



**Paula Fernanda Viegas Pinheiro
Tatianne Feitosa Soares
Organizadoras**

**ANAIS DO XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DA UFRA**

ISBN: 978-85-7295-137-1.

**Belém – Pará
2018**



Anais do XV Seminário Anual de Iniciação Científica da UFRA
ISBN: 978-85-7295-137-1.

© 2018 Universidade Federal Rural da Amazônia.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

José Mendonça Bezerra Filho

MINISTRO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA

Marcel do Nascimento Botelho

Reitor

Janae Gonçalves

Vice-Reitora

PRO REITORIA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

Maria de Nazaré Martins Maciel

Pro- Reitora

Cândido de Oliveira Neto

Pro- reitor adjunto

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Paula Fernanda Viegas Pinheiro

Coordenadora

Seminário Anual de Iniciação Científica da UFRA (15. : 2017 : Belém, PA)

Anais do XV Seminário Anual de Iniciação Científica da UFRA /
Paula Fernanda Viegas Pinheiro, Tatianne Feitosa Soares,
Organizadoras. - Belém: Universidade Federal Rural da Amazônia,
2018.

567 p.

Disponível em: <http://www.pibic.ufra.edu.br/>.

ISBN: 978-85-7295-137-1.

1. Ciências Naturais. 2. Iniciação científica. 3. Pesquisa - Educação Superior. I. Pinheiro, Paula Fernanda Viegas, Org. II. Soares, Tatiane Feitosa, Org. III. Título.

CDD 378



AValiação DO DESEMPENHO PRODUTIVO DE CLONES DE CUPUAÇUZEIRO, ENXERTADOS DE COPA, NO MUNICÍPIO DE TOMÉ- AÇU, PA

Saulo Fabrício da Silva CHAVES¹; José Raimundo Quadros FERNANDES²; Jack Loureiro PEDROZA NETO³; Thalita Gomes dos SANTOS⁴; Paulo Henrique Batista Dias⁵; Rafael Moysés ALVES⁶

O cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*) é uma espécie arbórea frutífera nativa da Amazônia, onde é cultivada em escala comercial, devido ao grande potencial econômico do seu fruto. Porém, um dos principais fatores limitantes para a produção é o ataque do fungo *Moniliophthora perniciosa*, que causa uma doença conhecida como “vassoura-de-bruxa”, que, por comprometer a produção de frutos, torna o cultivo inviável. Portanto, é importante a obtenção de plantas que resistam ao ataque do fungo, mas que não percam seu caráter produtivo. Objetivou-se neste estudo avaliar o desempenho produtivo de 16 clones enxertados Pela técnica de substituição de copa, a fim de avaliar a possibilidade de incorpora-los ao programa de melhoramento genético do cupuaçuzeiro da Embrapa Amazônia Oriental. O ensaio foi instalado em 2007, na Base Física da Embrapa Amazônia Oriental em Tomé-Açu. As plantas encontravam-se no espaçamento 6 x 5 m, a pleno sol. Foi adotado o delineamento experimental inteiramente casualizado, com 16 tratamentos, 15 repetições sendo uma planta na parcela. Foram avaliados o número de frutos por planta por safra, durante as sete primeiras safras, a produção total de frutos em kg/planta/safra e a incidência de vassoura-de-bruxa. Os dados foram submetidos à análise de variância e comparação de médias pelo teste de Scott-Knott, a nível de 5% de probabilidade. A produção de frutos apresentou uma média de 24,4 frutos/planta/safra, com os clones 44, 42 e 47 destacando-se dos demais, com 34,4; 34,0 e 31,2 frutos/planta/safra, enquanto o clone 174 obteve o pior resultado com 9,8 frutos/planta/safra. Quanto à produção total, com média de 49,6 kg de frutos/planta/safra, o clone 64 foi o destaque, com 77,3 kg de frutos/planta/safra. Por outro lado, o clone 174 foi o menos produtivo com apenas 33,0 kg de frutos/planta/safra. Em termos de resistência a vassoura de bruxa 13 clones demonstraram resistência, enquanto que, os clones 1074, 62 e 51, foram afetados pela doença. Os clones 44, 42, 47 e 64 tiveram os melhores desempenhos produtivos e mantiveram resistência à *Moniliophthora perniciosa*, sendo, portanto, possível incluí-los no programa de melhoramento genético do cupuaçu da Embrapa Amazônia Oriental.

Palavras-chave: *Theobroma grandiflorum*, Produção, Vassoura-de-bruxa

(¹) Estudante de Agronomia da UFRA/Campus Belém, e-mail: saulofabricioagro@gmail.com.

(²) Técnico agrícola da Embrapa Amazônia Oriental, e-mail: jose.quadros-fernandes@embrapa.br

(³) Estudante de Agronomia da UFRA/Campus Belém, e-mail: pedrozaagro@gmail.com.

(⁴) Estudante de Agronomia da UFRA/Campus Belém, e-mail: thalita250@hotmail.com.

(⁵) Estudante de Agronomia da UFRA/Campus Belém, e-mail: paulo.dias20@hotmail.com.

(⁶) Pesquisador/Orientador da Embrapa Amazônia Oriental, e-mail: Rafael-moyses.alves@embrapa.com.