

Acydovorax citrulli

Syn : *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli* (Schaad *et al.*, 1978 ; Willems *et al.*, 1992).

NOMBRE COMUN ENFERMEDAD: "Bacterial fruit blotch", mancha bacteriana del fruto

TIPO DE PLAGA: Bacteria.

ESTATUS DE LA PLAGA: Cuarentenaria Ausente.

BIOLOGÍA/ DESCRIPCIÓN/ DISPERSIÓN:

La principal vía de transmisión es a través de la semilla infectada. Puede sobrevivir en plantas voluntarias, malezas hospedantes y semilla contaminada almacenada.

HOSPEDANTES: Sandía, melón, zapallo.

SINTOMATOLOGÍA ASOCIADA/ DAÑO/ IMPORTANCIA ECONÓMICA:

En campo los síntomas se desarrollan sobre el follaje y los frutos.

En cotiledones y hojas se presentan manchas necróticas con halo acuoso, las que se extienden a lo largo de las venas principales. Si afecta al hipocótilo en plantines causa una lesión que puede terminar con la muerte de las plántulas.

El síntoma característico en frutos son manchas oscuras verde oliva con aspecto acuoso o grasoso, las que se inician como pequeñas lesiones hasta cubrir gran parte de la superficie de éstos.

Puede haber ruptura de la cáscara de los frutos con presencia de exudados bacterianos de color blanquecino, los que también pueden aparecer en tallos y en frutos de sandía.

La infección se expande desde las lesiones en las hojas hacia los frutos a través del salpicado de agua o el riego.

Manchas necróticas con halo acuoso en cotiledones





Lesiones necróticas en follaje, entre venas principales



Síntoma característico en fruto en sandía y melón







TIPO PROSPECCIÓN: Específica (va a plantas con síntomas y enfocada a la enfermedad)

ÉPOCA Y ESTADO A PROSPECTAR/ MONITOREAR:

En plantineras se debe muestrear la planta completa en cualquier época del año donde se produzcan plantines bajo invernadero.

En campo se deberá muestrear en las siguientes etapas

- 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.

También pueden colectarse muestras en el campo de planta completa incluyendo frutos de sandía.

