

***Microdochium panattonianum* (Berl.) Sutton Galea & Price** LECHUGA

Antracnosis

Lactuca sativa L.**Sinonimia***Marssonina panattoniana* (Berl.) Magnus.**Distribución en España**

Presente, ampliamente distribuida.

Cultivos afectados

Lechuga, escarola y endivia.



Ataque severo de antracnosis sobre planta joven de lechuga.

Sintomatología

Afecta a la parte aérea de la planta; los síntomas iniciales son pequeñas manchas pardas, deprimidas, hidrópicas en las hojas más externas. Conforme avanza la infección, favorecida por condiciones frescas (en torno a 20 °C) y húmedas, estas lesiones se tornan rosáceas y aumentan de tamaño. Su forma es circular (con diámetros que llegan a alcanzar los 2-3 mm) o, en el caso de que se localicen sobre venas, angular (2-3 × 4-5 mm).

El tejido internervial afectado puede secarse y desprenderse, confiriendo un aspecto de cribado a la hoja.

El ataque es más patente en la parte inferior del nervio medio y el peciolo de las hojas, siendo aquí las manchas marrones oscuras y deprimidas.

En casos graves la parte central del cogollo puede ser invadida, reduciendo el desarrollo vegetativo y depreciando la cosecha.



Síntomas en hojas: lesiones rosáceas y cribado.

Manchas deprimidas en el peciolo causadas por *M. panattonianum*.



Esporulación rosa-blanquecina sobre lesión.

Análisis de la muestra

Las lesiones pueden venir fructificadas del campo, en caso contrario preparar una cámara húmeda. El hongo crece bien en medio de cultivo general.

Identificación

Los conidióforos pueden aparecer solos, en fascículos o formando esporodoquios. Los conidios son hialinos, con forma de maza, ligeramente curvados y de 13-17 x 3-4 μm de tamaño; presentan un septo en el medio, la célula superior es más ancha con el ápice romo y la célula inferior se estrecha fuertemente hacia la base.

Pueden llegar a formarse pequeños esclerocios en el interior del tejido atacado.



Conidios en forma de maza de *M. panattonianum*.



Detalle de conidios.

Bibliografía

- CRUTE, I. R., 1992: *Marssonina panattoniana* (Berl.) Magnus. En: Manual de enfermedades de las plantas. (Smith, I. M.; Dunez, J.; Lelliot, R. A.; Phillips, D. H.; Archer, S. A.). Ediciones Mundi-Prensa. 512-513.
- MESSIAEN, C. M.; BLANCARD, D.; ROUXEL, F. Y LAFON R., 1995: Enfermedades de las hortalizas. Ediciones Mundi-Prensa. 487.
- RAID, R. N., 1997: Anthracnose. En: Compendium of lettuce diseases. (Davis, R. M; Subbarao, K.V.; Raid, R. N.; Kurtz, E. A.). The American Phytopathological Society, 14.

GRUPO DE TRABAJO DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO. 2004

**Laboratorio de Diagnóstico de Plagas y Enfermedades Vegetales
Fundación Chicarro-Canseco-Banciella – E.S.T.I. Agraria (Universidad de León).
Campelo Rodríguez, M. P.; Lorenzana de la Varga, A.
y Gómez-Bernardo Villar, E.
Laboratorio de Sanidad Vegetal de Sevilla
Páez Sánchez, J. I. y Vega Guillén, J. M.**