

CONTROLE BIOLÓGICO DA VASSOURA-DE-BRUXA (*Crinipellis perniciosa*) DO CUPUAÇUZEIRO (*Theobroma grandiflorum*)

BARBOSA, Luciene Favacho ¹; STEIN, Ruth Linda Benchimol ²

O cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*) é uma das mais importantes fruteiras da Amazônia, pertencente à família Sterculiaceae. A vassoura-de-bruxa, causada por *Crinipellis perniciosa*, é relatada em toda Região Norte do país e na Bahia, ocorrendo tanto em plantas adultas como em mudas. As principais características da doença são o aumento do diâmetro e o superbrotamento e supercrescimento dos ramos afetados. Considerando-se que os atuais métodos de controle a vassoura-de-bruxa nem sempre são eficientes ou econômicos, novos métodos devem ser pesquisados. Há perspectivas de controle biológico de *C. perniciosa*, à medida que vassouras secas caídas sob a copa das plantas produzem menos basidiocarpos do que aquelas presas às plantas, indicando a ação de antagonistas sobre o patógeno. O objetivo deste trabalho foi o de selecionar microorganismos antagônicos a *C. perniciosa*, a nível de casa-de-vegetação, visando sua utilização em programas futuros de controle integrado da vassoura-de-bruxa do cupuaçuzeiro. Foram testados contra *C. perniciosa*, o fungo *Gliocladium roseum*, antagonista já utilizado comercialmente no Canadá contra a podridão de frutos em morangueiro, e dois possíveis antagonistas (FJS-11 e TVS-24), isolados de tecidos de cupuaçuzeiro. A ação antagônica de *G. roseum* contra *C. perniciosa* foi parcial e não permanente, pois o antagonista protegeu apenas 43% das mudas tratadas e sua ação foi limitada ao período de 75 dias. O comportamento dos dois possíveis antagonistas foi semelhante ao de *G. roseum*. Foram testados, ainda, quatro possíveis antagonistas (RJS-11, FJS-E, FJS-13 e FJS-A) contra o patógeno, através de pulverização artificial, em vassouras destacadas verdes e secas. As avaliações estão sendo feitas semanalmente, observando-se o aparecimento de basidiocarpos.

¹ Bolsista CNPq / FCAP / Embrapa

² Pesquisadora Embrapa - CPATU