



Professional Plant Protection  
© 2019 Consultorías Noroeste S.C.

Patógenos fúngicos y cromistas clave  
identificados en explotaciones comerciales de  
*Arbutus unedo* de Galicia: aspectos biológicos y  
de control

*Key fungal and chromistic pathogens identified in  
commercial nurseries of Galicia: epidemiology and  
management*

Artículo técnico -- *Technical paper*

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste S.C.





## Patógenos fúngicos y cromistas clave identificados en explotaciones comerciales de *Arbutus unedo* de Galicia: aspectos biológicos y de control

*Key fungal and chromistic pathogens identified in commercial Arbutus unedo nurseries of Galicia: biology and management*

SICI – 2445-1703(20190630)4:6<45:PFYCCI>1.0;CD;2-MJ.L. Andrés Ares

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste S.C.

Artículo técnico – *Technical paper*

Aceptado el 2-4-2019 – *accepted on 2-4-2019*

### Resumen

En el presente trabajo el autor describe los principales aspectos biológicos y de control de los principales patógenos fúngicos y cromistas identificados en las explotaciones comerciales de producción de *Arbutus unedo* en contenedor, como resultado de su trabajo periódico como consultor fitopatológico independiente.

**Palabras clave:** *Septoria unedonis*, *Phytophthora cinnamomi*, *Phytophthora nicotianae*, *Phytophthora cactorum*, *Botryotinia fuckeliana*.

### Abstract

*In the present paper the author describes the most relevant biological and management aspects of the most important fungal and chromistis pathogens identified in commercial Arbutus unedo nurseries of Galicia, as a result of his independent plant pathology consultancy service.*

*Key words:* *Septoria unedonis*, *Phytophthora cinnamomi*, *Phytophthora nicotianae*, *Phytophthora cactorum*, *Botryotinia fuckeliana*.

## 1. *Septoria unedonis*

### 1.1. Sintomatología

La descripción de los síntomas observados por los autores especializados españoles así como la observado por el autor es la siguiente: las hojas infectadas se caracterizan por la presencia de numerosas manchas pardo rojizas o violáceas de 1–4 mm de diámetro salpicadas por el limbo foliar, confluyendo cuando son numerosas, e invadiendo la nerviación; en torno a las manchas se observan clorosis debidas a la actividad del micelio fúngico; en la madurez las manchas se vuelven negruzcas desarrollando una zona central de color blanquecino o grisáceo, de aspecto costroso; las hojas terminan por amarillear y caer.

### 1.2. Biología

Se conoce que la actividad máxima del patógeno tiene lugar durante el período de renovación de las hojas, esto es a finales del invierno y antes de la nueva brotación. *Mycosphaerella unedonis* se puede encontrar en invierno sobre las hojas caídas en el suelo. La elevada incidencia y severidad de la enfermedad podría estar relacionada, para algunos autores, con la intensas lluvias que tiene lugar en el otoño-invierno de determinados años, ya que la lluvia es el principal medio de diseminación del inóculo de los hongos causantes de necrosis foliares. Un estudio realizado sobre éste patógeno en Cataluña indica que los momentos de mayor fertilidad –mayor capacidad para producir esporas en las fructificaciones in vivo– del patógeno se sitúan en Cataluña en la primavera.