



## ANÁLISE PRELIMINAR DE CLONES DE CUPUAÇUZEIRO NAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO ESTADO DO PARÁ

**Jardel Diego Barbosa RODRIGUES<sup>1</sup>; Samara do Rosário MEDEIROS<sup>2</sup>; José Raimundo Quadros FERNANDES<sup>3</sup>; Amanda Lobato TEXEIRA<sup>4</sup>; Rafael Moysés ALVES<sup>5</sup>**

O cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*) é uma frutífera nativa da Amazônia brasileira. Apresenta excelentes qualidades nutricionais em suas sementes e polpa, elevados teores de óleo, cujo valor econômico torna a exploração dessa espécie uma atividade altamente rentável para grandes indústrias e pequenos agricultores. Objetivou-se com esse trabalho avaliar, de maneira preliminar, clones de cupuaçuzeiro promissores para ampliar a base genética da cultura e incorporá-la no programa de melhoramento genético da Embrapa Amazônia Oriental. Os experimentos foram conduzidos em duas propriedades rurais, no período de 2005 a 2015, no município de Tomé-Açu – PA. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, com 21 clones de cupuaçuzeiro, com cinco repetições e três plantas na parcela. Foram analisadas a produção das oito safras e o nível de infecção por vassoura de bruxa (*Moniliophthora perniciosa*) nos dois ambientes testados. Observou-se que, nos dois ambientes testados, o grande destaque foi clone 7, com média de produção nas oito safras de 14,89 frutos/planta/safra no ambiente 1 e 25,55 frutos/planta/safra no ambiente 2, superando os demais clones de ambos locais. A resistência dos materiais ao ataque de vassoura de bruxa (*Moniliophthora perniciosa*), durante o período de avaliação, revelou-se ter baixa susceptibilidade, pois somente os clones 6, 15, 17 e 26 apresentaram sintomas desse patógeno. O Ambiente 2 mostrou-se ser mais favorável para a produção de frutos, justificado pelo comportamento diferenciado dos materiais nos dois experimentos, indicando interação genótipo x ambiente.

**Palavras-chave:** Materiais resistentes, *Theobroma grandiflorum*, Produção de frutos, Vassoura de bruxa.

<sup>(1)</sup> Estudante de Agronomia da UFRA/Campus Belém, e-mail: jardeldiego@hotmail.com. Bolsista de Iniciação científica da Embrapa Amazônia Oriental.

<sup>(2)</sup> Engenheira Agrônoma, da UFRA/Campus Belém, e-mail: rsamaramedeiros@gmail.com.

<sup>(3)</sup> Estudante de Agronomia da UFRA/Campus Belém, e-mail: jose.quadros-fernandes@embrapa.br.

<sup>(4)</sup> Estudante de Agronomia da UFRA/Campus Belém, e-mail: amandalobatot@yahoo.com.

<sup>(5)</sup> Orientador/Pesquisador Embrapa Amazônia Oriental, Pavilhão de Pesquisa, e-mail: rafael-moyses.alves@embrapa.br.