principalmente en el haz de las hojas en forma de manchas circulares de tamaño y color variable. En primavera, las manchas son pardas con halos amarillos, al envejecer las lesiones evolucionan dando anillos concéntricos amarillos, marrones y verdes. Otras veces

la hoja se vuelve amarilla por completo contrastando con la tonalidad oscura de las manchas. Las lesiones viejas al cubrirse de esporas suelen tomar un tinte pardo-negruzco. En verano, por efecto del calor, las manchas pueden tener una coloración plateada debido a la separación de la cutícula atacada del resto del tejido y la introducción de una capa de aire. Las hojas de dos años atacadas caen prematuramente y con mayor rapidez que las jóvenes, causando una importante defoliación. Cuando el peciolo está afectado por la enfermedad la caída es más grave.

El ataque al fruto es poco frecuente y se manifiesta con manchas deprimidas de amarillas a pardas en aceitunas verdes y pardas con halo amarillo en frutos maduros. El hongo puede dañar al pedúnculo y causar la caída del fruto y mermar la producción .

Medios de control. La lucha química está basada en la aplicación de productos a base de cobre al final del invierno y del verano. Para controlar las infecciones tardías se pueden realizar tratamientos a final de primavera con un fungicida sistémico mezclado con cobre. Se recomienda atender las indicaciones del Boletín Fitosanitario en: <http://aym.juntaex.es/servicios/boletin/>.

Se aconseja también encalar los suelos pobres en cal , sanear los terrenos que se encharquen, no abusar de abonos nitrogenados, aumentar la aireación de la copa mediante poda y utilizar variedades menos susceptibles.

Ficha técnica elaborada por:

Remedios Santiago Merino
M^º Isabel Colino Nevado
Cristina Arribas Fernández

Información actualizada al 09/11/2011

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 01 10 90

<http://aym.juntaex.es/servicios/boletin/>
sanidad.vegetal@adr.juntaex.es

