



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE CACHOS DE ACESSOS DE DENDEZEIRO DO BANCO DE GERMOPLASMA DA EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Ricardo Lopes¹; Raimundo Nonato Vieira da Cunha¹; Raimundo Nonato Carvalho da Rocha¹; Wanderlei Alves de Lima¹; Paulo Cesar Teixeira¹; Maria do Rosário Lobato Rodrigues¹

¹Embrapa Amazônia Ocidental – ricardo.lopes@cpaa.embrapa.br, raimundo.cunha@cpaa.embrapa.br; raimundo.rocha@cpaa.embrapa.br; wanderlei.lima@cpaa.embrapa.br; paulo.teixeira@cpaa.embrapa.br; rosario.lobato@cpaa.embrapa.br

Palavras-chave: *Elaeis guineensis*, Oleaginosa, Germoplasma

O dendezeiro é atualmente a principal fonte de óleo vegetal no mundo e, embora 80% da produção se concentre na Ásia (Malásia e Indonésia), a dendeicultura está se expandindo na América Latina, inclusive no Brasil. A produção nacional de sementes não atende à demanda dos produtores e as cultivares disponíveis tem estreita base genética. Para garantir a sustentabilidade da dendeicultura nacional é necessário desenvolver cultivares mais adaptadas e produtivas, e com base genética mais ampla. Este trabalho teve como objetivo avaliar as características de cacho de 34 acessos não melhorados de dendezeiro (14 da Nigéria; 8 do Congo, 6 de Camarões e 6 da Tanzânia) e selecionar genótipos para serem introduzidos no programa de melhoramento genético. Foram avaliadas as variáveis: peso do cacho (PC), peso do pedúnculo (PP), peso do fruto (PF), peso da amêndoa (PA), peso do endocarpo (PE), fruto/cacho (FC), polpa/fruto (PPF), amêndoa/fruto (AMF), endocarpo/fruto (ENF), óleo na polpa (OP) e óleo no cacho (OC). Os acessos foram representados por número variável de plantas, de 3 a 18, e avaliadas individualmente 340 plantas. Considerando os valores individuais, foram observados os seguintes coeficientes de variação: PE = 49,03 %, ENF = 45,73 %, PC = 39,51 %, PP = 39,47 %, OC = 31,24 %, PA = 30,99 %, PF = 29,96 %, PPF = 29,42 %, AMF = 26,12 %, OP = 14,72 % e FC = 11,22 %. Foram observados os seguintes valores mínimos e máximos, respectivamente: PC = 1,4 e 16,4 kg, PP = 0,1 e 1,98 kg, PF = 3,27 e 17,32 g, PA = 0,28 e 2,23 g, PE = 0,49 e 9,54 g, FC = 27 e 76%, PPF = 11 e 92 %, AMF = 3,23 e 24,24 %, ENF = 1,08 a 77,34 %, OP = 21 e 58 % e OC = 2 e 27 %. Ampla variabilidade genética foi verificada para todas as características avaliadas e genótipos potenciais serão avaliados em testes de progênies.

Fontes financiadoras: CNPq