

PROCEDIMENTOS PRELIMINARES PARA TESTE DE TETRAZÓLIO EM SEMENTES DE DENDEZEIRO (*Elaeis guineensis* Jacq.). Green^{1*}, M.; Lima², W.A.A.; Fausto², A.M.C
(^{1*}Universidade Federal do Amazonas, CEP 69070-000, Manaus/AM, (mgreen@ufam.edu.br)
(²Embrapa Amazônia Ocidental, CEP 69010-970).

RESUMO: O teste de tetrazólio em sementes de dendê pode vir a ser uma ferramenta útil não só para diagnosticar a viabilidade e vigor das sementes antes, durante e após o armazenamento, como na identificação de fatores que afetam o desempenho das sementes e possíveis causas. Para sementes de dendê não existe ainda, no Brasil, metodologia padronizada para aplicação do teste de tetrazólio. O objetivo do trabalho foi avaliar diferentes temperaturas de embebição em água e em solução de tetrazólio e diferentes concentrações do sal para sementes de dendê. O experimento foi realizado na Embrapa Amazônia Ocidental, utilizando sementes recém-colhidas e beneficiadas. Os embriões foram retirados das amêndoas, colocados em papel germitest, embebidos em água, por 16 horas, a 30 e 40° C, e colocados em BOD. Posteriormente, os embriões foram imersos em solução de tetrazólio (0,075%, 0,15% e 0,3%), a 30, 35 e 40° C, por quatro horas, em copos plásticos, e colocados em BOD. O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso, em esquema fatorial 2 x 3 x 3 (temperatura de embebição em água x temperatura de embebição em tetrazólio x concentração do sal de tetrazólio), com duas repetições de 25 sementes. Foi avaliada a porcentagem de coloração dos embriões para cada tratamento, baseando-se na visualização de coloração por meio de lupa estereoscópica. Em todos os tratamentos onde os embriões são embebidos em água por 40° C, a porcentagem de coloração é inferior a 60%. Em temperatura de 30° C para embebição em água e tetrazólio, obtém-se coloração menor que 50% em todas as concentrações. A porcentagem de coloração na embebição a 30° C e 35° C em água, e 40° C em tetrazólio, é de 90% para quase todas as concentrações, exceto para coloração de embebição a 30° C em água e 40° C em tetrazólio e concentração de 0,075% que é de 60%. Para as concentrações 0,15 e 0,3% as sementes podem ser embebidas a 30° C e 35° C em água, ou 40° C em solução de tetrazólio.

Palavras-chave: dendê, embebição, tetrazólio

Revisores: Paulo C. Teixeira (Embrapa Amazônia Ocidental), Sara A. Rios (Embrapa Amazônia Ocidental)