



Uromyces phaseoli en frejol

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



Pústulas café rojizas características de roya.

• Síntomas:

Esta enfermedad se presenta principalmente en las hojas, pero puede afectar en casos severos, tallos y vainas.

Los primeros síntomas aparecen en el haz o envés de las hojas en forma de puntos muy pequeños de color blanco, levemente levantados, que luego aumentan de tamaño hasta formar pústulas de color pardo rojizas, las cuales rompen la epidermis y pueden alcanzar un diámetro de 1-2 mm.

Las pústulas, que contienen gran cantidad de esporas (uredosporas), pueden estar rodeadas por un halo clorótico según la raza del patógeno, la variedad del frejol y las condiciones ambientales. Hacia el final de la estación toman una coloración café oscura.

En ataques muy severos las hojas se vuelven amarillas, se secan y desprenden de la planta.

Especie:

Frejol

Nombre de la enfermedad:

Roya

Nombre agente causal:

Uromyces phaseoli

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 son diseminadas por el viento.

- **Sobrevivencia:**

Las uredosporas pueden sobrevivir en invierno sobre residuos de cosecha.



Pústulas rodeadas de un halo amarillo.

- **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.

En nuestro país no se justifica el control químico de esta enfermedad, sin embargo, se recomiendan las siguientes medidas de control:

- Rotación de cultivos.
- Eliminación de residuos de cosecha que pueden contener esporas viables.
- Evitar siembras tardías.



Pústulas en hojas se observan tanto por el haz como por el envés.

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

Más informaciones:

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