

TRATAMENTO TÉRMICO E TEOR DE ÁGUA NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE DENDEZEIRO. GREEN, M.^{1*}; LIMA, W.A.A.¹; CYSNE, A.Q.¹; LOPES, R.¹ (¹EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL, Manaus - AM, Brasil) | mgreen_37@yahoo.com.br

A metodologia para superação de dormência e germinação de sementes de dendezeiro na Embrapa usa tratamento térmico (TT) das sementes à 39 °C ± 1 por 60 dias, com teor de água (TA) entre 18 a 19%. O TT representa consumo de energia e custos na germinação das sementes, por isso, buscam-se procedimentos para redução desse período. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito do TT e do TA da semente na germinação. O experimento foi realizado na Embrapa Amazônia Ocidental utilizando sementes recém-colhidas e beneficiadas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 5 (TA) x 3 (TT), com quatro repetições de 250 sementes. Para TA foram avaliados os intervalos de 18 a 19%, 19 a 20%, 20 a 21%, 21 a 22% e 22 a 23% e para TT 30, 45 e 60 dias. O percentual germinação (PG) dos tratamentos foi submetido à análise de variância e teste de médias (Tukey, $p < 0,05$). Os efeitos de TA, TT e da interação TA x TT foram significativos. No intervalo com TA de 18 a 19% o PG nos três períodos de TT não diferiu estatisticamente e para os demais o PG com 30 dias de TT foi inferior aos de 45 e 60 dias. Os resultados indicaram a tendência de demanda de maior período de TT para quebra de dormência com o aumento do TA na semente. Na comparação do PG dentro dos períodos de TT, com 30 dias o valor obtido com 18 a 19% (91,2%) de TA foi superior aos demais, com 45 dias não houve diferença entre o PG (variando de 88,6 a 94,6%) nos três menores TA e com 60 dias entre o PG (92,4 e 96,6%) nos quatro menores valores de TA. Conclui-se que para sementes de dendezeiro recém colhidas é possível reduzir de 60 para 30 dias o tratamento térmico, ajustando o teor de água da semente entre 18 e 19%, sem redução do percentual de germinação.

Palavras-chave: 'Elaeis guineensis', "palma de óleo", "superação de dormência".