

Volumen 4 nº 7, diciembre de 2019
Volume 4 nº 7, December 2019

Professional Plant Protection

Patógenos fúngicos y cromistas clave
identificados en explotaciones comerciales de
judía (*Phaseolus vulgaris*) de Galicia: aspectos
biológicos y de control

*Key fungal and chromistic pathogens identified in commercial
bean (*Phaseolus vulgaris*) farms of Galicia: biology and
management*

Artículo Técnico – *Technical Paper*

J.L. Andrés Ares¹ & A. Rivera Martínez²

¹ Consultorías Noroeste S.C.

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

Consultorías Noroeste S.C.



Patógenos fúngicos y cromistas clave identificados en explotaciones comerciales de judía (*Phaseolus vulgaris*) de Galicia: aspectos biológicos y de control

Key fungal and chromistic pathogens identified in commercial bean (Phaseolus vulgaris) 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

Ilustraciones–Manuel Marín Rodríguez

Artículo técnico – *Technical paper*

Aceptado el 15–11– 2019/*Accepted on* 15–11– 2019

SICI – 2445-1703(20191231)4:7<48:PFYCCI>1.0;CD;2–L

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 judía (*Phaseolus vulgaris*) de Galicia, como resultado de su trabajo periódico como consultores fitopatológicos independientes.

Palabras clave: *Colletotrichum lindemutianum*, *Fusarium oxysporum* f. sp. *phaseoli*, *Fusarium solani*, *Globisporangium ultimum*, *Rhizoctonia solani*, *Erysiphe polygoni*, *Botrytis cinerea*

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 bean (Phaseolus vulgaris) farms of Galicia, as a result of their independent plant pathology consultancy services.

Key words: *Colletotrichum lindemutianum*, *Fusarium oxysporum* f. sp. *phaseoli*, *Fusarium solani*, *Globisporangium ultimum*, *Rhizoctonia solani*, *Erysiphe polygoni*, *Botrytis cinerea*

1. ANTRACNOSIS. COLLETOTRICHUM LINDEMUTIANUM

1.1. Sintomatología

Puede causar daño en toda la parte aérea de la planta, desde sus inicios sobre los cotiledones hasta posteriormente en tallo, hojas y vainas. La enfermedad se caracteriza por lesiones bien definidas de color pardo oscuro sobre tallos, hojas cotiledóneas, hojas trifoliadas, vainas o semillas. En estados avanzados estas lesiones se convierten en chancros cóncavos delimitados por un reborde rojizo y en cuyo interior

pueden aparecer unas masas gelatinosas de color rojizo o salmón que contienen las conidias del hongo.

1.2. Aspectos biológicos

Se presenta en climas templados, con temperaturas entre 13 y 26°C, con un óptimo de 17°C y lluvias abundantes con humedad relativa del 92 al 100%. La forma de transmisión más importante es a través de las salpicaduras de agua sobre residuos de cosecha que contienen conidios. El agua también actúa como diseminador al arrastrar