

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE CAIAUÉ [*Elaeis oleifera* (H.B.K.) Cortés] LIMA, W.A.A.^{1*}; GREEN, M.²; LOPES, R.³; CUNHA, R.N.V.⁴; RIOS, S.A.⁵ (¹Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus - AM, Brasil, wanderlei.lima@embrapa.br) (²UFAM, Manaus - AM, Brasil) (³Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus - AM, Brasil) (⁴Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus - AM, Brasil) (⁵Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus - AM, Brasil)

O caiaué, também conhecido como dendezeiro americano, pertence ao mesmo gênero do dendezeiro (*Elaeis guineensis*). Embora ainda não explorado em cultivos comerciais, é uma das palmeiras nativas mais bem estudadas e de grande importância para as regiões tropicais do mundo que cultivam o dendê, pois é utilizada como matriz feminina na obtenção de híbridos interespecíficos. O caiaué é propagado por sementes e, para a superação da dormência, a Embrapa utiliza, com adaptações, a metodologia usada para o dendê-híbrido interespecífico que consiste, basicamente em tratamento térmico de sementes despolpadas (umidade de 17 a 19%), por meio de um termogerminador, durante 100 dias. A taxa de germinação média com essa metodologia é de 30%. O objetivo do experimento foi avaliar o período de permanência das sementes no termogerminador, para superação de dormência, e o teor de água ideal para incrementar a taxa de germinação dessas sementes. O delineamento foi o inteiramente casualizado em esquema fatorial simples 5x3, sendo cinco intervalos de graus de umidade (base seca): 18-19%; 19-20%; 20-21%, 21-22%; e 22-23%; e três períodos no termogerminador à temperatura de 39 °C: 55; 75; e 100 dias, com três repetições de 500 sementes. No final de cada período, as sementes foram embebidas em água por oito dias e colocadas na sala de germinação. Observou-se que, independente do período no termogerminador, o grau de umidade de entrada dessas sementes no tratamento térmico deve ser de 20%. Com exceção para sementes acondicionadas no termogerminador por 55 dias e com intervalo de grau umidade de 20-21%, taxas de germinações superiores a 70% são alcançadas, de uma maneira geral, quando as sementes permanecem no termogerminador por mais de 75 dias. Considerando a redução de tempo no processo e uniformidade na germinação, conclui-se que é possível obter taxas de germinação de sementes de caiaué superiores a 70% com o tratamento térmico (39 °C) por um período de 75 dias (umidade 20%).

Palavras-chave: Palma de óleo, dendê americano e quebra de dormência.