

023

OCORRÊNCIA DE TOMBAMENTO DE PLÂNTULA DE BRACATINGA
*(Mimosa scabrella BENTHAM) CAUSADO POR Rhizoctonia sp.*¹

Juliane Aparecida Straub Duarte²

Albino Grigoletti Júnior³

Celso Garcia Auer³

Rafaela Mazur Bizi⁴

A bracatinga (*Mimosa scabrella*) é uma espécie pioneira, perenifolia, de crescimento rápido, muito utilizada na revegetação de terrenos alterados e recomendada para a conservação de solos e a recuperação de áreas degradadas. Durante a produção de mudas, alguns problemas podem ocorrer como, por exemplo, o surgimento de doenças nas plântulas, que prejudicam a produção de mudas. Dentre as doenças fúngicas, o tombamento ocorre com frequência, principalmente em canteiros de semeadura. Os fungos que podem provocar este tipo de sintoma, pertencem aos gêneros *Cylindrocladium*, *Botrytis* e *Rhizoctonia*. Na *Embrapa florestas*, durante a produção de mudas de bracatinga para fins de recuperação de áreas degradadas, foram observados sintomas de tombamento. Assim, o objetivo deste trabalho foi identificar qual o agente causador do tombamento em plântulas. Para o diagnóstico correto foram realizados isolamentos, primeiramente em meio AA (Ágar-Água) e depois foi feita a purificação para meio BDA (Batata-Dextrose- Agar). As plântulas doentes foram submetidas a um ambiente úmido, a fim de estimular o aparecimento de estruturas fúngicas. A análise do material, tanto em câmara úmida como em meio de cultura, revelou a presença do fungo *Rhizoctonia* sp. associado às plântulas doentes. Analisando-se as condições presentes concluiu-se que a ocorrência desta doença foi favorecida pela alta umidade da nebulização e a densidade de semeadura (mais de 3 plântulas por tubete médio), no ambiente em que as plântulas estavam abrigadas.

¹ Parte do trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*

² Aluno do curso de biologia da Faculdades Integradas Espírita

³ Pesquisadores da *Embrapa Florestas* albino@cnpf.embrapa.br

⁴ Aluna de mestrado do curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal do Paraná