

## TECNICA

### ***Enfermedades de la faba granja asturiana***

Las enfermedades de la faba son producidas fundamentalmente por el ataque de hongos, bacterias y virus. Conviene aclarar el concepto de enfermedad, que es un proceso de tipo parasitario que se desarrolla con unos signos externos que denominamos síntomas. Si se trata de una alteración fisiológica se llama "fisiopatía" y si es un animal el que ataca al cultivo se habla de "plaga".

#### **1. Enfermedades producidas por hongos (micosis)**

Se subdividen en dos tipos: las que producen daños a la parte aérea y las que atacan el cuello y la raíz de la planta. De las primeras, las más importantes en nuestra región son la antracnosis y la botritis y entre las últimas destaca la conocida como "mal del pie de la judía".

Temperaturas cálidas, humedad alta y suelos excesivamente húmedos o ácidos favorecen el desarrollo de estas enfermedades.

##### **1.1 Antracnosis**

**Síntomas:** en hojas producen manchas rojizas y decoloraciones de venas en la parte posterior de la hoja que más tarde se vuelven pardas o negruzcas. En tallos, peciolos y vainas se forman lesiones redondeadas, deprimidas y oscuras que pueden tener la parte central cubierta de una masa rosada de aspecto gelatinoso. Las lesiones de las vainas pueden pasar a las semillas.

**Transmisión:** en condiciones naturales el hongo sobrevive mal en el campo y sólo tiene importancia la transmisión por semilla; y también a partir de un foco por el aire, la lluvia u otros agentes.

##### **1.2 Botritis**

**Síntomas:** es típico que aparezca un polvo gris en hojas y vainas sobre las lesiones producidas después de

una granizada o una fuerte lluvia.

**Transmisión:** por semilla y también a partir de un foco por el aire, la lluvia u otros agentes.

##### **1.3. Mal del pie de la judía**

Es una enfermedad que ocasiona lesiones y necrosis en el cuello y raíces de la faba. Los hongos que la producen son varios y según cual sea el causante origina los siguientes **síntomas:**

- Marras (fallos) de nascencia, en este caso, el hongo ataca a la raicilla y a los cotiledones, actuando después sobre ellos bacterias del suelo que acaban pudriendo totalmente la semilla.

- Lesiones rojizas en el cuello, que en algunos casos pueden producir la muerte de la plántula antes de emerger.

Estrías longitudinales en el cuello de la planta, descenso del vigor y amarillamiento general. Las plantas pueden morir, aunque algunas de ellas desarrollan raíces secundarias por encima de las lesiones y sobreviven.

**Transmisión:** los medios más frecuentes son:

- por el suelo
- por semilla (aunque no todas) por el agua
- por cualquier medio que mueva suelo infectado a otro campo - por estiércol y restos de cosecha.

**Nota:** Las vainas que tocan el suelo pueden quedar infectadas, por eso es importante recoger las semillas para siembra de las zonas medias y altas de las plantas.

### **CONTROL SANITARIO DE LA FABA (MEDIDAS PREVENTIVAS)**

#### **Semilla:**

- Utilizar semilla sana y limpia.
- Desinfectar antes de la siembra
- Cultivar y manipular separadamente del grano destinado al consumo

#### **Suelo:**

- Analizar suelo y fertilizar adecuadamente.
- Rotación de cultivos. Evitar siembras consecutivas en el mismo suelo al menos durante dos o tres años.
- Evitar o corregir los suelos problemáticos, pesados o arcillosos y los enfermizos.
- No abusar del abonado nitrogenado ni del estiércol.
- Limitar las labores de fresadora (rotovator).
- Enterrar el rastrojo en otoño-invierno y eliminarlo si está contaminado.

#### **Siembra:**

- No anticipar excesivamente la siembra.
- Enterrar ligeramente la semilla (a unos 2 cm.)

#### **Control de malezas:**

- Mantener el cultivo limpio de malas hierbas.

#### **Entutorado:**

- Garantizar la aireación e insolación con distancias adecuadas entre plantas.
- Mantener erguido el cultivo durante todo el ciclo.

#### **Riego:**

- No mojar la parte aérea de las plantas ni salpicar la zona del cuello.