

Tristeza del aguacate

El aguacate a pesar de ser un árbol rústico en su medio natural posee una serie de limitantes fitosanitarias que se manifiestan en plantaciones comerciales o huertos caseros lo que dificulta en muchos casos la producción de este frutal tan preciado por su valor nutritivo y sabor.

La tristeza es la enfermedad más importante del aguacate en todas las zonas productoras de Honduras y a nivel mundial, ataca cualquier estado de desarrollo de las plantas, sobrevive hasta por seis años en suelos húmedos, los individuos afectados muestran síntomas tanto en la parte aérea como en la raíz.



Ciclo de *Phytophthora cinnamomi*

Phytophthora cinnamomi produce clamidosporas en las raíces infectadas, las cuales pasan al suelo donde pueden sobrevivir por varios años. Las clamidosporas germinan, producen esporangios que liberan zoosporas y éstas alcanzan las raíces absorventes atraídas por los exudados radicales. Sobre estas raíces las zoosporas se enquistan, germinan y penetran la raíz, colonizando el tejido vegetal y causando necrosis o pudrición de la raíz. La producción de clamidosporas y esporangios ocurre en un rango de temperatura entre 12°C y 30°C, siendo las temperaturas óptimas entre 21°C y 24°C para ambas estructuras. (Red de Desarrollo Tecnológico de Frutales/ REDFRUT)

CADENA AGROALIMENTARIA AGUACATE

ING. ELBIS LEONEL LAVAIRES.
FACILITADOR TECNICO

Teléfono: 2232-0873

Cel: (504) 9929-5603

Correo: elvislavaires@yahoo.com



CADENA AGROALIMENTARIA
AGUACATE

Tristeza del Aguacate

(*Phytophthora cinnamomi*)





Pudrición de la raíz (*Phytophthora cinnamomi*)

Síntomas

El follaje de los árboles afectados presenta una coloración verde clara o verde amarillenta, que contrasta claramente con los árboles sanos. Las hojas presentan un tamaño más reducido y algún grado de marchitez. Conforme avanza la enfermedad se produce defoliación y se reduce la brotación. Las ramas comienzan a manifestar muerte descendente y fructificaciones escasas, aunque algunas veces se presentan producciones muy numerosas pero de frutos pequeños. La humedad del suelo es el factor ambiental fundamental que influye en el desarrollo de esta enfermedad; por lo tanto, se recomienda plantar en suelos bien drenados o hacer drenajes artificiales con el fin de evitar el encharcamiento.



Control

- Desinfección del suelo en los viveros usando fumigantes (Dazomet 50 g/m²) o implementando otras técnicas de desinfección.
 - Recolección de semillas de frutos que no hayan caído al suelo.
 - Desinfección de semillas para el vivero con agua caliente a 50 °C
 - Establecimiento de plantaciones en suelos bien drenados.
 - Evitar el exceso de riego y asegurarse de usar agua no contaminada
 - Uso de patrones resistentes.
 - Aislar árboles infectados, eliminarlos y aplicar un fumigante.
 - Uso de fungicidas sistémicos como Metalaxil (Ridomil), Aliette (fosfato de aluminio), Propamocarb (previcur)
- Algunos estudios reportan el control biológico de esta enfermedad con las bacterias: *Pseudomonas fluorescens* y *Pseudomonas putida*.