

Información actualizada

Rhodococcus fascians (Tilford 1936) Goodfellow 1984

Fasciación

Sinónimos: *Corynebacterium fascians*.

Taxonomía: Actinomycetota; Actinobacteria; Actinomycetales; Nocardiaceae.

Descripción: Bacteria pleomórfica, Gram-positiva. Quimioorganoheterótrofa, no produce esporas. Crecimiento lento en medios de cultivo. Produce citoquininas exógenas.

Huéspedes: Col (*Brassica oleracea* var. *capitata*)*, coliflor (*Brassica oleracea* var. *botrytis*)*, pistacho (*Pistacia vera*), otras plantas hortícolas y ornamentales.

*Huéspedes identificados en España.

Sintomatología: Produce fasciaciones y brotaciones anormales, especialmente en la base del tallo, con aparición de yemas y tallos cortos y gruesos, con hojas anormales. Tumores y deformaciones en raíces. Menor desarrollo vegetativo.

Transmisión: Suelo y material vegetal.

Distribución geográfica: En Europa y América, en zonas templadas, Australia, Egipto, India, Irán y Nueva Zelanda. Identificada esporádicamente en distintas zonas españolas. Distribución restringida.

Referencias:

- Roselló, M., López, M.M. (1999). *Rhodococcus fascians* (Tilford) Goodfellow. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 115. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. <https://www.mapa.gob.es/app/observatorio-de-tecnologias-probadas/diagnostico/consulta.asp>.
- EPPO. (2023). EPPO Global Database. <https://gd.eppo.int>.