



Professional Plant Protection
Volumen 5 nº 8, Junio de 2020
Volume 5 nº 8, June 2020

Patógenos telúricos del cultivo de la albahaca (*Ocimum basilicum*) en contenedor en viveros de Galicia y Portugal: aspectos biológicos y de control

*Telluric pathogens identified in commercial container basil (*Ocimum basilicum*) crops identified in nurseries of Galicia and Portugal: biology and management*

Artículo Técnico – *Technical paper*

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste S.C.



Patógenos telúricos del cultivo de la albahaca (*Ocimum basilicum*) en contenedor en viveros de Galicia y Portugal: aspectos biológicos y de control.

*Telluric pathogens identified in commercial container basil (*Ocimum basilicum*) crops identified in nurseries of Galicia and Portugal: biology and management.*

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste

Aprobado el 18/05/2020 – *Approved on 18/05/2020*

Artículo técnico – *Technical paper*

SICI – 2445-1703(20200630)5:8<51: PTDCDL>1.0;CD;2-I

Publicación englobada en el proyecto PCN2023A1

Resumen

En el presente trabajo el autor describe un total de 4 especies diferentes de patógenos telúricos identificadas por el mismo en los centros de producción de albahaca en contenedor de Galicia y Portugal como resultado de su labor como consultor fitopatológico independiente, describiendo, así mismo, aspectos importantes de su biología así como las técnicas y métodos de control de los mismos, más indicados para Galicia y el norte de Portugal. El texto incluye fotografías realizadas por el propio autor de las cuatro especies descritas.

Palabras clave: patógenos, Galicia, albahaca, *Ocimum basilicum*

Abstract

In the present paper the author describes 4 species of telluric pathogens identified by him in container basil production centres of Galicia and Portugal as the result of his work as an independent phytopathological consultant. He also describes their most important biological aspects as well as the most adequate management methods recommended for this part of Spain and Northern Portugal. The text includes photographs of four identified species, carried out by the author as part of his consultancy service.

Key words: pathogens, Galicia, basil, *Ocimum basilicum*

1. *Fusarium oxysporum* f. sp. *basilici*

1.1. Sintomatología

Las plantas infectadas muestran epinastias, crecimiento asimétrico, curvamientos y enrollamientos, clorosis y marchitamientos comenzando por las hojas apicales. Los síntomas externos están asociados con la decoloración del xilema que se encuentra más marcada en la parte apical de las plantas. A esta sintomatología le siguen las necrosis, extendiéndose del ápice vegetativo a la

planta completa, mientras que las raíces y la base del tallo permanecen asintomáticas hasta la fase final de la enfermedad. Las plantas jóvenes mueren rápidamente de 4 a 7 días tras los primeros síntomas mientras que las plantas de mayor edad pueden sobrevivir más tiempo. En algunos casos se han observado síntomas de podredumbres de cuello y raíz: los tallos de las plantas enfermas se suelen cubrir con una capa anaranjada formada por las macroconidias del patógeno. En otras ocasiones tan solo se observan rayas oscuras en el tallo.