

## ENFERMEDADES DE PIÑA



Este boletín presenta las principales enfermedades de la piña en Colombia. Estas tienen consecuencias económicas negativas, pues un manejo no adecuado puede representar pérdidas para los productores. El objetivo del boletín es conocer las enfermedades, sus principales características y las prácticas de manejo que minimizarán sus impactos en el rendimiento y la rentabilidad del cultivo.

### PRINCIPALES ENFERMEDADES:

- **Fusariosis** (*Fusarium guttiforme*)
- **Pudrición negra** (*Thelaviopsis paradoxa* o *Chalara paradoxa*)

### Fusariosis (*Fusarium sp*)

Afecta la fruta, rebrotes, coronas y la planta en general. Si se presenta en etapas tempranas del cultivo, destruye la planta completamente. Las principales variedades comerciales de piña para exportación son susceptibles a este patógeno. La variedad MD-2 es altamente susceptible.

El material infectado de la plantación es la principal vía de dispersión a nuevos campos. Los cultivos abandonados son también una importante fuente de *inóculo*. *F. guttiforme* no sobrevive en el suelo y residuos infectados por un período mayor a 10 meses, por lo que el suelo infectado no se considera como la principal fuente de *inóculo*.

Las flores son la principal vía de entrada, en las lesiones ocasionadas por la *alevilla Strymon megarus* (*Thecla basilides*). La *alevilla* deposita los huevos sobre las flores y las larvas se introducen en la flor para alimentarse. La larva hace un orificio al salir del fruto que sirve de entrada a hongos o bacterias.

Los síntomas incluyen la producción de exudaciones gomosas; podredumbre de coloración parda en tallos y raíces infectadas; tallos desviados; y pudrición externa y necrosado interno de frutos.

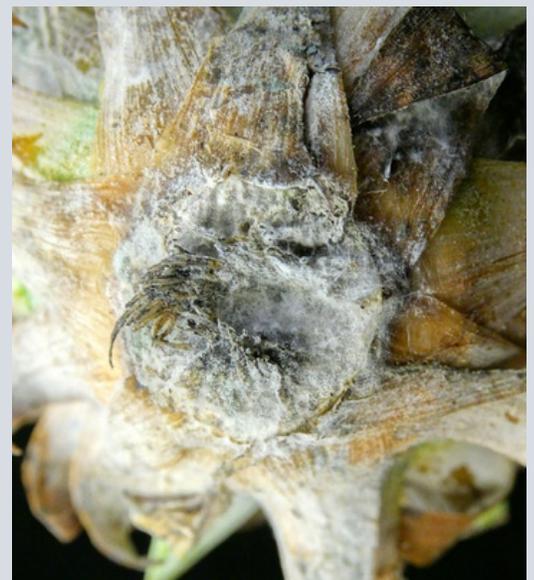
## Control

- ✓ Una buena preparación de terreno y el establecimiento del sistema de drenaje para eliminar el exceso de humedad en el suelo.
- ✓ Las semillas infectadas son la principal fuente de propagación a nuevos campos. Se debe seleccionar la semilla limpia, que provenga de lotes que no hayan presentado incidencia de esta enfermedad.
- ✓ Desinfectar las semillas con un fungicida.
- ✓ La aplicación del hongo biocontrolador *Trichoderma* en las primeras etapas del cultivo.

## Pudrición negra (*Thelaviopsis paradoxa* o *Chalara paradoxa*)

La enfermedad se manifiesta principalmente en el proceso de poscosecha de los frutos, pero estos vienen enfermos desde el campo. El patógeno persiste en el suelo e invade las plantas por entradas causadas por heridas. Actualmente, el hongo ataca la semilla recién sembrada, especialmente tipo corona que se ha expuesto a condiciones de alta humedad y temperatura.

Se puede ver síntomas en todas partes de la planta. En las hojas, se desarrolla una pequeña mancha marrón generalmente donde las hojas se frotan juntas en el viento. En las frutas, se producen pudriciones blandas y acuosas. En la base de las coronas, axilares e hijuelos, se produce una podredumbre blanda, de gris a negro antes o inmediatamente después de la siembra.



Fotos: **Pudrición negra** de la fruta y de la corona; Fotografía: Scot Nelson

## Control

- ✓ Una buena preparación de terreno y el establecimiento del sistema de drenaje para eliminar el exceso de humedad en el suelo.
- ✓ Realizar un adecuado secado del corte de los hijos antes de ser utilizados.
- ✓ Asegúrese de que las coronas no tienen trozos de fruta cuando se sacan de la planta madre.
- ✓ Desinfectar los hijos de piña antes de la siembra.
- ✓ Eliminar en campo las frutas que presenten esta enfermedad, para no ser llevadas a la planta empacadora.
- ✓ Trate la fruta con cuidado y evite daño.
- ✓ No empacar fruta quemada por el sol o dañada, ya que es probable que tengan grietas en la piel.
- ✓ Sumerja la fruta en un fungicida recomendado y guárdela a 9°C si es posible.

Nota: La mención de compañías, productos y el uso de nombres de marca en esta publicación son para referencia únicamente y no implica el apoyo o preferencia al producto mencionado, o la crítica a otros debidamente registrados que no se encuentren listados. Referirse a las etiquetas de los productos de pesticidas, con respecto a restricciones, equipo de protección personal, reingreso, días de cosecha y otras instrucciones para la aplicación de los mismos. También se recomienda hacer consultas sobre los pesticidas, incluyendo regulaciones, legislación local y del país de destino, uso, registro, restricciones y niveles máximos de residuos (MRLs).

Fundación Fintrac Colombia. Carrera 7 No 74B-56, oficina 1501  
Bogotá, Colombia - Tel: (+57) 927 7595, [PMInfo@fintrac.com](mailto:PMInfo@fintrac.com)