

NOTAS DE DIVULGACIÓN AGRARIA**TUBERCULOSIS DEL OLIVO (*Pseudomonas savastanoi* pv. *Savastanoi*) y REPILO DEL OLIVO(*Cycloconium oleaginum* (*Castagne*) y otras.****INTRODUCCIÓN**

Dentro de la enfermedades que afectan al olivo la **tuberculosis y el repilo** son dos de las más importantes, están descritas en numerosas plantaciones de todo el mundo, no tienen fácil tratamiento sus efectos una vez dentro del olivo son muy difícil de diagnosticar y aparecen cuando la bacteria o el micelio han fructificado.

Es una bacteria fitopatógena, de tamaño microscópico, carece de clorofila, por tanto para vivir necesita colonizar un vegetal donde se hospeda hasta completar el ciclo, las vías de infección llegan a través de heridas producidas al olivo y se alimenta de la savia elaborada llegando a desarrollar un parasitismo permanente hasta la muerte de la planta, la enfermedad se llama tuberculosis del olivo.(foto 1 y 2), en el caso del **Repilo de un hongo interno** muy agresivo que afecta a las hojas hasta su completa defoliación del olivo, las hojas afectadas se quedan en el suelo y son focos de contaminación.

INFECCION

La bacteria que causa la enfermedad tiene varias vías de penetración en el olivo; heridas provocadas por la herramientas de poda , por vareo, máquinas empleadas en la recolección, heladas, pedrisco y sobre todo a través de un agente transmisor como el conejo (*Oryctolagus cuniculus*) con sus dientes es portador del el inóculo, en las ramas afectadas se observa unas verrugas verdosas que por el tiempo adquieren tonalidades marrones y por último llegan a secar la rama e incluso la planta si está en estadio de juvenil.

Este año la enfermedad adquirirá mayor virulencia por las condiciones agroclimáticas que hemos tenido durante los meses de otoño

e invierno, las variedades ROCHAL , GENOVESA son muy sensibles a la infección, la PICUAL es más resistente.



Foto 1



Foto

TRATAMIENTO Y MEDIDAS PREVENTIVAS

Las medidas son de dos tipos:

1º CONTROL QUIMICO

- Aplicación de productos de actividad bacteriostática:

-Productos cúpricos por orden de efectividad:

1.--SULFATO TRIBASICO DE COBRE 40%

2.--Hidróxido cúprico 13% + oxiclورو de cobre 13%(Acción Fungicida y Bactericida).

3.--Mancoceb 20% + Oxiclورو de cobre 30%(indicado en plantaciones con repilo)

4.-.Oxiclورو de cobre 11% + Sulfato Cuprocálcico 10%

5.-Sulfato Cuprocálcico 20% (Caldo Bordeles)

Si la plantación tiene problemas de repilo los productos se pueden alternar con alguno de los siguientes fungicidas:

1.--Difeconazol 25%

.2.- Bentiavalicarb isopropil 1,75% + Mancoceb 70%.

3.- Dodina 40%.

4.-Kresoxim-metil 50%.

5.- Mancoceb 80%.

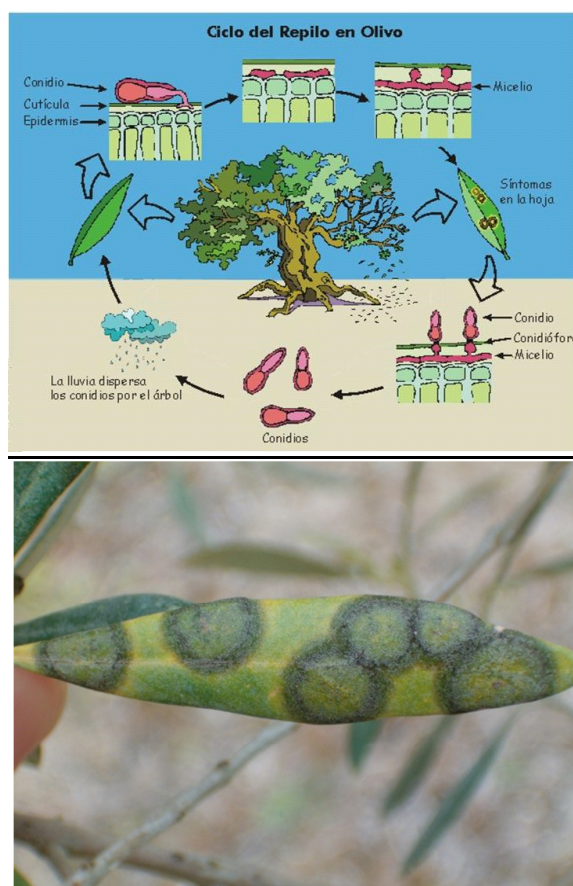


Foto 3 ciclo del repilo y hoja afectada

2º MEDIDAS PREVENTIVAS

- Cuando se hagan plantaciones , pedir certificado sanitario de estar libres del patógeno.
- La bacteria necesita agua para su dispersión, cuando el olivo tienen una capa de rocío intensa no es aconsejable podar.
- La desinfección de útiles de poda son muy aconsejables, dichas herramientas son vectores transmisores del inóculo(la mezcla 1 litro de lejía x 30 de agua)
- Pintar las heridas producidas al olivo con mastic sellador cicatrizante.
- Evitar podar en plantaciones infectadas en días de lluvias.
- En plantaciones jóvenes y en aquellas con alta infección es recomendable podar en verde todo el material vegetal sobrante.
- Destrucción del material infectado

BIBLIOGRAFIA

Boletín fitopatológico jccm nº 1 y 6

Plagas y enfermedades.- MAPA

Guía de gestión integrada de plagas en olivar.- MAPA

Estrategias de control de plagas y enfermedades del olivo compatibles con el medio ambiente .-Junta de Andalucía

NOTA.-HAY QUE RECORDAR QUE SOLAMENTE SE PUEDEN UTILIZAR AQUELLOS PRODUCTOS AUTORIZADOS EN EL REGISTRO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA ALIMENTACION Y MEDIO AMBIENTE. SE PUEDE CONSULTAR EN LA PAGINA WEB DEL MAPYA.ES. <http://bit.ly/2nZjJAq>