

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

BARBOSA, Luciene Favacho <sup>1</sup>; STEIN, Ruth Linda Benchimol<sup>2</sup> .

A vassoura-de-bruxa do cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*), causada pelo fungo *Crinipellis perniciosa*, é a doença mais prejudicial para essa cultura na região amazônica. As medidas de controle preconizadas contra esta doença vem sendo baseadas naquela utilizadas para a cultura do cacauzeiro (*T. cacao*), a exemplo da poda fitossanitária, do controle químico e da utilização de clones resistentes, as quais tem se mostrado pouco eficientes. Perspectivas de controle biológico de *C. perniciosa* existem, à medida que vassouras secas caídas sob a copa das plantas, produzem um número significativamente menor de basidiocarpos do que aquelas que permanecem presas à planta. O objetivo deste trabalho é selecionar antagonistas a *C. perniciosa*, a nível de casa-de-vegetação, visando sua utilização em programas futuros de controle intregado da vassoura-de-bruxa do cupuaçuzeiro a nível de campo. Inicialmente, tecidos vivos e mortos de ramos, flores e frutos de cupuaçuzeiro serão postos em câmara úmida para estimular o crescimento de microorganismos que habitam esses tecidos, os quais serão posteriormente transferidos para meios de cultura com poucos nutrientes e preservados até serem testados quanto à sua eficiência no controle de *C. perniciosa*, em mudas de cupuaçuzeiro, em casa-de-vegetação. Estes serão feitos através de inoculações artificiais dos possíveis antagonistas antes e depois do patógeno, em ramos jovens sadios, em vassouras verdes e em vassouras secas. Serão feitas avaliações semanais, observando-se o aparecimento de sintomas de vassoura-de-bruxa nas mudas cujos ramos sadios foram inoculados, e o número de basidiocarpos formados nas vassouras verdes e secas. Para que os testes possam ser realizados no decorrer do ano todo, será feita a produção de basidiosporos em meio artificial.

<sup>1</sup> Bolsista CNPq / FCAP / EMBRAPA

<sup>2</sup> Orientadora EMBRAPA - CPATU