



## Resumo

### **CARACTERIZAÇÃO DE FRUTOS DE CULTIVARES DE COQUEIRO NA ZONA DA MATA DE PERNAMBUCO**

#### **Autores:**

Ana Cristina Oliveira de Almeida (1), Luís Gonzaga Ferraz Biones (2), Wilson Menezes Aragão (1), Eduardo Ferraz (2), Catrine Regina Feitosa Moura (1)

#### **Filiação:**

1. Embrapa Tabuleiros Costeiros, 2. Instituto de Pesquisa Agropecuária

#### **Palavras Chave:**

Cocos nucifera L., melhoramento, variedades

#### **Resumo:**

Os principais produtos do coqueiro são extraídos do fruto os quais no Brasil em geral são utilizados na alimentação humana, seja in natura ou agroindustrial. O trabalho objetivou caracterizar componentes dos frutos de cultivares do coqueiro na Zona da Mata de Pernambuco. O ensaio foi conduzido no Campo Experimental de Itapirema/IPA com as cultivares: PB111-Anão Vermelho de Camarões (AVC) x Gigante do Oeste Africano (GOA), PB113-AVC x Gigante de Rennel (GRL), PB121-Anão Amarelo da Malásia (AAM) x GOA, PB122-AAM x Gigante da Polinésia (GPY), PB132-Anão Vermelho da Malásia x GPY, PB 213-GOA x GRL, Gigante do Brasil de Sergipe-GBrSE, Gigante do Brasil da Praia do Forte-GBrPF. O delineamento foi de blocos ao acaso com oito cultivares e duas repetições. Os frutos foram avaliados quanto ao diâmetro equatorial (DE), diâmetro polar (DP), pesos do fruto (PFr), noz (PNoz), coque (PCq), fibra (PFb), albúmen sólido (PASol), diâmetros do coque (DCq) e albúmen sólido (DASol) e volume do albúmen líquido (VALq). Baseada nas médias das cultivares foi realizada a análise de variância (ANAVA) para cada característica, sendo essas médias comparadas pelo teste de Tukey a  $p < 0,05$ . A partir da ANAVA foi estimado o coeficiente de determinação genotípica (bp) para esses caracteres. Entre os caracteres avaliados só ocorreu diferença significativa pelo teste F entre as cultivares para DE e DP. Neste caso, a GBrSE (DP=21,05) e a PB213 (DP=21,72) apresentaram os maiores valores para DP e a PB122 (DP=18,73) o menor DP, apesar dessas cultivares não apresentarem diferença pelo teste de Tukey a  $p < 0,05$  da maioria das cultivares. Os maiores bp ocorreram para DE (bp 0,74), DP (bp 0,77), PCq (bp 0,57), DCq (bp 0,67), DASol (bp 0,69), enquanto os menores valores foram para PFr (bp 0,03), PNoz (bp 0,23), PFb (bp 0,27), VALq (bp 0,33). Valores altos de bp indicam maior variabilidade genética podendo assim empregar métodos de melhoramento mais simples para a seleção das cultivares para esses caracteres.