

	FICHA DE PLAGAS DE VIGILANCIA AGRÍCOLA	Código: F-VYC-VIS-PA-047 Versión: 02 Fecha de vigencia: 01/08/2015
---	--	---

Cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV)

Sinonimia: Cucumber green mottle mosaic tobamovirus, *Tobamovirus viridimaculae*

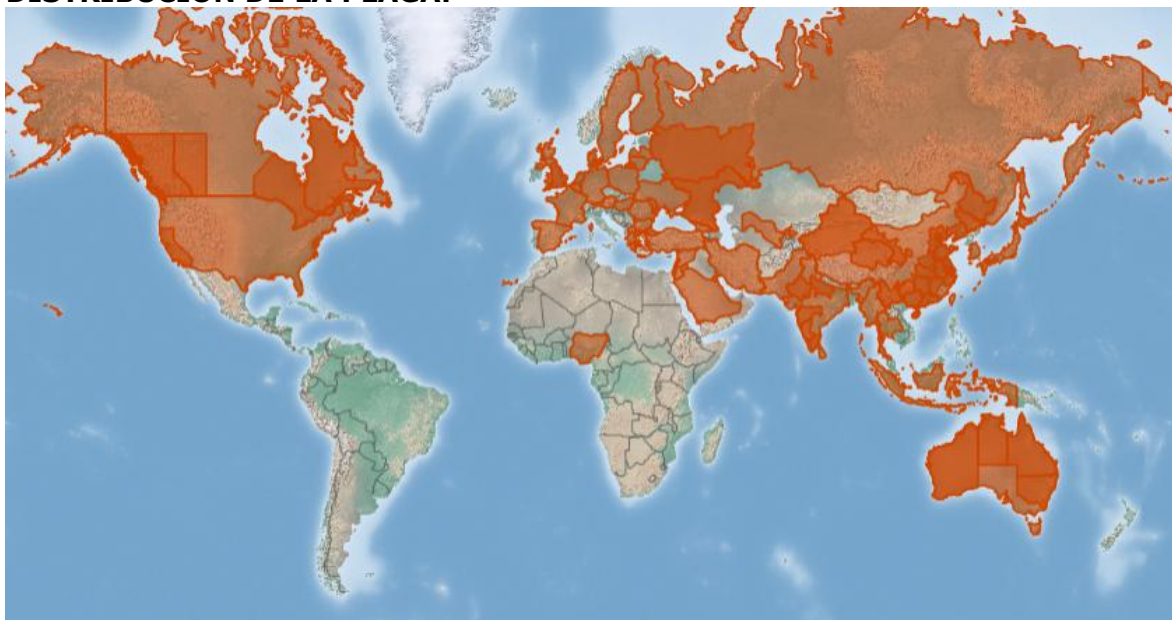
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Septiembre, 2025.

TIPO DE PLAGA: Virus

IDENTIFICACIÓN DE LA PLAGA: Familia: Virgoviridae, Género: Tobamovirus

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

DISTRIBUCIÓN DE LA PLAGA:



Fuente: CABI, 2025

BIOLOGÍA/ DESCRIPCIÓN/ DISPERSIÓN:

Se disemina por semilla, por polen, en forma mecánica (injerto, herramientas de poda, contacto entre plantas), suelo, soluciones fertilizantes, agua de riego contaminada, malezas (*Cuscuta* spp.) e insectos vectores.

Sobrevive en restos de vegetales, plantas voluntarias, semillas y hospedantes susceptibles.

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*).

SINTOMATOLOGÍA ASOCIADA/ DAÑO/ IMPORTANCIA ECONÓMICA:

Causa enanismo en las plantas y moteados, mosaicos y deformaciones como ampollas en el follaje.

	FICHA DE PLAGAS DE VIGILANCIA AGRÍCOLA	Código: F-VYC-VIS-PA-047 Versión: 02 Fecha de vigencia: 01/08/2015
---	--	---

Los frutos pierden su calidad comercial debido a los síntomas de mosaicos, deformaciones, esponjosidad, pudrición y amarilleamiento o decoloración de la pulpa.).

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.



Figura 1. Síntomas en follaje mosaico, moteado y ampollas.

FICHA DE PLAGAS DE VIGILANCIA AGRÍCOLA

Código: F-VYC-VIS-PA-047
Versión: 02
Fecha de vigencia: 01/08/2015



Figura 2. Síntomas en follaje mosaico, moteado y ampollas.

FICHA DE PLAGAS DE VIGILANCIA AGRÍCOLA

Código: F-VYC-VIS-PA-047
Versión: 02
Fecha de vigencia: 01/08/2015



Figura 3. Síntomas en frutos: deformación y mosaico.

FICHA DE PLAGAS DE VIGILANCIA AGRÍCOLA

Código: F-VYC-VIS-PA-047
Versión: 02
Fecha de vigencia: 01/08/2015



Figura 4. Síntomas en frutos: deformación y mosaico.

FICHA DE PLAGAS DE VIGILANCIA AGRÍCOLA

Código: F-VYC-VIS-PA-047
Versión: 02
Fecha de vigencia: 01/08/2015



Figura 5. Síntomas en frutos: deformación y mosaico.

	FICHA DE PLAGAS DE VIGILANCIA AGRÍCOLA	Código: F-VYC-VIS-PA-047 Versión: 02 Fecha de vigencia: 01/08/2015
---	--	---



TIPO PROSPECCIÓN: Específica

ÉPOCA Y ESTADO A PROSPECTAR/ MONITOREAR:

Desde pleno crecimiento hasta cosecha.

Convenio SAG-ANPROS:

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

MUESTRA

Plantín completo con la raíz aislada en papel absorbente, con sintomatología sospechosa a bacteriosis.

Parte aérea de la planta (follaje).

Autor: Claudia Vergara T.