

## Manejo de Enfermedades

# MAÍZ SUAVE

### Mancha de Asfalto

**Nombre Científico:** *Phyllachora maydis*  
*Monographella maydis*  
*Coniothyrium phyllachorae*

**Formas de diseminación:**

El hongo causante de esta enfermedad siempre se encuentra entre los residuos de las cosechas anteriores.

**Condiciones que favorecen la enfermedad:**

Esta enfermedad se presenta en las zonas bajas y húmedas.

**Sintomas**

- *Phyllachora maydis*

Produce pequeñas manchas negras y brillosas sobre la hoja. Las manchas son ovaladas o circulares con 0,5 a 2 mm de diámetro.

- *Monographella maydis*

Aparece dos o tres días después de *P. maydis*, las manchas y estrías aparecen rodeadas de un halo. Causa necrosis y es más dañino

- *Coniothyrium phyllachorae*

Es un hiperparásito (es aquel que vive sobre o dentro de otro organismo parásito) y su función es poco conocida.

El síntoma denominado “ojo de pescado” es muy común y en condiciones favorables de desarrollo del hongo, el follaje se presenta completamente necrosado 3-4 semanas después de floración. Ocasionalmente se puede observar germinación prematura bajo alta infestación.



**Para más información:**

02 2 553 302  
info@iniap.gob.ec  
www.iniap.goc.ec

**Plataformas:**

eva.iniap.gob.ec  
tecnologia.iniap.gob.ec

**Síguenos en nuestras redes:**

- ▶ Agroiinvestigación Iniap
- ▶ agroiinvestigacionecuador
- ▶ @INIAPECUADOR



## Control

Cultural:

- Usar semilla libre de enfermedades.
- Sembrar variedades resistentes.
- Sembrar semillas de buena calidad.
- Desinfectar la semilla con carboxin + captan en dosis de gramos por kilogramo de semilla.
- Sacar las plantas enfermas y quemarlas.
- Cosechar a tiempo, secar bien las mazorcas para poder almacenarlas.
- Sacar los residuos de la cosecha anterior fuera del lote donde se sembrará.
- Las plantas enfermas es preferirle quemarlas.