

Necrosis de tallos, vainas y hojas de la faba

Phoma exigua var. *exigua* Sutton & Waterston. *Ascochyta blight* Sacc.



1 y **2** Diferentes aspectos de manchas en hoja.

3 Chancro en tallo.

4 Lesión en vaina.

5 Semillas infectadas.

HORTÍCOLAS



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL Y PESCA



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Orientación
y Garantía Agrícola

CULTIVOS AFECTADOS

Judía común (*Phaseolus vulgaris*), pero *Phoma exigua* var. *exigua*, también se encuentra sobre numerosos hospedadores que en Europa incluyen la patata, raíces de escarola y berenjena.

DISTRIBUCIÓN

Se encuentran en todas las regiones del mundo, con temperaturas suaves y humedad elevada, en que se cultiva la judía común. En Asturias su incidencia va en aumento.

DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Ambos hongos producen lesiones negruzcas en tallos y nudos, y manchas marrones en vainas y hojas, indistinguibles a simple vista. En todos los casos, las lesiones son más o menos circulares con multitud de picnidios dispuestos en zonas concéntricas. En las hojas, las manchas tienen un tamaño de 10 a 30 mm de diámetro, de media (Fotos 1 y 2). En los tallos, las lesiones son más deprimidas y alargadas y pueden llegar a estrangularlo, marchitando la planta (Foto 3). Y en las vainas (Foto 4), puede llegar a afectar a más de la mitad de la vaina y penetra infectando a las semillas que adquieren un color marrón (Foto 5).

TRANSMISIÓN

Los focos primarios en los cultivos se deben fundamentalmente a semilla infectada y la dispersión de la enfermedad tiene lugar por salpicaduras de lluvia, viento, contacto directo de unas plantas con otras, insectos, etc.

MÉTODOS DE CONTROL Y LUCHA

Antes de la siembra

- Utilizar semilla de buena calidad visual (libre de manchas, lisa y sin roturas).
- Tratar la semilla con tiram.
- Trazar marcos de plantación amplios y orientados a los vientos predominantes de la zona para garantizar una buena ventilación dentro del cultivo.
- Vigilar que los niveles de materia orgánica y nitrógeno en suelo, no originen una elevada masa foliar.

Durante el cultivo

En parcelas con antecedentes, tratar desde tercera hoja trifoliada hasta mediado el llenado de vainas, según las condiciones climáticas, con alguno de los siguientes productos:

- Clortalonil (solo o en mezcla con cobre o maneb).
- Mancoceb (solo o en mezcla con metiltiofanato o folpet).

En parcelas sin antecedentes, tratar a la aparición de los primeros síntomas.

NOTA: Los productos fitosanitarios autorizados para los diferentes cultivos, están sujetos a variaciones o modificaciones, por lo que se aconseja su actualización en el tiempo. <http://www.mapa.es>

PARA CUALQUIER INFORMACIÓN DIRIGIRSE A LAS SIGUIENTES DIRECCIONES DE CONTACTO:

- Sección de Sanidad Vegetal.
C/ Coronel Aranda, s/n. 33005 Oviedo. E-mail: svegetal@princast.es
- Laboratorio de Sanidad Vegetal.
C/ Lucas Rodríguez, 4 – bajo. 33011 Oviedo. E-mail: labsave@princast.es

INFORMACIÓN TÉCNICA ELABORADA POR:

Elena Landeras Rodríguez
Raquel Alzugaray Fiel
Pamela García Vázquez
Máximo Braña Argüelles