

CARACTERIZAÇÃO DE FRUTOS E GENÓTIPOS DE JAQUEIRA NO RECÔNCAVO BAIANO

Vanessa de Oliveira Almeida¹
Ana Cristina Vello Loyola Dantas²
Valdir Jose de Almeida Fonseca³

Visando a obtenção de informações sobre as características físicas das plantas e frutos de jaqueiras dos tipos dura e mole, foram realizados estudos envolvendo 100 plantas provenientes de cinco municípios do Recôncavo Baiano (Cruz das Almas, Conceição do Almeida, Muritiba, São Felipe e Santo Antônio de Jesus). No local da coleta, as plantas foram avaliadas quanto à altura, circunferência do caule, diâmetro longitudinal e transversal da copa. Os frutos foram avaliados quanto a: massa, comprimento, diâmetro, massa da polpa, da casca + pívide, do bagunço e das sementes, comprimento e diâmetro do bagunço, espessura da casca, número de sementes e cor da casca e da polpa, pH da polpa, acidez titulável total e teor de sólidos solúveis totais. Os dados foram analisados por estatística descritiva utilizando-se medidas de tendência central (média) e de variabilidade dos dados (desvio padrão e coeficiente de variação). Os resultados mostraram que características avaliadas apresentam variabilidade. Os frutos de jaca tipo dura apresentaram médias superiores ao tipo mole para a maioria das características físicas dos frutos. Visando identificar um protocolo simplificado para extração de DNA de jaqueira do tipo dura a partir de tecido foliar, testou-se: (I) protocolo Doyle e Doyle (1987) modificado e (II) protocolo Doyle e Doyle (1987), modificado por Sibov (2004) e modificado por Patrocínio (2006). O protocolo baseado em Doyle e Doyle (1987) pode ser recomendado para a extração de DNA genômico total de jaqueira, por fornecer DNA quantificável em pouco tempo, apesar dos dois métodos serem eficientes para a extração dos genótipos de jaqueira utilizados.

Palavras-chave - *Artocarpus heterophyllus*; jaca; Variabilidade.

¹ Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPq

² Professora do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC

³ Engenheiro Agrônomo MSc.,Doutorando em Ciências Agrárias. Co-Orientadora PIBIC