



Professional Plant Protection
© 2019 Consultorías Noroeste S.C.

Patógenos fúngicos y cromistas clave
identificados en explotaciones comerciales
de tomate (*Solanum lycopersicum*) de Galicia:
aspectos biológicos y de control

*Key fungal and chromistic pathogens identified in
commercial tomato (*Solanum lycopersicum*) farms of
Galicia: biology and management*

J. L. Andrés Ares & A. Rivera Martínez

Artículo técnico- *Technical paper*

Consultorías Noroeste S.C.



Patógenos fúngicos y cromistas clave identificados en explotaciones comerciales de tomate (*Solanum lycopersicum*) de Galicia: aspectos biológicos y de control

Key fungal and chromistic pathogens identified in commercial tomato (Solanum lycopersicum) farms of Galicia: biology and management

SICI-2445-1703(20190630)4:6-57:PFYCCI>1.0;CD;2-M

J.L. Andrés Ares¹ & A. Rivera Martínez²

¹ Consultorías Noroeste S.C.

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

Artículo técnico – *Technical paper*.

Aceptado el 2-4-2019

Accepted on 2-4-2019

Resumen

En el presente trabajo los autores describen los principales aspectos biológicos y de control de los principales patógenos fúngicos y cromistas identificados en las explotaciones comerciales de producción de tomate (*Solanum lycopersicum*) de Galicia, como resultado de su trabajo periódico como consultores fitopatológicos independientes.

Palabras clave: *Botrytis cinerea*, *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*, *Leveilulla taurica*, *Phytophthora infestans*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Verticillium dahliae*

Abstract

In the present paper the authors describe the most relevant biological and management aspects of the most important fungal and chromistis pathogens identified in commercial tomato (Solanum lycopersicum) farms of Galicia, as a result of their independent plant pathology consultancy services.

Key words: *Botrytis cinerea*, *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*, *Leveilulla taurica*, *Phytophthora infestans*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Verticillium dahliae*

1. *Botrytis cinerea*. Pudrición gris

1.1. Síntomas y aspectos biológicos

Hongo muy cosmopolita y polífago, capaz de atacar y colonizar numerosas plantas (especialmente a partir de heridas, de los tejidos envejecidos que constituyen las bases nutritivas ideales para su desarrollo). Entre ellas, la lechuga, el pimiento, la berenjena entran en rotación con el tomate, donde son a menudo cultivadas en proximidad.

Botrytis cinerea se conserva en restos vegetales y en el suelo, bajo varias formas: conidias, micelio y esclerocios. Se propaga a través de la lluvia, el viento y de las corrientes de aire bajo las cubiertas. Las condiciones favorables para su desarrollo son las humedades relativas del 95% y las temperaturas de 17 a 23°C.