



Erysiphe polygoni en **frejol**

Paulina Sepúlveda R.
Ingeniero Agrónomo M.Sc.
psepulve@inia.cl



Micelio blanquesino típico de Oídio.

• Síntomas:

Esta enfermedad afecta a todas las partes de la planta, excepto las raíces. Los primeros síntomas aparecen en las hojas en forma de pequeñas áreas poco definidas, de un color un poco más oscuro que el resto de la hoja. Más tarde aparecen sobre estas áreas, pequeños puntos blancos de apariencia pulverulenta y que alcanza de 0,1 a 1 cm de diámetro. Al aumentar el tamaño de estas manchas se unen, formando sobre las hojas una ligera cobertura con aspecto de una telaraña que puede llegar a cubrir toda la hoja y eventualmente toda la planta. La masa pulverulenta está compuesta por micelio y gran número de conidias.

En casos muy severos las hojas se deforman, se tornan pálidas y aún puede ocurrir defoliación quedando sólo las ramas. Aunque la acción del patógeno no provoca la muerte de las plantas, reduce su vitalidad retardando el crecimiento, pudiendo causar deformación y enanismo en las vainas.

Especie:

Frejol

Nombre de la enfermedad:

Oídio o polvillo

Nombre agente causal:

Erysiphe polygoni

Acuerdo de Producción Limpia "Hortícola Zona Central"

Financia:

Consejo Nacional
de Producción
Limpia

PRODUCCIÓN LIMPIA

Ejecuta:

FedeFruta
FEDERACION DE PRODUCTORES DE FRUTAS DE CHILE



Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile



• **Diseminación:**

Las esporas del hongo son diseminadas por el viento.

• **Sobrevivencia:**

La semilla puede portar el hongo en forma de esporas sobre la testa.

• **Referencias bibliográficas:**

Latorre B. 2004. Enfermedades de las plantas cultivadas. 638 p. Sexta edición. Ediciones Universidad Católica de Chile. Chile.

QUIROZ, E.C., SEPULVEDA, R.P. y TAPIA, F.F. 1983. Enfermedades y plagas del poroto. Invest. y Prog. Agrop. La Platina. (19): 14-19.



• **Medidas de control:**

Control cultural.

- Monitoreo de enfermedades, en invernadero donde las condiciones son muy favorables se recomienda hacer aplicaciones preventivas de azufre o curativas con fungicidas autorizados por el SAG.
- Evitar siembras tardías en aquellas localidades donde la enfermedad sea problema.



Micelio blanquesino en hojas de frejol.

**INIA más de 50 años
aportando al sector agroalimentario nacional**

Más informaciones:
INIA LA PLATINA, Avda. Santa Rosa 11610, La Pintana,
Santiago de Chile.