

Seleção de matrizes promissoras de buriti (*Mauritia flexuosa* L.) no Amapá tendo em vista a produção de biocombustível

Renê Lemos Aleluia¹²³

Raimundo Pinheiro Lopes Filho¹²⁴

Várias espécies nativas da Amazônia são classificadas como oleaginosas úteis, dentre essas o buritizeiro (*Mauritia flexuosa* L.), encontrado em todo o Estado do Amapá. Essa espécie necessita ter seu potencial produtivo conhecido e para tanto, um dos primeiros passos para obter esse conhecimento é selecionar matrizes para projetos futuros. O objetivo desse estudo foi iniciar o processo de domesticação do buriti, tendo como primeiro passo a caracterização da produção de buritizeiros em ambientes naturais. Analisou-se semanalmente, no período entre agosto de 2009 e julho de 2010, a produção de frutos de buritizeiros selecionados em três ambientes nativos (região do Pacuí, região do Cerrado amapaense e várzeas do Mazagão). A metodologia consistiu na avaliação da produtividade das plantas, mediante a coleta de frutos maduros caídos no solo e a produção de frutos nos três ambientes nativos. Os frutos foram avaliados quanto às seguintes variáveis: nº de frutos por planta, peso e dimensões dos frutos e sementes e a percentagem de germinação. A produção de frutos no período estudado foi contínuo, ocorrendo picos de produção em fevereiro e março de 2010. As plantas das várzeas do Mazagão foram as mais produtivas (média de 2983 frutos.planta⁻¹), talvez por estarem em solos onde os teores de umidade são sempre mais elevados quando comparados com as outras regiões. Os frutos da região do Pacuí apresentaram o maior peso médio (45,8g). Os frutos da região de Mazagão tiveram comprimento longitudinal de 5,0 a 6,3 cm e comprimento transversal de 4,4 a 5,1 cm, valores superiores aos das outras áreas estudadas. As sementes das várzeas do Mazagão pesaram, em média, 23,7g com dimensões de 3,2 a 3,9 cm de comprimento longitudinal e de 2,8 a 3,7 cm de comprimento transversal. O índice de germinação variou entre as matrizes e em seis meses atingiu o máximo de 45%.

Palavras-chave: Buritizeiro. Cerrado. Domesticação. Pacuí. Várzeas do Mazagão.

¹²³ Bolsista de Iniciação Científica – Embrapa Amapá

¹²⁴ Orientador – Embrapa Amapá