



Apresentação Ficha Catalográfica Programa Lista de Autores Lista de Trabalhos Agradecimentos

006

OCORRÊNCIA DE *Botrytis cinerea* EM GREVILEA (*Grevillea robusta*) ¹

Sandro Alex Rosa Alves ²
Álvaro Figueredo dos Santos ³

A grevílea é uma espécie florestal de origem australiana, que foi introduzida no Brasil no final do século XIX, no Estado de São Paulo, para sombreamento de cafezais. Atualmente, os principais usos dessa espécie incluem ornamentação, sombreamento de culturas agrícolas e pastagens, produção de serrapilheira, quebra-ventos, mel e madeira para fins diversos. Em julho de 2005, na *Embrapa Florestas*, em Colombo, PR, verificou-se, em mudas de grevílea, a presença de uma doença caracterizada por lesões necróticas nas folhas e ramos. Este trabalho tem o objetivo de elucidar a etiologia dessa doença. Foram coletadas folhas e ramos infectados de mudas de grevílea, isolando-se o material em meio de cultura batata-dextrose-ágar (BDA). O isolamento consistiu na retirada de fragmentos das amostras das folhas de grevílea com sintomas da doença, procedendo-se a desinfestação em álcool 70% (30s) e hipoclorito de sódio 0,5% (30s). O material foi plaqueado em meio BDA e deixado em ambiente de laboratório. Posteriormente, verificou-se a presença de colônias típicas do fungo *Botrytis cinerea*. Para comprovar a patogenicidade desse fungo, foram inoculadas folhas e ramos de mudas de grevílea, com e sem ferimentos, com discos de BDA de 7 mm de diâmetro, contendo micélio fúngico. O controle consistiu em plantas de grevílea com e sem ferimento, recebendo somente disco de BDA. As plantas inoculadas foram colocadas em condições de câmara úmida em casa de vegetação, até a avaliação. Após 7 dias, todas as plantas inoculadas, com e sem ferimentos, apresentaram os sintomas da doença, enquanto as plantas do tratamento controle não apresentaram sintomas. Este trabalho constitui-se no primeiro relato de *B. cinerea* em *Grevillea robusta*.

¹ Trabalho realizado na *Embrapa Florestas*

² Aluno do curso de Biologia, Faculdades Integradas "Espírita"

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas*, alvaro@cnpf.embrapa.br