

CARACTERIZAÇÃO CULTURAL E COMPATIBILIDADE DE ISOLADOS DE **CRINIPELIS PERNICIOSA** E RESISTÊNCIA DO CUPUAÇUZEIRO À VASSOURA-DE-BRUXA. A. F. dos SANTOS*; J.C.A. ARAÚJO; L. GASPAROTTO* & M.I.P.M. LIMA (CPAA-EMBRAPA, C.P. 319, 69011-970 Manaus-AM). Cultural characterization and mycelial interaction between isolates of *Crinipelis perniciosa* and resistance of "cupuaçu" to witches broom disease.

O cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*) é uma fruteira de importância sócioeconômica para a Amazônia e constitui-se em um componente alternativo aos sistemas agroflorestais. A doença vassoura-de-bruxa, causada pelo fungo *Crinipelis perniciosa* é, entretanto, um dos fatores limitantes à sua expansão. No entanto, há escassez de informações no patossistema *Crinipelis* - cupuaçu. Por causa disso, tem-se estudado os caracteres culturais e a compatibilidade de 8 isolados de *C. perniciosa* e a resistência de 7 clones primários de cupuaçuzeiro à doença. Em geral, em meio BDA não tem-se verificado diferenças marcantes na morfologia das colônias entre os isolados estudados. Entretanto, houve diferenças na velocidade de crescimento das colônias. Nos pareamentos, a maioria dos isolados foram compatíveis. Nos clones avaliados, verificou-se variação entre os clones quanto ao período de incubação (nº de dias decorridos da inoculação até o aparecimento dos sintomas - 29 a 79 dias), necrose total (nº de dias após a formação da vassoura verde, necessárias para a necrose total - 28 a 68 dias), comprimento (14 a 27cm), diâmetro (6,6 a 13,5mm) e proliferação da vassoura (nº de ramificações na vassoura - 1 a 14).