***High plains wheat mosaic virus* (HPWMoV)**

**(Sin. *High plains virus* (HPV)*,Wheat mosaic virus* (WMoV)*)***

**NOMBRE COMUN ENFERMEDAD**: Enfermedad del estriado del maíz

**TIPO DE PLAGA:** Virus.

**ESTATUS DE LA PLAGA**: Plaga cuarentenaria ausente, regulada para Zea *mays.*

**HOSPEDANTES**: Trigo, maíz, cebada, avena, centeno y algunas malezas de la familia de las Poáceas.

# SINTOMATOLOGÍA ASOCIADA/ DAÑO/ IMPORTANCIA ECONÓMICA:

Maíz: Los daños son mayores en plantas jóvenes, el maíz dulce es especialmente sensible al virus. Causa enanismo, clorosis y mosaico en bandas en la lámina foliar. Inicialmente el mosaico presenta líneas amarillas paralelas a las venas para luego extenderse en bandas, las que pueden ser de alrededor de 1.5 cm. de ancho, posteriormente el tejido se necrosa. La necrosis puede variar de color pardo a púrpura y generalmente está rodeada por tejido verde asintomático.

Causa severas pérdidas económicas en el cultivo del maíz y trigo. Cuando las condiciones ambientales son favorables a la enfermedad puede causar muerte rápida de las plantas.

# Sintomatología: cultivo afectado por HPWMoV

Un conjunto de árboles

Descripción generada automáticamente con confianza media

# Sintomatología: plantas con enanismo, clorosis, marchitez y necrosis en follaje

Planta con hojas verdes

Descripción generada automáticamenteUn conjunto de árboles

Descripción generada automáticamente con confianza bajaPlanta con hojas verdes

Descripción generada automáticamenteUna planta con hojas verdes

Descripción generada automáticamente con confianza media

Una planta con hojas verdes

Descripción generada automáticamente

Un jardín con plantas

Descripción generada automáticamente

**TIPO PROSPECCIÓN:** Específica a plantas con síntomas.



# ÉPOCA Y ESTADO A PROSPECTAR/ MONITOREAR:

* 10 a 15 días antes de inicio de floración.
* 10 a 15 días después del término de floración.

Idealmente vigilar hasta 4° o 5° hoja.

# MUESTRA

Planta completa.

Fotos: SAG; **https://www.forestryimages.org**