**PATOGENICIDADE DE *Calonectria metrosideri* E *Calonectria spathulata* EM *Eucalyptus benthamii***

**Izabele Domingues Soares Miranda¹, Celso Garcia Auer2, Eduardo Henrique Rezende3**

1 Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG (izabele@ufu.br); 2 Embrapa Florestas, Colombo, PR; 3Universidade Federal do Tocantins, Gurupi, TO.

**RESUMO:** Uma das principais doenças que afetam a cultura do eucalipto são as manchas foliares ocasionadas por fungos do gênero *Calonectria.* O objetivo desse trabalho foi caracterizar a patogenicidade de *Calonectria metrosideri* e *Calonectria spathulata* em mudas de *Eucalyptus benthamii*. Mudas com oito meses de idade de dois clones comerciais de *E. benthamii* foram inoculadas com isolado de *Ca. metrosideri* e *Ca. spathulata*, através da colocação de discos de micélio-ágar (método 1) e através da aspersão de esporos (1x10-4 esporos/mL) (método 2), sobre folhas sadias. As inoculações foram conduzidas em casa de vegetação na Embrapa Florestas, Colombo, PR, Brasil. As mudas foram avaliadas no décimo dia após a inoculação, quando se mediu o tamanho das lesões no método 1 e se calculou a porcentagem de lesão usando escala diagramática no método 2. Os sintomas da mancha-de-calonectria observados em condições naturais foram reproduzidos pela inoculação de *Ca. metrosideri* e *Ca. spathulata*. A ANOVA indicou que houve diferenças estatísticas significativas entre os isolados (p < 0,05), mas não houve diferenças estatísticas entre os clones de eucalipto testados. Nenhum sintoma da doença foi observado nos tratamentos controle, em ambos os métodos. Os fungos foram reisolados das plantas inoculadas e as colônias obtidas mostraram o mesmo padrão observado antes da inoculação. Os resultados mostraram que *Ca. metrosideri* e *Ca. spathulata* foram patogênicos em mudas de *E. benthamii* e as lesões desenvolveram-se lenta e continuamente, durante o período experimental. O isolado *Ca. spathulata* promoveu as maiores lesões em folhas de *E. benthamii,* em ambos os métodos utilizados, demonstrando agressividade superior à *Ca. metrosideri*.

**PALAVRAS-CHAVE:** eucalipto, teste de patogenicidade, mancha-de-calonectria