

## Resumo

**036 - PATOGENICIDADE DE *Sphaeropsis sapinea* EM MUDAS DE ARAUCÁRIA** / Pathogenicity of *Sphaeropsis sapinea* in *Araucaria angustifolia* seedlings. P.R.R. CORRÊA<sup>1</sup>; C.G. AUER<sup>2</sup>; Á.F. dos SANTOS<sup>2</sup>. <sup>1</sup> Doutoranda, Pós-graduação em Ciências Florestais, UFPR, CEP, Curitiba, PR. <sup>2</sup> Embrapa Florestas, CEP 83411-000, Colombo, PR. <sup>1</sup>Bolsista Capes, [paularabelo@biogenomika.com.br](mailto:paularabelo@biogenomika.com.br); <sup>2</sup>Bolsista CNPq.

*Sphaeropsis sapinea* é um fungo causador de seca de ponteiros e morte de árvores de coníferas. A seca de ramos de plantas jovens de *Araucaria angustifolia* foi associada a este fungo. Este estudo objetivou confirmar a patogenicidade de *S. sapinea* em araucárias, utilizando-se um isolado obtido de *Pinus taeda*, sendo patogênico em *P. taeda* e *P. radiata*. O teste de patogenicidade foi realizado em 25 mudas, inoculando-se por muda três ramos com o fungo e deixando-se um ramo como testemunha. Na inoculação, discos de micélio-ágar retirados do meio ágar-água, com 10 dias de idade, foram fixados com fita adesiva na superfície dos ramos, previamente feridos. Os ramos inoculados e não inoculados foram mantidos por quatro dias em câmara úmida com água esterilizada. Após, as mudas foram mantidas em casa de vegetação por 30 dias. Dos ramos inoculados, 30 % apresentaram sintomas de secamento típico causado por *S. sapinea*. Os ramos com sintomas e sem sintomas foram colocados em câmara úmida, sob iluminação, para induzir formação de picnídios e conídios, para confirmação do fungo. *S. sapinea* foi reisolado em 68 % dos ramos inoculados, mostrando que *S. sapinea* é patogênico em mudas de *A. angustifolia*.

<< [voltar](#)