

# Necrosis de tallos, vainas y hojas de la faba

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



1 y 2 Diferentes aspectos de manchas en hoja.

3 Chancro en tallo.

4 Lesión en vaina.

5 Semillas infectadas.



## 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