



Nº 268 – CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE PSEUDOFRUTOS DE ACESSOS DE CAJUEIRO DA COLEÇÃO NUCLEAR

Rayssa Moura dos Santos⁽¹⁾; Eulália Romão Barbosa¹; Grazielle do Nascimento Dias¹; Laura de Lima Alves¹; Matheus Araújo Pereira¹; Yuri Saraiva Barbosa²; Ana Cecília Ribeiro Castro³

¹ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará. ² Universidade Federal do Ceará. ³ Embrapa Agroindústria Tropical.

OBJETIVOS

Este trabalho teve como objetivo a caracterização de 23 acessos de pseudofrutos da coleção nuclear do cajueiro.

MATERIAL E MÉTODOS

Os acessos foram avaliados quanto à massa do pedúnculo e da castanha (balança semi-analítica); ao comprimento e aos diâmetros basal e apical (paquímetro digital) e cor, formato e facilidade de descastanhamento (escala de notas). As médias foram comparadas pelo teste de Tukey e todas as medidas de dimensão e massa diferiram.

RESULTADOS

De acordo com as massas aferidas, a variação foi de 28,34 g (BGC 049) a 166,27 g (BGC 282) nos pedúnculos e de 4,19 g (BGC 049) a 17,89 g (BGC 315) nas castanhas.

Os valores mínimos e máximos observados para os diâmetros apical e basal e os comprimentos foram de 24,71 mm (BGC 098) a 48,92 mm (BGC 401); 34,91 mm (BGC 049) a 61,87 mm (BGC 270) e 42,46 mm (BGC 094) a 98,82 mm (BGC 282) respectivamente.

Gráfico 1 - Percentual de cores avaliadas dos acessos da coleção nuclear.



Gráfico 2 - Percentual de formatos avaliados dos acessos da coleção nuclear.

Foram observados que mais de 40% dos acessos eram bons ou excelentes quanto ao descastanhamento. Quanto à cor e formato observou-se que cerca de 13,04% dos acessos eram de cor em tons de laranja e mais de 45% eram de cor em tons de amarelo e o formato predominante foi o cônico obovado.

Quantidade	Descastanhamento	Percentual
35	Excelente	30,40%
43	Bom	37,40%
37	Ruim	32,20%

CONCLUSÃO

As informações dos acessos caracterizados foram documentadas na base de dados Alelo e representam fonte de variabilidade conservada e disponível aos programas de melhoramento e à comunidade científica em geral, facilitando o intercâmbio e o uso do acervo.

AGRADECIMENTOS

Agradeço à Instituição de Pesquisa Embrapa Agroindústria Tropical pelo apoio no desenvolvimento dos trabalhos, à Cnpq e Funcap pela concessão de bolsas e ao Instituto Federal do Ceará pelo ensino.