

USO DA CIANAMIDA NA SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA DE SEMENTES DO HÍBRIDO INTERESPECÍFICO BRS MANICORÉ. LOBATO, R.F.N^{1*}; RIOS, S. D. A.²; LIMA, W. A. D.³; ABREU, S. C.³; LOPES, R.³ (¹UFAM, Manaus - AM, BRASIL) (²EMBRAPA PRODUTOS E MERCADO, Brasília - DF, BRASIL) (³Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus - AM, Brasil) | rody.nogueira@hotmail.com

A Embrapa lançou em 2010 o primeiro híbrido comercial entre as espécies caiaué (*Elaeis oleífera*) e dendê (*E. guineensis*) (HIE OxG) desenvolvido no Brasil, denominado BRS Manicoré, como alternativa para produção de óleo de palma em áreas de incidência da anomalia amarelecimento fatal, letal para o dendê. A germinação de sementes comerciais do gênero *Elaeis* necessita de procedimentos para superação de dormência e para o HIE OxG os melhores resultados têm sido obtidos com o tratamento térmico (TT) à 39 °C ± 1 por 75 dias. Procedimentos alternativos ao TT têm sido buscados para reduzir o prazo e os custos da germinação das sementes. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito da cianamida hidrogenada (CH₂N₂) na germinação das sementes híbridas OxG. O experimento foi realizado na Embrapa Amazônia Ocidental, no delineamento blocos casualizados com seis tratamentos e quatro repetições de 500 sementes. Os tratamentos consistiram da imersão das sementes em solução de CH₂N₂ por 24 h nas concentrações de 0,5; 1,0; 1,5 e 2,0% do produto comercial, testemunha sem imersão e TT como controle (75 dias à 39 °C ± 1 e umidade do ar em torno de 70%). Após serem submetidas aos tratamentos as sementes foram imersas em água por nove dias, sendo posteriormente mantidas em sala de germinação (25 °C a 27 °C). O percentual de germinação das sementes (PGS), após quatro semanas na sala de germinação, foi submetido à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey (p<0,05). O PGS da testemunha (6,0%) foi inferior estatisticamente aos valores obtidos nos tratamentos com CH₂N₂ (36,8 a 46,8%) e ao do controle (87,6%), sendo este superior estatisticamente aos demais tratamentos. Embora a CH₂N₂ tenha promovido a germinação das sementes sem o uso do TT o PGS obtido foi inferior ao do TT, dessa forma, nas condições avaliadas, demonstrou não ser uma alternativa viável para substituição desse método na germinação de sementes comerciais dos HIE OxG.

Palavras-chave: *Elaeis*, cianamida hidrogenada, quebra de dormência, óleo de palma..