

## Resumo

**076 - AVALIAÇÃO DA PATOGENICIDADE DE *Sphaeropsis sapinea* EM MUDAS DE *Araucaria angustifolia* SOB CONDIÇÃO DE CASA DE VEGETAÇÃO** / Evaluation of pathogenicity of *Sphaeropsis sapinea* in *Araucaria angustifolia* seedlings under greenhouse conditions. P.R.R. CORRÊA<sup>1</sup>; C.G. AUER<sup>2</sup>; A.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; <sup>2</sup>Bolsista CNPq.

*Sphaeropsis sapinea* é um patógeno em várias espécies de *Pinus*, causando a seca de ponteiros e a morte de coníferas em plantios comerciais do mundo, mas apresentando diferenças entre as espécies na suscetibilidade ao ataque. Secas de ramos e de ponteiros tem sido encontrados em araucárias jovens e em alguns casos isolou-se *S. sapinea*. Este trabalho teve como objetivo verificar a potencialidade deste fungo provocar danos em *Araucaria angustifolia*. O isolado utilizado para as inoculações é patogênico e agressivo em *Pinus taeda* e *Pinus radiata*. Este teste de patogenicidade foi realizado em 25 mudas de *A. angustifolia*, inoculando-se três ramos com o fungo e deixando-se um ramo como testemunha, por muda. Para a inoculação, utilizaram-se discos de micélio-ágar retirados do meio ágar-água, com 10 dias de idade, fixados na planta com fita adesiva, por quatro dias e mantidas em câmara umedecida com água destilada esterilizada, por quatro dias. Após este período, as mudas foram transferidas para estufa e mantidas por cerca de 30 dias sob observação. Do total inoculado, 30% das mudas apresentaram sintomas similares aos danos provocados pelo *S. sapinea*. A testemunha apresentou apenas secamento devido à injúria provocada. Os ramos com sintomas e sem sintomas foram colocados em câmara úmida, sob iluminação, para induzir formação de picnídios e conídios para confirmação da presença de *S. sapinea*. O fungo *S. sapinea* foi reisolado em 68% das mudas inoculadas, resultado superior ao obtido pela avaliação de sintomas nas mudas, indicando a possibilidade de endofitismo em *A. angustifolia*.

<< [voltar](#)