

***Alternaria alternata* (Fr.) Keissl.**

Sinónimos: *A. tenuis* C. G. Nees, *Torula alternata* Fr.

Taxonomía: Reino Fungi, Hongos Mitospóricos (División Eumycota, Subdivisión Deuteromycotina. Clase Hyphomycetes).

Descripción: Colonias de color negro o negro verdoso, a veces, grises. Conidias formadas en cadenas largas, a veces ramificadas, de forma obclavada, obpiriforme, ovoide o elipsoide, con más de ocho tabiques transversales y con varios tabiques longitudinales u oblicuos, de 20-63 µm de longitud y 9-18 µm de grosor en su parte más ancha.

Huéspedes: Hongo habitualmente saprofito. En España se han descrito cepas patógenas sobre las variedades de cítricos Fortune, Nova y Mineola (*A. alternata* pv. *citri*) y sobre remolacha.

Sintomatología: En cítricos: en hojas jóvenes se observa la aparición de áreas necróticas irregulares de color marrón, con un característico halo amarillento. Las zonas necróticas tienden a disponerse a lo largo de las nerviaciones. En frutos, los síntomas incluyen desde manchas ligeramente deprimidas, de color marrón claro, hasta áreas circulares de color marrón oscuro en la superficie exterior. A menudo los frutos jóvenes y las hojas terminan cayendo y los frutos maduros no son comercializables, lo que supone importantes pérdidas económicas.

En remolacha: Manchas foliares, que en un primer momento se caracterizan por unos puntos necróticos de color marrón; al aumentar de tamaño, el borde de los mismos adquiere una tonalidad violácea, quedando el centro de color marrón claro. En estados más avanzados las manchas toman una forma irregular y en algunos casos circular, de color marrón o marrón oscuro. Finalmente se produce la muerte de las hojas, comenzando por las de más edad.

Referencias:

- Armengol, J., Sales, R., García-Jiménez, J., y Alfaro-Lassala, F. (2000). First report of *Alternaria* brown spot of citrus in Spain. *Plant Disease* 84:1044.
- Ellis, M.B. (1971). Dematiaceous Hyphomycetes. C. M. I. 608 pp.
- Pérez de Algaba, A., Rowe, J. y Romero, F. (1984). *Alternaria tenuis*, un nuevo parásito de la remolacha en España. *Comunicaciones del III Congreso Nacional de Fitopatología*: 11-14. Puerto de la Cruz, Tenerife.