



Professional Plant Protection
© 2020 Consultorías Noroeste S.C.

Aspectos biológicos y de control de especies del
anteriormente denominado género *Pythium*
aisladas de especies leñosas ornamentales
cultivadas en vivero

*Biological and management aspects of the formerly named
Pythium species isolated from woody ornamental hosts
cultivated in nurseries*

J. L. Andrés Ares

Artículo técnico – *Technical paper*

Consultorías Noroeste S.C.



Aspectos biológicos y de control de especies del anteriormente denominado género *Pythium* aisladas de especies leñosas ornamentales cultivadas en vivero.

Biological and management aspects of the formerly named Pythium species isolated from woody ornamental hosts cultivated in nurseries.

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste S.C.

Aprobado el 13/10/2020

Artículo técnico–*Technical paper*

2445-1703(2020)231)5:9<71:ABYDCD>1.0;CD;2-H

Adscrito al Proyecto PCN2023A1 – *Related to the Project - PCN2023A1*

Resumen

En el presente trabajo el autor describe los aspectos biológicos de mayor relevancia de un total de 5 especies diferentes del anteriormente denominado género *Pythium* –*Globisporangium ultimum*, *Globisporangium spinosum*, *Phytophythium vexans*, *Pythium aphanidermatum*, *Pythium periilum*– identificadas por el mismo en los centros de producción ornamental de Galicia y norte de Portugal como resultado de su labor como consultor fitopatológico independiente, describiendo, así mismo, las técnicas y métodos de control de las mismas, más indicados para estas zonas de producción. Incluye 35 fotografías de síntomas así como de los patógenos realizadas por el autor.

Palabras clave: *Globisporangium ultimum*, *Globisporangium spinosum*, *Phytophythium vexans*, *Pythium aphanidermatum*, *Pythium periilum*, ornamentales leñosas.

Abstract

In the present paper the author describes the most relevant biological aspects of 5 different formerly named Pythium species –Globisporangium ultimum, Globisporangium spinosum, Phytophythium vexans, Pythium aphanidermatum, Pythium periilum– identified by him in the plant production centres of Galicia and Portugal as the result of his work as an independent plant pathology consultant. He also describes the most adequate management methods recommended for these production regions. The paper includes 35 photographs of symptoms of the diseases as well as of the pathogens carried out by the author.

Key words: *Globisporangium ultimum*, *Globisporangium spinosum*, *Phytophythium vexans*, *Pythium aphanidermatum*, *Pythium periilum*, woody ornamentals.