

# ENFERMEDADES FORESTALES EN LA REGIÓN SUR DE BRASIL Y MEDIDAS DE CONTROL

Auer, Celso. G. y Dos Santos, A. F.

Embrapa Florestas, Laboratorio de Patología Florestal  
celso.auer@embrapa.br

En 2012, la región Sur de Brasil presentaba cerca de 1300 mil ha plantaciones de pino (*Pinus taeda*, *Pinus elliottii* var. *elliottii*), 590 mil ha de eucalipto (híbrido *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus urophylla*, *Eucalyptus dunnii*, *Eucalyptus benthamii*) y 160 mil ha de acacia negra (*Acacia mearnsii*). Las plantaciones de álamo (*Populus*) ocupaban cerca de 4200 ha. El objetivo de este trabajo es contribuir con información sobre las enfermedades importantes que reducen la productividad forestal y maderera en la región Sur de Brasil. Los principales patógenos de eucaliptos son *Puccinia psidii* (roya), *Teratosphaeria nubilosa* y *Cylindrocladium candelabrum* (tizones foliares). Las medidas de control están relacionadas con la utilización de productos químicos (roya) y materiales clonales resistentes. Para el cultivo de pino los patógenos importantes son *Armillaria* sp. y *Diplodia pinea*. El control de *Armillaria* puede ser realizado por prácticas silvícolas tales como la eliminación de tocones infectados, utilización de plantines sanos y vigorosos, rotación de cultivo con plantas no hospedantes. En el caso de *Diplodia pinea* se recomienda la selección de plantas resistentes. En acacia negra la gomosis es la enfermedad más importante causada por los oomicetos *Phytophthora nicotianae* y *Phytophthora boehmeriae*. Algunas prácticas culturales que impiden lesiones/heridas en el tronco pueden reducir la incidencia de la enfermedad. Los hongos *Melampora medusae* (roya), *Septoria musiva* (tizón foliar y chancro) y *Rosellinia* sp (pudrición de raíces) pueden causar disminución de la productividad de las plantaciones de álamos. El uso del control químico es permitido sólo contra la roya del álamo, en condiciones ambientales muy favorables al patógeno.