

SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA DE SEMENTES DE DENDEZEIRO COM DIFERENTES TEMPOS DE ARMAZENAMENTO. GREEN, M.^{1*}; LIMA, W.A.A.¹; LOPES, R.¹ (¹EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL, Manaus - AM, Brasil) | mgreen_37@yahoo.com.br

A Embrapa Amazônia Ocidental é, atualmente, a única empresa brasileira que produz sementes comerciais de dendezeiro germinadas. O processo de germinação é baseado em tratamento térmico (TT) das sementes por 60 dias com grau de umidade da semente ajustado entre 18 a 19%. No entanto, é desconhecida a interação entre o tempo de armazenamento e o período de tratamento térmico, bem como, o efeito de substâncias de superação de dormência, como a cianamida hidrogenada. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito de tratamentos de superação de dormência em sementes de dendezeiro. O experimento foi realizado no Laboratório de Dendê e Agroenergia da Embrapa Amazônia Ocidental utilizando sementes da cultivar BRS C2501 armazenadas por 6 e 42 meses e para superação da dormência, TT de 60 dias a 39 °C ± 1 seguido de sete dias de hidratação, sem TT com dez dias de hidratação e sem TT com embebição em cianamida hidrogenada 1% por 24 horas e hidratação por nove dias. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições de 100 sementes para cada tratamento. Determinou-se a porcentagem de germinação (%), comparando-se as médias pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. Sementes armazenadas por 42 meses não germinaram. Para sementes armazenadas por seis meses foi verificado efeito significativo entre as médias dos tratamentos. No tratamento com cianamida hidrogenada a germinação foi de 85,8%, superior estatisticamente a germinação obtida com TT, 70%, enquanto sem TT a germinação foi de 19,5%, valor estatisticamente inferior aos demais tratamentos. O tratamento com cianamida hidrogenada a 1% demonstra ser o mais eficiente para superação da dormência de sementes de dendezeiro cultivar BRS C2501.

Palavras-chave: "Elaeis guineensis", "germinação", "cianamida hidrogenada".