

# MUERTE PREMATURA DE LA MADERA

ING. YESENIA IDALI SOSA NUÑEZ  
M.C. YOLANDA GABRIELA RODRÍGUEZ M.

## Sintomatología:

- Ramas con brotes muertos y hojas marchitas o secas que permanecen adheridas a las ramas afectadas asociadas con el decaimiento general de tallos jóvenes o ramas viejas.
- Presencia de canchales.
- La madera puede agrietarse, observándose heridas longitudinales a lo largo de la zona afectada.
- Cuando las condiciones de humedad y temperatura son adecuadas se desarrollan pequeñas estructuras esféricas negras y de consistencia dura correspondientes a los cuerpos fructíferos (picnidios) de algunos de los agentes causales.
- Necrosis en el tejido interno con consistencia dura, con tonalidades de marrón claro a oscuro.

## Factores que influyen:

- El incremento de las temperaturas a las cuales se exponen los árboles en los últimos años.
- Estrés ocasionado por sequías prolongadas o precipitaciones intensas.
- Exigencias productivas por aumento de rendimientos.
- Uso indiscriminado de fungicidas. Esta mala práctica disminuye la población natural de control biológico, por ende aumenta la población de patógenos.
- Un mal diagnóstico al confundir los síntomas por falta de análisis puede favorecer el desarrollo de la enfermedad en el transcurso del tiempo perdido.

## Sugerencias para control:

- Es importante cuando se observen síntomas realizar un análisis para un diagnóstico correcto, ya que los controles deben ser específicos para los patógenos.
- Poda sanitaria y eliminación de la mayor cantidad posible de madera enferma.
- Tapar correctamente cortes de poda y heridas naturales.
- Manejo eficiente de fertilización.
- Control de riego para evitar tanto el exceso como el estrés por falta de agua.
- Uso racional de fungicidas.

LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA

CALZADA 16 DE SEPTIEMBRE Y MARIANO JIMÉNEZ #1615

FRAC. SAN ANTONIO TEL: 625 582 00 95

E-mail: lab\_unifrut@yahoo.com.mx