



## **Mildius aéreos identificados en viveros de planta de temporada de Galicia y Norte de Portugal. Primera referencia de *Plasmopara obducens* en cultivo de *Impatiens walleriana* en Galicia**

*Aerial downy mildews identified in Galician and Northern Portuguese flowering potted plant nurseries. First report of *Plasmopara obducens* infecting *Impatiens walleriana* crops in Galicia.*

J.L. Andrés Ares & R.M. Bastos Bermúdez.

Consultorías Noroeste S.C.

Ilustraciones: M. Marín Rodríguez

Artículo científico – *Scientific paper*

Fecha aceptación 28–9–2018 – *Approval date* – 28–9–2018

### **Resumen**

En el presente trabajo se describen las principales especies de cromistas oomicetos aéreos diagnosticados en especies de planta de temporada en viveros de Galicia y del Norte de Portugal, en el transcurso del trabajo de los autores como consultores fitopatológicos. Se describen, así mismo, ciertos aspectos de su epidemiología y su control de importancia para el productor. El mismo describe la primera referencia de la presencia de *Plasmopara obducens* infectando plantas de *Impatiens walleriana* en un vivero de planta de temporada de Galicia.

**Palabras clave:** *Plasmopara obducens*, *Bremia lactucae*, *Hyaloperonospora brassicae*

### **Abstract**

*In the present paper the authors describe the most important downy mildews observed in potted flowering nurseries of Galicia and Northern Portugal, during their work as Plant pathology consultants. They also describe certain aspects of its epidemiology and management of great importance for plant producers. This paper includes the first reference of the presence of *Plasmopara obducens* infecting *Impatiens walleriana* in a flowering potted plant nursery of Galicia*

*Key words:* *Plasmopara obducens*, *Bremia lactucae*, *Hyaloperonospora brassicae*

## **1. Introducción**

Las características más importantes que distinguen a los mildius de otros oomicetos es que son parásitos obligados. Se caracterizan, así mismo, por disponer de esporangióforos determinados, a diferencia de otros cromistas como *Phytophthora* y *Pythium* que disponen de esporangióforos indeterminados. Los

géneros de mildius se distinguen ampliamente por la morfología de sus esporangios. Entre los géneros referenciados por la bibliografía especializada como patógenos de plantas en macetas con flores destacan tres fundamentalmente: *Peronospora*, *Plasmopara* y *Bremia*. En la tabla I se especifican los de mayor relevancia para los autores especializados (Daughtrey *et al.* 2001).