

**Progresso da vassoura-de-bruxa do cupuaçuzeiro e seleção de genótipos resistentes em Roraima** Lima, HE<sup>1</sup>; Santos, VA<sup>1,2</sup>; Lins, DCM<sup>3,4</sup>. <sup>1</sup>Embrapa, Boa Vista, Brasil; <sup>2</sup>Pós-doc/Capes; <sup>3</sup>UFRR, Boa Vista, Brasil; <sup>4</sup>Bolsista PIBIC/CNPq. E-mail: hyanameyka.lima@embrapa.br. *Progress of witches' broom disease of cupuaçu and selection of resistant genotypes in Roraima*

A produtividade do cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*) tem decrescido vertiginosamente nos últimos anos em Roraima, devido, principalmente à utilização de materiais suscetíveis ao fungo *Moniliophthora perniciosa*, causador da doença vassoura-de-bruxa do cupuaçuzeiro. O objetivo do trabalho foi avaliar o progresso da vassoura-de-bruxa em 150 genótipos de cupuaçuzeiro e selecionar plantas resistentes. Em setembro de 2013, 150 genótipos de cupuaçuzeiros, com cerca de 18 anos de idade, instalados no Campo experimental da Embrapa Roraima, foram submetidos a uma poda drástica, cortando-se 40% de sua copa. No período de março a maio de 2014, em intervalos de 15 dias, com auxílio de escala diagramática foram realizadas cinco avaliações da incidência e severidade da vassoura-de-bruxa do cupuaçuzeiro e, com base nos dados, calculou-se a área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD) para cada genótipo. Não foi constatado sintomas da doença em 10 genótipos de cupuaçuzeiro, mas houve incidência de vassoura-de-bruxa em 140 genótipos, com severidade variando de 12,5 a 87,50% e AACPD variando de 88 a 4725. Dos 70 genótipos que apresentaram severidade até 12,5%, oito apresentaram valor de AACPD em torno de 88, demonstrando um lento progresso da doença, sendo considerados tolerantes à vassoura-de-bruxa. Antes da realização da poda drástica, 16 genótipos não apresentavam sintomas da doença. Isto demonstra que quando as plantas sofreram um corte drástico, houve uma superexposição destas à infecção natural por *M. perniciosa*. Com isso, foi possível selecionar 10 genótipos apresentando resistência à vassoura-de-bruxa do cupuaçuzeiro.

**Palavras-chaves:** *Moniliophthora perniciosa*, *Theobroma grandiflorum*, epidemiologia, severidade de doença, melhoramento de fruteira nativa