



# Marchitez en cucurbitáceas

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

## Especies:

Melón, Sandía, Pepino,  
Zapallo, Zapallo italiano

## Nombre de la enfermedad:

Hongos de suelo, marchitez

## Nombre agente causal:

*Fusarium oxysporum f. sp. melonis*

*Fusarium solani f. sp. cucurbitae*

*Fusarium moniliforme*

*Verticillium albo atrum*

*Macrophomina phaseolina*



## • Síntomas:

Las plantas afectadas por hongos de suelo presentan síntomas similares caracterizados por marchitez y amarillez, poco desarrollo en campo, falta de desarrollo radicular, raíces con necrosis.

En general estos síntomas están asociados a problemas de riego en el campo por exceso de agua o apozamiento.

## 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:**

Todos estos hongos se diseminan por el agua de riego y por las labores culturales. Plantas infectadas de almaciguera.

• **Sobrevivencia:**

Puede sobrevivir como esporas de resistencia (clamidosporas, microesclerocios) durante muchos años en suelo.

• **Medidas de control:**

**Control cultural.**

- Plantar plantas sanas en el campo.
- Uso de plantas injertadas con patrones resistentes.
- Rotación de cultivo.
- Manejo adecuado del riego, de modo de evitar exceso de humedad en el suelo.



• **Referencias bibliográficas:**

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

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

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