



Volumen 4 n° 7, diciembre de 2019

Volume 4 n° 7, December 2019

Professional Plant Protection

Aspectos biológicos y de control de especies
de *Phytophthora* de calidad aisladas de
especies leñosas ornamentales cultivadas en
vivero

*Biological and management aspects of quality Phytophthora
species isolated from woody ornamental hosts cultivated in
nurseries*

Artículo Técnico – *Technical Paper*

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste S.C.



Aspectos biológicos y de control de especies de *Phytophthora* de calidad aisladas de especies leñosas ornamentales cultivadas en vivero

Biological and management aspects of quality Phytophthora species isolated from woody ornamental hosts cultivated in nurseries

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste S.C.

Aceptado el 8–11–2019/ Accepted on 8–11–2019

Artículo Técnico – *Technical Paper*

SICI – 2445-1703(2019)231)4:7<72:ABYDCD>1.0;CD;2-L

Resumen

En el presente trabajo el autor describe los aspectos biológicos de mayor relevancia de un total de 6 especies diferentes de *Phytophthora* identificadas por el mismo en los centros de producción ornamental de Galicia como resultado de su labor como consultor fitopatológico independiente, describiendo así mismo las técnicas y métodos de control más indicados para Galicia. Incluye 35 fotografías de síntomas realizadas por el autor.

Palabras clave: *Phytophthora cinnamomi*, *P. nicotianae*, *P. cactorum*, *P. cryptogea*, *P. citrophthora*, *P. palmivora*

Abstract

In the present paper the author describes the most relevant biological aspects of 6 different *Phytophthora* species identified by him in the plant production centres of Galicia as the result of his work as an independent plant pathology consultant. He also describes the most adequate management methods recommended for this part of Spain. It includes 35 photographs of symptoms of the disease carried out by the author.

Key words: *Phytophthora cinnamomi*, *P. nicotianae*, *P. cactorum*, *P. cryptogea*, *P. citrophthora*, *P. palmivora*

1. *Phytophthora cinnamomi* sobre *Camellia japonica* y otras especies ornamentales leñosas

1.1. Síntomas y daños

Phytophthora cinnamomi es un patógeno de las raíces de especies leñosas, ataca a las raíces absorbentes jóvenes causando una podredumbre que puede extenderse hasta la base del tallo formando una lesión parda en la albura que puede observarse retirando la corteza. Si los propágulos del patógeno alcanzan la parte aérea del hospedador puede llegar a infectar troncos, ramas, hojas y

frutos. El daño a las raíces reduce la absorción de agua y nutrientes pudiendo provocar, en el hospedador, marchiteces, muerte progresiva o reducción del tamaño de las hojas.

La sintomatología varía sustancialmente en función del tipo de hospedador considerado. En este epígrafe se va a describir la sintomatología específica de la enfermedad sobre los hospedadores más frecuentemente descritos: un arbusto cultivado a raíz desnuda como la camelia y arbustos cultivados en contenedor como el rododendro el boj, el metrosideros y la boronia.