



Professional Plant Protection
© 2019 Consultorías Noroeste S.C.

Lista de cromistas y hongos patógenos
identificados en especies aromáticas en
contenedor en viveros comerciales de Galicia
y norte de Portugal. Primera referencia de la
presencia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *basilici*
sobre *Ruta graveolens* y *Ocimum basilicum* en
Portugal

*List of fungal and chromistic pathogens identified in
container aromatic species in commercial nurseries
of Galicia and Northern Portugal. First report of
Fusarium oxysporum f. sp. basilici on Ruta graveolens
and Ocimum basilicum in Portugal*

Artículo científico- *Scientific paper*

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste S.C.



Lista de cromistas y hongos patógenos identificados en especies aromáticas en contenedor en viveros comerciales de Galicia y norte de Portugal. Primera referencia de la presencia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *basilici* sobre *Ruta graveolens* y *Ocimum basilicum* en Portugal

*List of fungal and chromistic pathogens identified in container aromatic species in commercial nurseries of Galicia and Northern Portugal. First report of *Fusarium oxysporum* f. sp. *basilici* on *Ruta graveolens* and *Ocimum basilicum* in Portugal*

2445–1703(20190630)4:6<83:LDCYHP>1.0;CD;2–M

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste S.C.

Artículo Científico – *Scientific paper*

Aceptado el 15–5–19

Accepted the 15–5–19

Resumen

En el presente trabajo el autor relaciona los patógenos fúngicos y cromísticos identificados en especies aromáticas cultivadas en contenedor, en viveros de Galicia y del norte de Portugal, en su labor como consultor fitopatológico. En el trabajo también se indican los potenciales patógenos de mayor importancia descritos en la bibliografía especializada. También se describe la primera presencia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *basilici* en Portugal sobre *Ruta graveolens* y *Ocimum basilicum*

Palabras clave: patógenos fúngicos, cromistas patógenos, especies aromáticas, *Fusarium oxysporum* f. sp. *basilici*, *Ruta graveolens*, *Ocimum basilicum*

Abstract

*In the present paper the author carries out a list including the fungal and chromistic pathogens identified from container aromatic species, at Galician and Northern Portugal nurseries, as part of his job as a Plant Pathology consultant. The author also specifies the most important potential pathogens of each of the aromatic species included in the study. It also represents the first report of *Fusarium oxysporum* f. sp. *basilici* on *Ruta graveolens* and *Ocimum basilicum* in Portugal.*

Key words: fungal pathogens, chromistic pathogens, aromatic species, *Fusarium oxysporum* f. sp. *basilici*, *Ruta graveolens*, *Ocimum basilicum*

1. Introducción

El cultivo de especies aromáticas en contenedor está incrementando su superficie entre los viveros del noroeste ibérico –Galicia y norte de Portugal–. Dada la peculiaridad de las especies cultivadas, así como de la forma de cultivo, las enfermedades registradas se diferencian de forma significativa de las registradas en los cultivos convencionales de

las mismas. Con la finalidad de orientar al personal técnico de los centros de producción de este tipo de planta ornamental en lo que respecta a los diseños de los programas de protección de dichos cultivos el autor ha estimado oportuno comenzar con una serie de publicaciones dedicadas a los patógenos identificados y a las estrategias de control de los mismos. En este primer artículo se detalla una relación completa de los hongos y cromistas patógenos identificados por