



Professional Plant Protection
© 2020 Consultorías Noroeste S.C.

Control de micosis foliares del cultivo de menta ornamental en contenedor en viveros de Galicia y del norte de Portugal

Foliar diseases management of container ornamental mint crops in nurseries of Galicia and Northern Portugal

J. L. Andrés Ares

Artículo técnico – *Technical paper*

Consultorías Noroeste S.C.



Control de micosis foliares del cultivo de menta ornamental en contenedor en viveros de Galicia y del norte de Portugal.

Foliar diseases management of container ornamental mint crops in nurseries of Galicia and Northern Portugal.

J.L. Andrés Ares

Consultorías Noroeste S.C.

Aprobado el 08/10/2020

Artículo técnico – *Technical paper*

2445-1703(2020)231)5:9<31:CDMFDC>1.0;CD;2-H

Adscrito al Proyecto PCN2023A4 – *Related to the Project PCN2023A4*

Resumen

En el presente trabajo el autor describe un total de 3 especies diferentes de patógenos fúngicos foliares identificadas por el mismo en los centros de producción de diferentes especies de menta ornamental cultivadas 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 las mismas, más indicados para Galicia y el norte de Portugal. El texto incluye fotografías realizadas por el propio autor de las 3 especies descritas.

Palabras clave: *Mentha spicata*, *Mentha pulegium*, *Mentha piperita*, *Puccinia menthae*, *Botrytis cinerea*, *Alternaria alternata*.

Abstract

In the present paper the author describes 3 species of foliar pathogens identified by him in container ornamental mint 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 the 3 identified species, carried out by the author as part of his consultancy service.

Key words: *Mentha spicata*, *Mentha pulegium*, *Mentha piperita*, *Puccinia menthae*, *Botrytis cinerea*, *Alternaria alternata*

1. *Puccinia menthae*

1.1. Sintomatología

La especie *Puccinia menthae* ha sido observada sobre *Mentha spicata* y sobre *Mentha piperita* en un vivero de producción de planta de temporada en el norte de Portugal. Los síntomas observados

han sido los siguientes: tanto sobre *Mentha spicata* como sobre *Mentha piperita* se observan pústulas de color anaranjado en el envés de las hojas. El haz de las hojas afectadas toma una coloración amarillenta. Las pústulas solo son observadas en el haz de las hojas.