

Cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV)

Syn: Cucumber green mottle mosaic tobamovirus

NOMBRE COMUN ENFERMEDAD: Mosaico verde jaspeado del pepino

TIPO DE PLAGA: Virus.

ESTATUS DE LA PLAGA: Plaga cuarentenaria ausente, regulada para Cucurbitáceas.

BIOLOGÍA/ DESCRIPCIÓN/ DISPERSIÓN:

Cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV) se disemina por semilla infectada, polen, de forma mecánica y por restos de material vegetal (Choi, G-S., 2001).

HOSPEDANTES: Sus hospedantes principales son: sandía (*Citrullus lanatus*), melón (*Cucumis melo*), pepino (*Cucumis sativus*), calabaza de peregrino (*Lagenaria siceraria*), calabaza (*Cucumis moschata*) y melón amargo (*Momordica charantia*).

Sus hospedantes secundarios son: damasco (*Prunus armeniaca*) y gladiolo híbrido.

SINTOMATOLOGÍA ASOCIADA/ DAÑO/ IMPORTANCIA ECONÓMICA:

Las plantas afectadas presentan enanismo, moteados, mosaicos y deformaciones como ampollas en el follaje y frutos (pierden su calidad comercial).

En sandía puede causar menor coloración en su interior y descomposición (Choi, G-S., 2001).

En pepinos los síntomas aparecen entre los 7 a 14 días después de la infección, cuando las temperaturas son bajas la deformación de las hojas es mayor.

Causa pérdidas de un 15% los rendimientos de los cultivos afectados.

Sintomatología en follaje: mosaico, moteado y ampollas.





Sintomatología en fruto: mosaico y deformación.







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.

MUESTRA

Parte aérea de la planta (Follaje completamente desarrollado).

