

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE FRUTOS E SEMENTES DE BABAÇU *ATTALEA VITRIVIR* ZONA, (ARECACEAE) NA REGIÃO NORTE DE MINAS GERAIS

MARCIO LISBOA GUEDES

Co-autores: MARCIO LISBOA GUEDES , PAULO HENRIQUE GONÇALVES FERREIRA, RONALD RAFAEL MOREIRA SANTOS, MÁRCIO ANTÔNIO SILVA PIMENTA e LEONARDO MONTEIRO RIBEIRO

Tipo de Apresentação: Pôster

RESUMO

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE FRUTOS E SEMENTES DE BABAÇU *Attalea vitrivir* Zona, (Arecaceae) NA REGIÃO NORTE DE MINAS GERAIS

Marcio Lisboa GUEDES (1)

Paulo Henrique Gonçalves FERREIRA (1)

Ronald Rafael Moreira SANTOS (1)

Márcio Antônio Silva PIMENTA (1)

Leonardo Monteiro RIBEIRO (2)

Attalea vitrivir é uma palmeira nativa da região norte de Minas Gerais e sudoeste da Bahia, despertando interesse pelo potencial de uso agroindustrial. Objetivou-se neste trabalho avaliar a biometria de frutos e sementes de babaçu de três populações da região Norte de Minas Gerais contribuindo para estudos taxonômicos. Analisou-se morfologicamente frutos de babaçu, sendo selecionados aleatoriamente 10 indivíduos em cada área e coletados 20 frutos maduros por indivíduo. A caracterização dos frutos incluiu a análise das variáveis: comprimento, largura, massa e número de sementes por fruto e, nas sementes: comprimento, largura e massa. Os dados foram submetidos aos testes de normalidade de Shapiro-Wilk, calculado o coeficiente de correlação de Spearman e foi realizado o teste Kruskal-Wallis para a avaliação da variação de parâmetros biométricos do fruto em função dos indivíduos e das áreas. Os resultados demonstram que não houve aderência à distribuição normal para todas as variáveis, exceto para comprimento de sementes. Verificou-se correlação significativa e positiva entre massa de fruto com comprimento do fruto, largura do fruto, número de sementes por fruto, comprimento da semente e massa da semente. O número de sementes por fruto correlacionou significativamente e negativamente com a massa da semente ($r_s = -0,151$; $P = 0,0002$) e largura da semente ($r_s = -0,297$; $P < 0,0001$). Observou-se variação significativa de todos os parâmetros do fruto em função dos indivíduos e das áreas ($P < 0,0001$). Houve diferenças significativas entre as variáveis analisadas e que, a caracterização morfológica realizada neste estudo contribuirá, juntamente com estudos genéticos, para futuros trabalhos de classificação taxonômica das populações

presentes na região Norte de Minas Gerais.

Palavras-chave: biometria, Diásporos, babaçu.

Financiamento: FAPEMIG (Processo CBB-APQ-01552/08)

(1)Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - Unimontes, Departamento de Biologia Geral, Laboratório de Genética da Conservação, Montes Claros, MG, Brasil. guedes_gds@yahoo.com.br

(2)Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - Unimontes, Departamento de Biologia Geral, Laboratório de Micropropagação, Montes Claros, MG, Brasil.