



# *Puccinia sorghi* en **maíz**

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

**Especie:**  
Maíz  
**Nombre de la enfermedad:**  
Roya o polvillo  
**Nombre agente causal:**  
*Puccinia sorghi*

• **Síntomas:**

Se manifiestan como pústulas aisladas, sobre hojas de color castaño o café rojizo, que aparecen a fines de primavera o comienzos de verano.

Los ataques intensos durante la florescencia pueden producir disminución en los rendimientos.



Pústulas de roya en hojas.

**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 se diseminan por el viento.

- **Sobrevivencia:**

En residuos de plantas enfermas, en plantas voluntarias o en malezas.

- **Referencias bibliográficas:**

**Latorre B. 2004.** Enfermedades de las plantas cultivadas. 638 p. Sexta edición. Ediciones Universidad Católica de Chile. Chile.116 p.

**Sepúlveda, P. Enfermedades y su control.** Pag:113-122. En: Saavedra, G. y González, M. eds. 2010. El Cultivo de Maíz Choclero y Dulce. Boletín INIA, N° 303.

- **Medidas de control:**

**Control cultural.**

- Poca atención se le ha dado al control del polvillo por la poca importancia de esta enfermedad en el cultivo del maíz. Su control se basa en el uso de híbridos y variedades resistentes al patógeno, característica que poseen la mayoría de los híbridos comerciales.

**Control químico.**

- El uso de fungicidas no es económicamente práctico. Sin embargo, en casos necesarios, el ingrediente activo Cyproconazole representa una buena alternativa de control.



Pústulas de roya en hojas.

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

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