

Citrus cristicortis disease
Cristacortis de los cítricos

Taxonomía: Supuesta etiología viral.

Citopatología: En las especies sensibles se observa inactivación de la actividad meristemática del cambium (entre la corteza y la madera) en puntos aislados, que da lugar a un crecimiento radial irregular con formación de depresiones (acanaladuras en la madera) en los puntos donde esta inactivación ha ocurrido.

Huéspedes: Distintas especies de cítricos e híbridos. Produce síntomas en naranjos dulces y amargos, mandarinos, pomelos, limoneros, tangelos y tangors, mientras que otras especies e híbridos sufren infecciones asintomáticas.

Sintomatología: El síntoma característico es la presencia en tronco y ramas de crestas longitudinales en la cara cambial de la corteza, que se corresponden con hendiduras en la madera. Estas hendiduras a veces se corresponden con depresiones longitudinales en el tronco o ramas, visibles exteriormente. En huéspedes especialmente sensibles puede observarse acumulación de goma en el fondo de las hendiduras. El crecimiento radial hace desaparecer algunas hendiduras, mientras aparecen otras nuevas. Las señales de antiguas depresiones pueden apreciarse en cortes transversales de las ramas afectadas como líneas radiales en la madera, que suelen ser de color claro, o de color parduzco cuando hubo acumulación de goma. En hojas jóvenes se pueden observar flecos cloróticos y manchas en forma de hoja de roble.

Transmisión: Por propagación de yemas infectadas.

Distribución geográfica: Se han observado síntomas de cristicortis en distintos países del Mediterráneo y Oriente Medio (Egipto, España, Grecia, Irak, Israel, Italia, Marruecos, Siria, Túnez, Turquía, Yemen), así como en Colombia, Mauricio, Vietnam, en variedades introducidas de la zona Mediterránea.

Referencias:

- Bové, J.M. (1995) *Virus and virus-like diseases in the Near East region*. Rome: FAO.
- Guerri, J. (2000). Cristacortis. En: Enfermedades de los cítricos, Duran-Vila, N., Moreno, P.(eds.). Ediciones Mundi-Prensa. Madrid, pp. 66.
- Roistacher, C.N. (1991). Graft-transmissible diseases of citrus. Handbook for detection and diagnosis. FAO, Rome. 286 pp.