

EFERMEDADES EN LA YERBA MATE

SERVICIO DE EXTENSIÓN YERBATERO - INSTITUTO NACIONAL DE LA YERBA MATE

MAL DE LA TELA

La colonización se da en el envés de la hoja, que al ingresar produce necrosis de la misma (se observa pérdida de brillo de las hojas a causa del micelio). Posee estructuras de resistencia (esclerocios), siendo estas formas la fuente de inóculo.

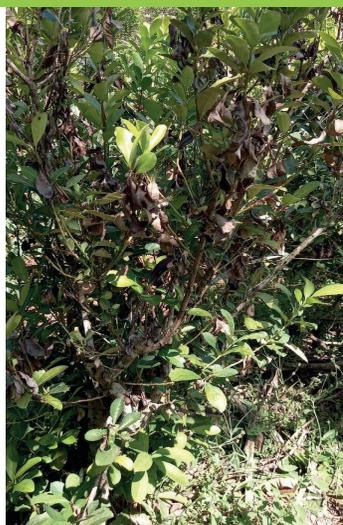
Factores ambientales que predisponen su aparición:

- Temperaturas mayores a 24 °C.
- Humedad relativa mayores a 85%.
- Largos períodos de lluvia o cielo cubierto después de lluvias.

Agente causal: *Ceratobasidium niltonsouzianum*

Sintomatología: micelio blanquecino que se expande hacia partes superiores de la planta.

Las hojas se secan, estas quedan adheridas al tallo/rama por el micelio del hongo. (Característica que permite diferenciarlo de otras enfermedades).



RAMA NEGRA

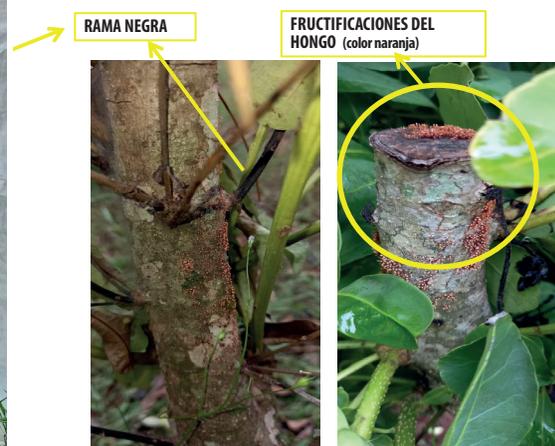
Hongo oportunista (ingresa por heridas). Sobre ramas se suele observar fructificaciones del hongo de color naranja. Los primeros síntomas suelen observarse en primavera sobre ramas nuevas.

Agente causal:

Tubercularia spp (anamorfo)
Nectria spp (teleomorfo)

Sintomatología:

Secado descendente de ramas, tornando una coloración negro brillante. Necrosa los tejidos, cortando así el transporte de nutrientes.



RECOMENDACIONES GENERALES

- ☑ Monitoreo continuo de/los lotes (detección temprana de la enfermedad).
- ☑ Llevar un registro.
- ☑ Desinfección de herramientas.
- ☑ Poda de ramas afectadas unos 10 cm. por debajo de donde se observa el daño.
- ☑ Eliminación del material enfermo.

Área Técnica INYM - Rivadavia 1515 - 1° Piso. C.P:3300
 Posadas, Misiones. Tel: 03764 425273.

www.inym.org.ar |  |  |  | @INYMARG

LA PREVENCIÓN, ES LA MEJOR ESTRATEGIA DE MANEJO

PLAGAS EN LA YERBA MATE

SERVICIO DE EXTENSIÓN YERBATERO - INSTITUTO NACIONAL DE LA YERBA MATE

TALADRO DE LA YERBA MATE O KIRITO (*Hedyphathes betulinus*)

Agente causal: *Hedyphathes betulinus*

Daño: Las larvas introducidas en el tronco, se alimentan del leño formando galerías. En fase adulta salen del tronco. Se evidencia su presencia por la aparición de aserrín.

Época: todo el año (realizar monitoreos periódicos).

Duración del ciclo de vida: 422 - 489 días.



MARANDOVÁ (*Perigonia lusca*)

Daño: larvas defoliadoras, se alimentan de las hojas (en los primeros estadios). Ataque severo defoliación total de la planta.

Época: primavera-verano

Duración del ciclo de vida: 50 - 60 días..

Ciclo de Vida:



RULO O PSILIDO DE LA YERBA MATE (*Gyropsilla spegazziana*)

Daño: formación de agallas o ampollas en los brotes.

Época: brotación en primavera-verano y comienzos de otoño. Las mañanas y noches frías favorecen su ataque.

Duración del ciclo de vida: 28 - 30 días..



CICLO DE VIDA DEL RULO



ENEMIGOS NATURALES

