



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

Aspectos biológicos y de control de  
especies de *Fusarium* de calidad patógenas  
de especies leñosas ornamentales  
cultivadas en vivero

*Biology and management of quality Fusarium species  
pathogenic to woody ornamental hosts cultivated in  
nurseries*

Artículo técnico – *Technical paper*

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste



## Aspectos biológicos y de control de especies de *Fusarium* de calidad patógenas de especies leñosas ornamentales cultivadas en vivero.

*Biology and management of quality Fusarium species pathogenic to woody ornamental hosts cultivated in nurseries.*

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste

Aprobado el 11/05/2020– *Approved on 11/05/2020*

Artículo técnico – *Technical paper*

SICI – 2445-1703(20191231)4:7:79:ABYDCD>1.0;CD;2-L

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 de *Fusarium* identificadas por el mismo en los centros de producción ornamental de Galicia y 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 21 fotografías de síntomas realizadas por el autor.

**Palabras clave:** *Fusarium verticillioides*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani*, *Fusarium subglutinans*, Galicia, Portugal, ornamentales leñosas

### Abstract

*In the present paper the author describes the most relevant biological aspects of 5 different Fusarium species 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. It includes 21 photographs of symptoms of the disease carried out by the author.*

**Key words:** *Fusarium verticillioides*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani*, *Fusarium subglutinans*, Galicia, Portugal, woody ornamentals

### 1. *Fusarium verticillioides* patógeno de *Dracaena marginata*

#### 1.1. Descripción de síntomas

La bibliografía estadounidense describe la sintomatología de la enfermedad de la siguiente manera: las lesiones sobre las hojas son circulares o ligeramente elongadas, de color rojizo a marrón,

de 1–2 mm de diámetro y circundadas por un halo amarillento. Dos o más manchas foliares pueden unirse produciendo lesiones de tamaño mayor que pueden llegar a ocupar el ancho total de la hoja afectada. En este último caso el ápice de las hojas afectadas se torna seco y deforme, en ocasiones recubierto por el micelio del patógeno. La infección suele tener lugar en la bases de las hojas más jóvenes que se encuentran inmersas