

7.- CYCLOCONIUM OLEAGINUM, PATÓGENO DEL OLIVAR.

Manuel DOMINGO GARCÍA

*Agrupación para Tratamientos Integrados en la Agricultura.
Vilches (Jaén, España).*

Lactarius 5: 92-94 (1996). ISSN: 1132-2365

El *Cycloconium oleaginum* Cast., comúnmente denominado como "*repilo del olivo*" es una de las enfermedades que mayor repercusión tienen dentro de las plantaciones del olivar.

Este hongo, al igual que los *Verticillium*, se encuadran dentro de la llamada Clase-Forma Deuteromycetes. Estos son hongos con hifas tabicadas, parásitos y que suelen carecer de reproducción sexual.

Se les incluye dentro de esta Clase-Forma debido a que es un grupo taxonómico creado de forma artificial y que viene definido precisamente por la ausencia de reproducción sexual.

Presentan, pues, un tipo de reproducción asexual conidiógena parecida a los Ascomycetes.

De hecho, cuando se ha detectado la reproducción sexual ha sido en forma de aseas. Alexopoulos los define como fases conidias de Ascomycetes, más raramente Basidiomycetes cuyas fases sexuales no han sido descritas o no existen. Presentan a veces procesos parasexuales.

Está presente en todos los países donde existen plantaciones de olivar.

Se suele encontrar en la hoja de olivo, donde pasa el verano en forma de micelio en hojas que no han caído. Así, esperan condiciones favorables de humedad y temperatura para formar conidias que son transportadas a otras partes del olivo donde infecta la cutícula de las hojas.

Las lesiones son circulares,

primero de color oscuro pero que suelen rodearse de un halo amarillento provocando el llamado "ojo de gallo" de hasta 10 mm

Hay momentos en que las lesiones pueden presentar un color blanquecino debido a que se puede separar la cutícula. Las lesiones sólo suelen aparecer en el haz de la hoja, presentando como mucho en el envés un color ennegrecido, normalmente a lo largo del nervio.

El problema de este hongo es que produce una caída prematura de las hojas, a veces sin que existan síntomas, sobre todo en hojas de 2 años. Las hojas jóvenes suelen caer más tarde. Si el ataque del hongo es en el pecíolo, se produce una caída aun más prematura. En frutos el ataque suele ser a nivel del pedúnculo, arrugando y secando la aceituna.

Las fechas óptimas de máximo ataque se producen durante la primavera y el otoño, siendo más expuestos los olivares de riego o los cercanos a embalses, ríos, zonas de nieblas y en general donde se puedan producir condensaciones de agua.

Según las variedades, existe

un distinto grado de resistencia a la enfermedad, así el acebuche es el más resistente. La picual o marteña, hojiblanca y manzanilla son medianamente resistentes. La arbequina es muy sensible a la enfermedad.

En cuanto a los tratamientos químicos para la lucha contra el repilo, estos se basan en los derivados cúpricos: Oxiclورو de cobre, caldo bórdeles y óxido cuproso fundamentalmente. A éstos se les suele añadir, sobre todo en primavera, algunos carbamatos como el zineb y el maneb.

BIBLIOGRAFÍA

- ALEXOPOULOS, C. J. & MIMS, C. W. (1979): *Introductory Mycology*. John Willey & Sons. New York.
- ANDRÉS, F. DE (1991). *Enfermedades y plagas del olivo*. Ed. Riquelme y Vargas. Jaén.
- HORNO, A.; MORAL, F. Y DOMINGO, M. (1996). *Guía de los Recursos Ecológicos de Torredelcampo*. Junta de Andalucía. Exmo. Ayto. de Torredelcampo, Asoc. Blas Fernández. Torredelcampo (Jaén).

7.- CYCLOCONIUM OLEAGINUM, PATÓGENO DEL OLIVAR.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACIÓN
(1990). *El repilo del olivo*. Ma-
drid.

RODRÍGUEZ, F. Y BALLESTER, A.
(1991). Influencia de la sanidad

vegetal en la calidad del aceite
de oliva. *Hoja divulgadora*
16/90. Ministerio de Agricultu-
ra, Pesca y Alimentación. Ma-
drid.