



Professional Plant Protection
© 2019 Consultorías Noroeste S.C.

Etiología del complejo parasitario causante
de marchitamientos en cultivos de
crisantemo –*Chrysanthemum* × *hortorum*–
en contenedor en viveros comerciales de
Galicia y norte de Portugal

*Ethiology of the pathogen complex causing wilts in
container chrysanthemums –Chrysanthemum ×
hortorum– in commercial nurseries of Galicia and
Northern Portugal*

J. L. Andrés Ares & R. Bastos Bermúdez

Artículo científico- *Scientific paper*

Consultorías Noroeste S.C.



Etiología del complejo parasitario causante de marchitamientos en cultivos de crisantemo–*Chrysanthemum × hortorum*– en contenedor en viveros comerciales de Galicia y norte de Portugal

Ethiology of the pathogen complex causing wilts in container chrysanthemums –Chrysanthemum × hortorum– in commercial nurseries of Galicia and Northern Portugal

SICI – 2445–1703(20190630)4:6<73:EDCPCD>1.0;CD;2–M

J.L. Andrés Ares¹ & R. Bastos Bermúdez²

¹ Consultorías Noroeste S.C.

² Consultora independiente

Artículo científico – *Scientific paper*.

Aceptado el 15–5–19

Accepted for publication 15–5–19

Resumen

En el presente trabajo los autores describen los patógenos aislados en las muestras de crisantemo en contenedor con síntomas de marchitamientos severos, recopiladas en viveros de Galicia y del Norte de Portugal en su labor como consultores fitopatológicos.

Palabras clave: *Rhizoctonia solani*, *Verticillium albo-atrum*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani*, *Phytophthora nicotianae*, *Botrytis cinerea*, *Globisporangium ultimum*, podredumbres de cuello, podredumbres de raíz.

Abstract

In the present paper the authors describe the pathogens isolated from container chrysanthemums, suffering severe wilts, collected at Galician and Northern Portugal nurseries, as part of their job as plant pathology consultants.

Key words: Rhizoctonia solani, Verticillium albo-atrum, Fusarium oxysporum, Fusarium solani, Phytophthora nicotianae, Botrytis cinerea, Globisporangium ultimum, collar rots, root rots.

1. Introducción

Desde el año 2016 los autores vienen observando un fenómeno que se repite de forma sistemática en los invernaderos y viveros de producción de crisantemo en contenedor programado para el día de todos los santos: marchitamientos severos irreversibles en una parte relativamente importante de las plantas

cultivadas. Esta situación ha obligado a estudiar el problema con profundidad mediante una prospección fitopatológica tanto del material vegetal de plantación como de las plantas ya en cultivo. Este estudio ha sido realizado durante los años 2016 a 2018 en tres puntos de producción, dos situados en Galicia y otro en el norte de Portugal.