

Caracterização morfológica de isolados de *Sphaeropsis sapinea*

Ariane Guerra Nogueira dos Santos

Graduanda em Engenharia Florestal, Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Paula Rachel Rabelo Correa

Aluna do curso de pós-graduação em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná

Celso Garcia Auer

Pesquisador da Embrapa Florestas, auer@cnpf.embrapa.br

Sphaeropsis sapinea é um patógeno que ataca várias espécies de *Pinus*, causando seca de ponteiro e morte de árvores estabelecidas em plantios comerciais. No Brasil, os relatos apresentam que esse fungo foi limitante para o estabelecimento do *Pinus radiata*, na década de 1940, no Estado de São Paulo. Vários trabalhos relatam a existência de pelo menos dois morfotipos diferentes desse fungo, que poderiam ser separados pela caracterização morfológica das colônias. O presente trabalho visou caracterizar morfológicamente as colônias de *S. sapinea* obtidas na região Sul e Sudeste do Brasil, em diferentes meios de cultura. Foram avaliados 20 isolados de *S. sapinea* da coleção de fungos florestais da Embrapa Florestas. Os isolados foram cultivados em placas de Petri, em três diferentes meios de cultivo: AA (ágar-água); MA (malte-ágar); BDA (batata-dextrose-ágar). As placas foram incubadas em câmara BOD por 30 dias, a 24 °C, sob fotofase de 12 h. Ao final deste período, foram avaliados o tipo de micélio produzido, sua coloração e as margens das colônias. Os isolados cultivados em meio BDA apresentaram, de forma geral, micélio aéreo e cotonoso, recobrando a superfície da placa, de coloração cinza-escura, mesclada com micélio de coloração branco-acinzentada, e com margens regulares. Os isolados em meio MA apresentaram micélio aéreo e cotonoso, de coloração cinza-escura, também mesclado com micélio de coloração branco-acinzentada, e margens regulares. No meio AA, os isolados apresentaram micélio plano e tênue, principalmente no centro das placas, de coloração verde-oliva a marrom-escura, com margens irregulares. De acordo com as características morfológicas das colônias nos meios BDA e MA, 18 isolados se encaixam na descrição do morfotipo A, um do morfotipo B e um do morfotipo C de *Sphaeropsis sapinea*.

Palavras-chave: Morfologia; fungo; *Pinus*.