

GRAU DE UMIDADE EM SEMENTES DE DENDEZEIRO (*Elaeis guineensis*). Lima^{1*}, W.A.A.; Fausto¹, A.M.C.; Atroch¹, A. L.; Green¹, M. (¹Embrapa Amazônia Ocidental, Caixa Postal 319, CEP 69010-970, Manaus, AM, (wanderlei.lima@cmaa.embrapa.br).

RESUMO: Após a colheita e beneficiamento dos frutos de dendezeiro, o controle do grau de umidade é uma prática rotineira em todo o processo de germinação dessas sementes. A literatura que aborda o assunto, na maioria das vezes, ou não explica detalhadamente a metodologia utilizada ou considera o grau de umidade em sementes de dendê como grau de umidade no diásporo (endocarpo e semente). Por definição o fruto do dendezeiro, que é uma drupa, é constituído pelo pericarpo e semente e, a semente pelo endosperma e embrião. Objetivo do trabalho foi correlacionar graus de umidade ou teor de água nos diásporos (endocarpo e sementes) com os das sementes (endosperma e embrião) de dendezeiro. O trabalho foi conduzido na Embrapa Amazônia Ocidental. Após a colheita, frutos da cultivar de dendê 2501, foram despoldados (retirada do mesocarpo) por meio de despoldadora elétrica. Para o teste de umidade foram utilizados três lotes com diferentes graus de umidade e, em cada lote, foram tomadas seis repetições para os três constituinte do fruto: diásporo, endocarpo e semente. A metodologia utilizada foi da estufa a 105 °C por 24 horas e os resultados expressos em porcentagem da fração água com base nas massas da matéria seca e úmida. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com arranjo fatorial 3 x 3. A análise de variância detectou diferença significativa ($p>0,01$) entre os períodos de secagem, entre os constituintes do fruto e interação entre os dois fatores. Foi realizado análise de correlação simples de Pearson e os resultados mostraram que existe correlação do grau de umidade, base seca e base úmida, entre os diásporos e sementes de dendezeiro. As equações ajustadas são: $y = 1,90554x - 12,706$ com $R^2=0,9956$ e $1,893x - 14,324$ com $R^2=0,9949$, para graus de umidade na base úmida e base seca, respectivamente, sendo $y =$ grau de umidade da sementes e $x =$ grau de umidade do diásporo.

Palavras-chave: *Elaeis*, dendê e teor de água.

Revisores: Raimundo Cunha (Embrapa Amazônia Ocidental); Rodrigo Berni (Embrapa Amazônia Ocidental).