

# Teratosphaeria zuluensis

**Nombre científico:** *Teratosphaeria zuluensis* M.J. Wingfield, Crous & T.A. Coutinho

**Distribución natural.** Se considera que Sudáfrica es su lugar de origen.

**Descripción.** Picnidios individuales o agregados de 2 a 15 µm de diámetro, globosos o deprimidos de 60 a 120 µm de ancho, producen exudando de esporas en masas de color marrón oscuro. Los conidios son de color marrón medio, paredes gruesas, lisos a verrucosos, ampliamente elipsoides, ápice obtuso, base subtruncada a redondeada, en su mayoría miden de 4.5 a 5 x de 2 a 2.5 µm.

**Hospederos.** *Eucalyptus camaldulensis*, *E. cloeziana*, *E. grandis*, *E. nitens*, *E. tereticornis*, *E. urophylla*.

**Daños.** Los síntomas iniciales de la infección aparecen como lesiones hundidas negras discreta, o marrón oscuro sobre tejido verde joven en la parte superior de los árboles. Las infecciones penetran en el cambium y dan lugar a bolsas de kino evidentes en la madera. Debido a que el kino es soluble en agua, los árboles gravemente infectados tienden a tener tallos teñidos de rojo a negro oscuro. En casos severos, la enfermedad conduce a la muerte de los tallos principales y en algunos casos los árboles mueren.

Los árboles infectados tienen muchas lesiones en los tallos, dificultando severamente la eliminación de la corteza y reduciendo el valor del tronco en las fábricas de pulpa que requieren madera libre de corteza.

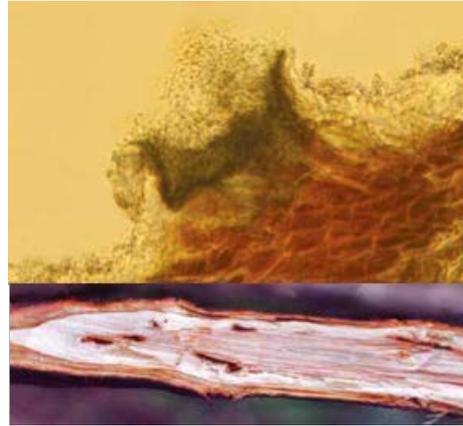
## Fuente

Cibrián, T. D. 2013. *Manual para la identificación y manejo de plagas en plantaciones forestales comerciales*. México, Universidad Autónoma Chapingo-CONAFOR-CO-NACYT.

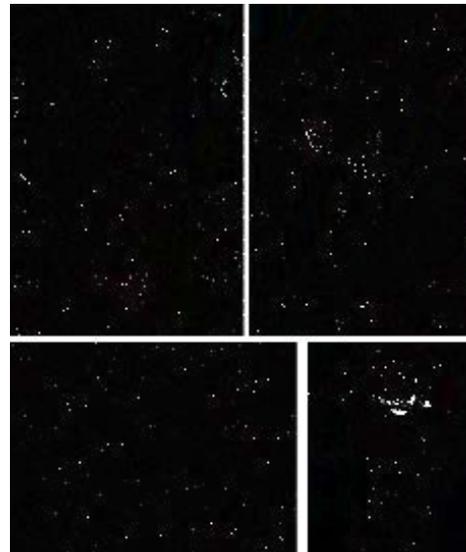
FAO. 2007. Overview of Forest Pests Uruguay. Forest Resources Development Service. Roma, Italia. 16p.

Old, K. M., Wingfield, M. J., & Yuan, Z. 2003. A manual of diseases of Eucalypts in South-East Asia. A manual of diseases of Eucalypts in South-East Asia. 98P.

OEPP/EPPO, 2015. Global Data Base *Teratosphaeria zuluensis* (CONIZU) Overview. En línea: <https://gd.eppo.int/taxon/CONIZU/distribution>. Fecha de consulta: junio de 2018.



Picnidios de *Teratosphaeria zuluensis* (Cibrián, 2013).



Síntomas y signos producidos por *T. zuluensis* (Old et ál., 2003).

## Distribución

El cáncer de *Coniothyrium zuluense* (*T. zuluensis*) es una de las enfermedades más graves que afectan el desarrollo de las plantaciones en Sudáfrica. Cuando la enfermedad apareció por primera vez en ese país, muchos clones eran altamente susceptibles a la infección y tuvieron que ser reemplazados. En 2003 se manifestaron infecciones severas en *Eucalyptus grandis* y *E. urophylla*, en Veracruz.



Distribución de *Coniothyrium zuluense* en México.