



Professional Plant Protection

© 2020 Consultorías Noroeste S.C.

Enfermedades clave identificadas en
explotaciones comerciales de especies de
brasicas de Galicia: aspectos biológicos y de
control

*Key pests identified in commercial Brassica farms of
Galicia: biology and management*

J. L. Andrés Ares & A. Rivera Martínez

Artículo técnico – *Technical paper*

Consultorías Noroeste S.C.



Enfermedades clave identificadas en explotaciones comerciales de especies de brásicas de Galicia: aspectos biológicos y de control.

Key diseases identified in commercial Brassica farms of Galicia: biology and management.

J.L. Andrés Ares¹ & A. Rivera Martínez²

¹ Consultorías Noroeste S.C.

² Servicio de Explotacións Agrarias de A Coruña – Xunta de Galicia

Aprobado el 08/10/2020

Artículo técnico – *Technical paper*

2445-1703(20201231)5:9<39:ECIEEC>1.0;CD;2-H

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

Resumen

En el presente trabajo los autores describen un total de 11 enfermedades diferentes identificadas por los mismos en diferentes especies del género *Brassica* cultivadas en explotaciones hortícolas comerciales de Galicia como resultado de su labor como consultores fitopatológicos, describiendo, así mismo, aspectos importantes de su biología así como las técnicas y métodos de control de las mismas, más indicados para Galicia. El texto incluye numerosas fotografías realizadas por los propios autores de las 11 enfermedades descritas.

Palabras clave: *Alternaria brassicae*, *Botrytis cinerea*, *Plasmodiophora brassicae*, *Erwinia carotovora*, *Rhizoctonia solani*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Erysiphe cruciferarum*, *Albugo candida*, *Hyaloperonospora brassicae*, subida a flor, daños por frío.

Abstract

In the present paper the authors describe a total number of 11 different diseases identified by them in Brassica production centres of Galicia as the result of their work as phytopathological consultants. They also describe their most important biological aspects as well as the most adequate management methods recommended for this part of Spain. The text includes photographs of the 11 diseases, carried out by the authors.

Key words: *Alternaria brassicae*, *Botrytis cinerea*, *Plasmodiophora brassicae*, *Erwinia carotovora*, *Rhizoctonia solani*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Erysiphe cruciferarum*, *Albugo candida*, *Hyaloperonospora brassicae*, flowering problems, cold injuries

1. *Alternaria brassicae*. *Alternariosis*

Especies de *Brassica* sobre las que ha sido identificado en Galicia: *Brassica oleracea* convar. *acephala* var. *sabellica*. Berza. *Brassica oleracea* var. *acephala*. Nabiza.

1.1. Sintomatología

Patógeno que afecta a una amplia gama de crucíferas cultivadas entre las que cabe mencionar las coles y la berza. En planta madura ataca a todas las partes aéreas de la planta incluyendo hojas,