

038

MÉTODOS DE INOCULAÇÃO DE *Botrytis cinerea* EM DUAS ESPÉCIES DE *Eucalyptus*¹

Rafaela Mazur Bizi²
Albino Grigoletti Júnior³
Celso Garcia Auer³

Botrytis cinerea é um fungo parasita facultativo que infecta uma vasta gama de hospedeiros como frutíferas, ornamentais e espécies florestais principalmente na fase de viveiro. No eucalipto pode provocar o tombamento na fase de plântula, ou atacar a parte aérea, quando a muda já está formada. Em ambas as fases provocam grandes danos. Entretanto, na parte aérea, os prejuízos são maiores. Nessa fase, os sintomas aparecem na haste da muda ou no ponteiro, provocando a podridão cinzenta, causando a deformação ou a morte da muda. O objetivo deste estudo foi verificar a eficiência de métodos de inoculação de *Botrytis cinerea* em mudas e folhas destacadas de *Eucalyptus benthamii* e *Eucalyptus dunnii*. Foram testados os seguintes tratamentos: inoculação em folhas destacadas com e sem ferimento, inoculação de mudas com e sem ferimento e suspensão de conídios aplicado com pincel em mudas e folhas destacadas. Foram utilizadas 8 mudas e 10 folhas destacadas por tratamento, para cada uma das espécies de eucaliptos. Nas mudas a inoculação foi realizada no primeiro par de folhas. Os ferimentos foram realizados com 3 alfinetes fixados num disco de rolha de cortiça em duas partes do limbo foliar. Para as inoculações com e sem ferimento foi colocado 1 discos de papel de filtro de 0,5 cm de diâmetro embebido numa suspensão de 5×10^5 conídios/ml para as mudas e de $7,5 \times 10^5$ conídios/ml para folhas destacadas. Estas mesmas concentrações foram utilizadas na inoculação com pincel. Após a inoculação, as folhas destacadas das espécies de eucalipto foram incubadas em bandejas com papel filtro umedecido por um período de 20 dias. As mudas foram incubadas em câmpulas de plástico durante 20 dias. Os resultados revelaram que o método de inoculação com ferimentos antecipa o aparecimento dos sintomas. *E. dunnii* apresentou-se mais sensível a *B. cinerea* que *E. benthamii* em mudas e em folhas destacadas podem ser utilizadas em testes de inoculação de *B. cinerea*.

¹ Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas* (Projeto CNPq n°477238/2003-3)

² Aluna do Curso de Biologia, Faculdades Integradas “Espírita”

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