

Principales enfermedades que afectan la berenjena (*Solanum melongena* L.) en el valle de Comayagua

Marchitez bacteriana de las solanáceas (*Ralstonia solanacearum*)

Sintomatología

1. Marchitamiento repentino.
2. Plantas con follaje verde pero con notable decaimiento.
3. Plantas enanas.
4. Base interna del tallo con decoloración café, lo que eventualmente se externaliza.
5. Producción de raíces adventicias.



Plantas de berenjena que presentan síntomas típicos de marchitez bacteriana, asociados a la infección por *Ralstonia solanacearum*.



Planta de berenjena con síntomas de marchitez bacteriana causada por *Ralstonia solanacearum*; el follaje inicialmente se mantiene verde, seguido de una muerte súbita.

Manejo

- Uso de semilla certificada y trasplantes libre de la enfermedad.
- Desinfestación del sustrato para los semilleros e idealmente, de las áreas de cultivo. Esto puede hacerse por medio de biocidas y/o vía calor (solarización, calor húmedo, etc.).
- Buen manejo del agua en el cultivo. Esto se puede lograr a través de buenos drenajes y evitando el riego excesivo. El riego por gravedad, además, facilita la dispersión de la bacteria hacia plantas sanas.
- Eliminar plantas sintomáticas.
- Rotación anual con plantas no susceptibles para reducir el inóculo. El uso de leguminosas (frijoles) y gramíneas (maíz o arroz) son alternativas viables.
- Minimizar los daños mecánicos al momento del trasplante o cuando se realizan las labores de cultivo.
- Desinfestación química de herramientas y equipos de trabajo con germicidas como el cloro.

Tizón tardío (*Phytophthora sp.*)



Frutos de berenjena ubicados cerca del suelo con presencia de lesiones de color café claro, atribuibles al daño causado por el oomiceto *Phytophthora sp.*

Sintomatología

- Frutos con lesiones blandas color café claro.
- Pudrición interna de los frutos.
- Marchitamiento de hojas.
- Lesiones cafés en el tallo.
- Lesiones color café en las raíces que puede llegar a necrosis severa.



Interior de fruto de berenjena con síntomas de tizón tardío, caracterizado por una mancha café necrótica; el avance de la lesión se evidencia desde la región apical hacia los tejidos internos del fruto.

Manejo

- Evitar riego excesivo y encharcamientos que favorecen el desarrollo de la enfermedad.
- No dejar fruta tirada en campo.
- Rotar con cultivos de diferente familia botánica.
- Control adecuado de malas hierbas para reducir humedad y hospederos alternos del patógeno.
- Control químico. Aplicaciones de metalaxyl, mandipropamid, fluopicolida, entre otros.
- Monitoreo semanal, en especial en época lluviosa.

Para envío de muestras o más información:

Departamento de Protección Vegetal

3350-8993

proteccion.vegetal.fhia@gmail.com

FHIA, contiguo a Instituto Patria, La Lima, Cortés.