

DESCARTE DE CARACTERES MORFOLÓGICOS DE PLANTAS DA CULTIVAR BRS-PARÁ DE AÇAIZEIRO

Maria Vanderli Marques da Silva^{1*}; Camila Galdino da Silva¹; Francisca Carla Santana da Silva¹; Maria de Jesus Oliveira Lima¹; Francisco Sidicleiton Aguiar da Silva¹; Fábio de Oliveira Lucas¹; Davi Henrique Lima Teixeira¹

¹Universidade Federal Rural da Amazônia *campus* Capitão Poço. *E-mail do autor apresentador: vanderlimarques24@gmail.com

O açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart) é uma palmeira cujos produtos econômicos são os frutos e o palmito, comercializados nacionalmente. Produtores do nordeste paraense vêm procurando inovar as técnicas de cultivo com vista a aumentar a produtividade tanto na safra como na entressafra por meio de cultivares melhoradas. Para o desenvolvimento de cultivares é comum a avaliação de grande número de caracteres morfológicos, mas alguns pouco contribuem para a variação do germoplasma avaliado. A identificação e sugestão de descarte desses caracteres otimizam etapas futuras de programas de melhoramento. O presente trabalho teve como objetivo identificar as características morfológicas que menos contribuem para a variabilidade em plantas de açaizeiro da cultivar BRS-Pará. Entre os meses de abril e maio de 2021 foram avaliadas características morfológicas, vegetativas e reprodutivas de 10 plantas de um cultivo estabelecido com sementes da cultivar BRS-Pará no município de Nova Esperança do Piriá, localizado na Mesorregião Nordeste Paraense. No campo foram avaliados o diâmetro médio dos estipes a altura do peito (DAP), a distância média de três cicatrizes a altura do peito no estipe principal (DEC), o número de folhas (NF) e total de cachos na touceira (NTC), o número de ráquias (NR) e o comprimento da raquis de um cacho (CR). Em cada planta foram coletados, aleatoriamente, cinco frutos de um cacho e levados para o laboratório multiusuário do *campus* Capitão Poço da UFRA para avaliação do diâmetro médio equatorial (DE) e polar do fruto (DP), massa média do fruto (MF), da polpa (MP) e da semente (MS). Para a identificação das variáveis que menos contribuem para a variação e sugerir o descarte, foram utilizadas as metodologias de Singh e Componentes Principais. Características redundantes foram identificadas pelas estimativas de correlações. O NR e NF foram os que menos contribuíram para a variação pela metodologia de Singh. Já as variáveis DAP, MP, DP, MF, MS e DE foram descartadas pelas componentes principais. Apenas o NTC e o CR não foram descartados por nenhuma metodologia. Essas características não apresentaram correlação com a maioria das características, assim, o descarte de características deve ser brando para evitar perdas de informações. As características de frutos foram as únicas que apresentaram correlação entre si, então, a avaliação apenas da massa dos frutos é necessária para avaliação de frutos de açaizeiro.

Palavras-chave: Componentes principais; Correlação; Método de Singh.