

CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DE FRUTOS DE UMBU-CAJAZEIRAS NO RECÔNCAVO SUL DA BAHIA

Márcio Barros dos Santos¹, Ricardo Luis Cardoso², Antônio Augusto Oliveira Fonsêca³, Daniela de Souza Hansen⁴, Pedro de Lucena Maia⁵, Milene do Nascimento Conceição⁶

¹Mestrando UFRB, Bolsista do Fapesb, marciobarrosdossantos@yahoo.com.br

²Orientador, ³Co-orientador, ⁴Doutoranda ⁵Técnico em Química, Embrapa Mandioca e Fruticultura, ⁶Graduanda em Agronomia -UFRB

A caracterização de espécies constitui uma das principais etapas para identificar plantas com características promissoras para sua exploração comercial bem como identificar acessos que apresentem características interessantes ao melhoramento. Nesse sentido, o presente trabalho teve como objetivo efetuar a caracterização física dos frutos das plantas de umbu-cajazeira nas condições do Recôncavo Sul da Bahia, visando identificar genótipos promissores para trabalhos de melhoramentos e estabelecimento de cultivares comerciais. Foram realizadas viagens visando de localizar as plantas de umbu-cajazeira nas cidades de Muritiba, Governador Mangabeira, Cruz das Almas e Sapeaçu. Após a identificação, as plantas foram marcadas para posteriores coletas, quando os frutos se encontravam no estágio maduro. Após a coleta de 40 frutos por planta, foram acondicionados em caixa termica e encaminhados ao laboratório de Tecnologia de Alimentos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em Cruz das Almas - Ba, para serem analisados quanto aos parâmetros físicos: massa do fruto (MF), diâmetro longitudinal (DL), diâmetro transversal (DT), percentagem de semente, casca e polpa e relação DL/DT. De acordo com os resultados verificamos que o comprimento do fruto variou de 3,5 a 4,6cm, enquanto que o diâmetro mediano esteve entre 2,6cm e 3,3cm. A massa do fruto esteve entre 15,2g e 29,4g com média de 22,4g. A percentagem de casca e semente apresentou valores entre 14,1% e 21,3% e 24,2% e 33,2% respectivamente. A relação DL/DT variou de 1,22 para 1,39 com média de 1,30. Os resultados obtidos demonstraram variabilidade para os parâmetros estudados, sendo possível selecionar genótipos para futuros trabalhos de melhoramentos.

Palavras chave: *Spondias spp*, frutos, Recôncavo