

Patogenicidade de *Rosellinia* sp. a algumas espécies florestais. Thomazi, H^{1,5}; Santos, AF dos^{2,6}; Buhner, CB²; Machado, EB³; Tessmann, DJ^{4,6}. ¹UFPR, Curitiba, Brasil; ²Embrapa Florestas, Colombo, Brasil; ³Swedish Match, Curitiba, Brasil; ⁴UEM, Maringá, Brasil. ⁵Bolsita Capes; ⁶Bolsitas CNPq. E-mail: alvaro.santos@embrapa.br.
Pathogenicity of Rosellinia sp. some forest species.

O fungo *Rosellinia* sp. provoca a morte de árvores, causando perdas e tornando a área improdutiva por um longo período. Desde 2012 tem-se verificado a ocorrência de mortes de árvores de álamo em plantios em Paula Freitas-PR. Em isolamentos feitos a partir de amostras de raízes e colo em batata-dextrose-ágar (BDA) obteve-se culturas de *Rosellinia* sp. O objetivo deste estudo foi avaliar a patogenicidade de dois isolados de *Rosellinia* sp. ao álamo e a duas espécies comuns na região, araucária e erva-mate. O isolado de *Rosellinia* sp. foi crescido em BDA, no escuro, a 24 °C por sete dias. Discos (5 mm) de BDA com crescimento ativo do fungo foram transferidos para frascos contendo grãos de sorgo autoclavados e mantidos a 24 °C, no escuro, por 17 dias. O inóculo (grãos de sorgo colonizados por *Rosellinia* sp.) foi misturado com substrato comercial. As mudas de álamo, araucária e erva-mate foram plantadas neste substrato. A testemunha consistiu de substrato sem o fungo. A avaliação (incidência - % de plantas mortas) foi realizada semanalmente. Os dois isolados de *Rosellinia* sp. foram patogênicos às três espécies florestais. Aos 20 dias após a inoculação, verificou-se 100% e 40% de plantas mortas de álamo e araucária, respectivamente, enquanto as mudas de erva-mate mostraram-se assintomáticas. Aos 41 dias após a inoculação verificou-se 80% e 100% de mudas mortas de erva-mate e araucária, respectivamente. Visando a identificação molecular da espécie, os isolados de *Rosellinia* estão sendo caracterizados com base em sequências de DNA da região ITS-gene 5.8SrDNA.

Palavras-chaves: podridão radicular, patógeno de solo.