

CIANAMIDA HIDROGENADA PARA A QUEBRA DE DORMÊNCIA DE SEMENTES DO HÍBRIDO INTERESPECÍFICO BRS MANICORÉ (*Elaeis oleifera* x *E. guineensis*) **MAQUINÉ, T.M.^{1*}; RIOS, S.A.²; ABREU, S.C.³; LIMA, W.A.A.⁴; CYSNE, A.Q.⁵** (¹Uninorte, Manaus - AM, Brasil, maquinethais@gmail.com) (²Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus - AM, Brasil) (³Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus - AM, Brasil) (⁴Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus - AM, Brasil) (⁵Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus - AM, Brasil)

O híbrido interespecífico (HIE) BRS Manicoré (*Elaeis oleifera* x *E. guineensis*) possui índices de germinação de sementes de 60%, menores do que aqueles encontrados na palma de óleo (*E. guineensis*) (85%). Em estudos conduzidos na Costa Rica, os índices de germinação de sementes de palma de óleo chegaram a 80% com a utilização da cianamida hidrogenada (CH). As vantagens no uso desta substância seriam uma maior rapidez e menor custo para estímulo à germinação em relação ao método de calor seco (que faz uso dos termogerminadores). O objetivo deste trabalho foi avaliar a germinação de sementes do HIE BRS Manicoré submetidas a diferentes tempos e concentrações de CH. O experimento foi realizado no Laboratório de Dendê e Agroenergia da Embrapa Amazônia Ocidental. As sementes foram tratadas com Vitavax 0,2%, ajustadas para 20-21% de umidade e, posteriormente, submersas em CH a 2,0% e 2,5%, por 24 e 48 horas, além da testemunha controle (procedimento padrão da Embrapa para produção comercial de sementes do HIE). As sementes foram imersas em água por 10 dias e logo após foram levadas para a sala de germinação (25 °C a 27 °C) para avaliações semanais da germinação, até o 35º dia após a entrada na sala de germinação. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com cinco tratamentos e quatro repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. A menor porcentagem de germinação foi verificada no tratamento com CH por 48 horas na concentração de 2,5% (0,074% de germinação de sementes). O tratamento com CH na concentração de 2% por 24 horas proporcionou índice de germinação de sementes de 55,03%, estatisticamente igual àquele verificado no tratamento controle (61,78%). A CH estimula a germinação de sementes do HIE BRS Manicoré. No entanto, são necessários estudos complementares de vigor das plantas em viveiro, com posterior validação do método para o processo de produção de sementes comerciais.

Palavras-chave: palma de óleo, germinação de sementes, termogerminadores, cianamida hidrogenada.