

CONTROL Y PREVENCIÓN

La Fusariosis en piña no está reportada en El Salvador aún, en los países donde está presente la enfermedad el método más efectivo de control y prevención es el uso de variedades resistentes a la enfermedad.

Es importante que se lave y desinfecten todos los instrumentos de labranza utilizados en las plantaciones, limpiar y lavar el calzado utilizado y la ropa después de las jornadas de labores culturales en las parcelas.

No sembrar plantas de las cuales no se esté seguro de su procedencia y que presenten síntomas de cualquier otra enfermedad.



Si observa síntomas sospechosos de esta enfermedad en su plantación de piña contráctenos y un técnico le brindará la asistencia requerida

Dirección General de Sanidad Vegetal
División de Vigilancia y Certificación
de Producción Agrícola.

Teléfonos:
San Salvador
2202-0823

Santa Ana:
2432-0338

San Miguel:
2637-0161

CORREO ELECTRONICO
sanidadvegetaldgsva@gmail.com

PAGINA WEB
www.mag.gob.sv



Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección General de Sanidad Vegetal
División de Vigilancia y Certificación
de Producción Agrícola.

Fusariosis en Piña (*Fusarium guttiforme*)



Guía rápida para la
identificación de esta
plaga cuarentenaria de
Importancia comercial
para el cultivo de
la Piña
(*Ananas comosus*)

Fusarium guttiforme

La fusariosis en piña provocada por *Fusarium guttiforme*, es considerada en la actualidad como una de las enfermedades mas devastadoras en este cultivo debido a su rápida propagación en las parcelas de este cultivo y a las altas pérdidas económicas causadas por su ataque que pueden rondar entre el 30 y el 90% dependiendo del manejo y las acciones preventivas tomadas para evitar su ataque al cultivo.

Sintomas de la enfermedad

En la planta

La fusariosis causa diversos daños a las plantas de piña. Especialmente en las variedades que son altamente susceptibles al ataque del hongo: (*MD2*, *Smooth Cayenne*), entre los síntomas que mas resaltan estan:

Clorosis: Las hojas de la planta de piña sufren decoloraciones que van desde tonos naranjas en los primeros estadios del daño a tonos marrones o café cuando el daño es más avanzado



Enanismo: Cuando una plantación de piña es atacada por *Fusarium guttiforme* causa enanismo a las plantas afectadas, condición que es evidente cuando se compara con otras plantas sanas.



Pudrición de Raíces:

Otro importante ataque del *Fusarium* es el daño que este causa a las raíces de las plantas de piña pudriéndolas, lo que causa deficiencias en la nutrición de la planta y débil anclaje de la misma.



Pudrición de la parte basal de la planta:

La parte basal de la planta de piña también es susceptible al ataque del hongo causando necrosis de los tejidos de sostén de la planta provocando la caída del fruto.

Desviación lateral del eje central: Como producto del daño que el hongo provoca a la planta en las partes basales puede ocurrir una desviación lateral del eje central de la planta, dando una apariencia de haber sido afectada por fuertes vientos



Desorden filotaxial: Otro síntoma de importancia para poder identificar plantas afectadas es observar la disposición de las hojas con respecto al eje central, cuando son afectadas por *Fusarium* las plantas pueden parecer desordenadas en comparación con una planta sana y normal.



En el fruto

La enfermedad se puede manifestar como una necrosis parcial en el área de afectada presentando una coloración parda u oscura y casi sin olor, esto permite diferenciarlo efectivamente de aquellas plantas que son atacadas por el hongo *Phytophthora*



En el exterior del fruto pueden observarse frecuentemente exudaciones gomosas de traslucidas a levemente pardas, dichas exudaciones siempre están localizadas sobre el ápice floral dado que el hongo penetra por el opérculo floral inoculándose en el interior del fruto y produciendo la consecuente necrosis de la pulpa del fruto, estos daños siempre son de manera localizada y circundantes al punto de introducción del hongo al fruto de la piña.

