



V CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos
De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

PRODUÇÃO DE FRUTOS EM CLONES DE CAMUCAMUZEIRO DA COLEÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL

Walnice Maria Oliveira do Nascimento^{1*}; Jennifer Carolina Oliveira da Silva²; Lucas Antonio Pinheiro Gatti²

¹Embrapa Amazônia Oriental. ²Universidade Federal Rural da Amazônia.

*walnice.nascimento@embrapa.br

O camucamuzeiro (*Myrciaria dubia*) é espécie silvestre em processo de domesticação e incipiente estado de exploração comercial. Atualmente o maior volume de produção é proveniente de áreas de populações nativas. A Embrapa possui acessos coletados no Estado do Amazonas, as margens dos rios Javari e Jandiatuba, afluentes do rio Solimões e nos rios Trombetas e Tapajós, no Estado do Pará. Os acessos foram estabelecidos em área de terra firme, na forma de clones e progênie meio irmão, e as plantas estão sendo caracterizadas e avaliadas na Coleção de Germoplasma da Embrapa Amazônia Oriental, no município de Belém, PA. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a produção de frutos em 10 acessos estabelecidos na forma de clones da coleção de camucamuzeiro da Embrapa Amazônia Oriental, visando à indicação para futuros lançamentos como cultivares. As plantas de camucamuzeiro com seis anos de idade encontram-se estabelecidas em delineamento experimental de blocos ao acaso, com 10 tratamentos com quatro repetições e parcelas lineares de três plantas, espaçadas de 3 x 3 m, com bordadura externa formada pela mistura dos clones. O experimento consta de 120 plantas na área útil, mais 48 plantas de bordadura. A produção das plantas foi avaliada por meio da colheita de frutos em três dias por semana durante a safra 2017-2018, a qual teve início em dezembro de 2017 e término em maio de 2018. Foram avaliados os seguintes parâmetros: produção de frutos por planta, massa de fruto e rendimento de polpa. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Os clones Cpatu-1, 3 e 6, se destacaram dos demais na produção de frutos, com: 15,2; 13,5 e 11,6 kg planta⁻¹, respectivamente, e os clones Cpatu-7, 9 e 10 tiveram as menores médias para produção de frutos. Em relação à massa de frutos, o clone Cpatu-6 apresentou frutos maiores, com média de 10,89 gramas. O clone Cpatu-2 se destacou pelo rendimento de polpa (68,59%). Dentre os acessos avaliados na Coleção de Germoplasma de camucamuzeiro da Embrapa Amazônia Oriental, os clones Cpatu-1, 3 e 6 são que se destacam para produção de frutos e são indicados para validação de novos cultivares de camucamuzeiro.

Palavras-chave: *Myrciaria dubia*; massa de fruto; rendimento de polpa.

Agradecimentos: Ao CNPq pela bolsa de iniciação científica.