

CANCROS POR CONIOTHYRIUM

Sofía Simeto, Gustavo Balmelli. Programa Nacional de Investigación en Producción Forestal. INIA Tacuarembó.



Síntomas

Lesiones necróticas en la corteza verde de ramas y tallo, de forma circular u ovalada, de color marrón rojizo y bordes bien definidos, que evolucionan a pequeños canchros (1 a 2 cm). En el fuste los canchros tienen apariencia similar a marcas de granizo.

Hospederos

Afecta varias especies de *Eucalyptus*. En Uruguay se ha observado en *E. grandis*, *E. globulus*, *E. maidenii*, *E. dunnii*, *E. benthamii*, *E. camaldulensis*, *E. tereticornis*.



A



B



C

Cancros en fustes jóvenes de *E. dunnii* (A), *E. benthamii* (B), *E. tereticornis* (C).

Agente causal

Teratosphaeria gauchensis (ex. *Kirramyces gauchensis*, ex. *Coniothyrium gauchensis*). Hongo perteneciente a la familia *Teratosphaeriaceae*.

Daño e Impacto

- Las lesiones pueden llegar al cambium, provocando la formación de bolsas de quino, lo que desvaloriza la madera para usos sólidos (aserrado y debobinado) y aumenta los costos de pulpeo.
- En las porciones afectadas, la corteza tiende a adherirse, dificultando el descortezado.
- En genotipos muy susceptibles las lesiones pueden fusionarse en canchales de mayor tamaño, anillar el fuste y provocar muerte apical. En estos casos, el quino exudado de los canchales da una coloración rojizo-negruzca al fuste.

Biología

Se conoce muy poco sobre la biología de *T. gauchensis*. Los conidios (esporas) son dispersados por lluvia o viento e infectan directamente los tallos jóvenes a través de la epidermis.

Manejo

Como sucede con la mayoría de las enfermedades forestales, el uso de fuentes de semilla o clones de *Eucalyptus* resistentes es la medida de manejo más apropiada.



Cancros en fustes adultos de *E. grandis* (A), *E. globulus* (B) y *E. maidenii* (C).