

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
AGENCIA DE SERVICIOS AGROPECUARIOS DE ASERRI  
FITTACORI  
TEL 230-6211

-- JUL. 2007



# Manejo de la quema en *frutos de jocote* ocasionado por *Phytophthora spp*

AU/0876



## DESCRIPCION

**H**ay varias especies de *Phytophthora* que son capaces de producir muchas enfermedades en diferentes partes de la planta (tallo, raíz, cogollos, pudrición del tronco y ramas). También ataca frutos, como el de jocote, que es un daño que urge mitigar rápidamente para evitar pérdidas grandes de cosecha. La intervención debe de ser de todos, sin excepción.

**E**l hongo vive y se reproduce en el suelo, en temperaturas ambientales altas. Le favorece las condiciones de mucha humedad en el suelo, las lluvias frecuentes y poca luz.

## SINTOMAS

Produce manchas oscuras de aspecto grasoso y necróticas, que afectan el fruto. Luego los jocotes se cubren con un moho blanquecino, que es el agente causal de la enfermedad. Los jocotes se petrifican en el árbol.

## CAUSAS

1. Falta de poda
2. Alta densidad de siembra
3. Poca o ninguna aireación
4. Suelo muy húmedo



## Recomendaciones de manejo de la quema:

PRODUCTO	DOSIS	FRECUENCIA	MOMENTO Y LUGAR DE APLICACIÓN
1. Cimoxamil + Mancozeb (Curzate M8 72 WP)	1.0/1.5.0 kg en 200 lts agua	7-10 días	En árboles afectados, con ramas bajas, poca aireación y poca luz. También se atomiza el suelo.
2. Fosetil Al (Aliette 80 WP)	0.5-1.0 kg en 200 lts agua	7-10 días	En árboles afectados, con ramas bajas, poca aereación y poca luz. También se atomiza el suelo.

- **Suspenda las aplicaciones 10 días antes de la cosecha**
- **Cuando haga la poda sanitaria desinfecte las herramientas para cada árbol**
- **El día que coseche, corte de último la fruta de los árboles enfermos, y no la mezcle con la de árboles sanos**
- **Cada vez que use las cajas plásticas, debe lavarlas con agua y cloro**
- **Planifique poda y raleo de plantación para próximos periodos de producción**

## Recomendaciones de manejo de la quema:

PRODUCTO	DOSIS	FRECUENCIA	MOMENTO Y LUGAR DE APLICACIÓN
1. Cimoxamil + Mancozeb (Curzate M8 72 WP)	1.0/1.5.0 kg en 200 lts agua	7-10 días	En árboles afectados, con ramas bajas, poca aireación y poca luz. También se atomiza el suelo.
2. Fosetil Al (Aliette 80 WP)	0.5-1.0 kg en 200 lts agua	7-10 días	En árboles afectados, con ramas bajas, poca aereación y poca luz. También se atomiza el suelo.

- **Suspenda las aplicaciones 10 días antes de la cosecha**
- **Cuando haga la poda sanitaria desinfecte las herramientas para cada árbol**
- **El día que coseche, corte de último la fruta de los árboles enfermos, y no la mezcle con la de árboles sanos**
- **Cada vez que use las cajas plásticas, debe lavarlas con agua y cloro**
- **Planifique poda y raleo de plantación para próximos periodos de producción**