

IDENTIFICAÇÃO DE ACESSOS PROMISSORES NA COLEÇÃO DE CAMUCAMUZEIRO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL

Walnice Maria Oliveira do Nascimento¹; Jennifer Carolina Oliveira da Silva²

¹Embrapa Amazônia Oriental. walnice.nascimento@embrapa.br; ²Estudante da Universidade Federal Rural da Amazônia. Bolsista Pibic/CNPq Embrapa

O camucamuzeiro (*Myrciaria dubia*) (H.B.K.) Mc Vaugh, é frutífera nativa da Amazônia brasileira e peruana, pertence à família Myrtaceae. A espécie nos últimos anos vem despertando o interesse da comunidade científica e dos setores de alimentos, bebidas, fármacos e cosméticos por apresentar capacidade antioxidante devido aos altos teores de antocianina e vitamina C encontrado em seus frutos. O trabalho teve como objetivo realizar avaliação da produção de plantas matrizes e a caracterização física de frutos em 12 acessos de camucamuzeiro estabelecidos na forma de progênies na coleção da Embrapa Amazônia Oriental. Foi feita a avaliação da produção das progênies durante sete safras consecutivas nos anos de 2010 a 2016. A caracterização física dos frutos foi determinada por meio da massa e do rendimento da polpa em 50 frutos por progênie. Os dados obtidos foram analisados por meio de estatística simples, envolvendo média, máximo, mínimo e desvio padrão. Entre as vinte e sete matrizes que produziram frutos no período avaliado foi possível a identificação de cinco progênies promissoras para produção, com variação de 4,03 a 7,73kg de frutos por planta/ano. Com média entre as cinco progênies de $5,48 \pm 1,27$ kg e frutos com massa de $7,78 \pm 1,98$ g, com rendimento de polpa de $66,77 \pm 5,17\%$. A progênie CPATU-66 se destacou com maior produção, com 7,23kg/fruto/ano, em relação a caracterização física dos frutos, a progênie CPATU-33 apresentou frutos com maior massa, frutos com média de 10,09 gramas, para o rendimento de polpa a progênie CPATU-63 apresentou frutos com 71,51% de polpa. Os resultados obtidos nos permite identificar como promissores para uso em programas de melhoramento genético, os acessos, CPATU-33 (1001), 43 (1010), 63 (1004) e 66 (1005), estabelecidos na coleção de camucamuzeiro da Embrapa Amazônia Oriental.

Palavras-chave: Espécie nativa; frutífera; rendimento de polpa.