

PREPARO DE SEMENTES DE DENDEZEIRO (*Elaeis guineensis* Jacq.) PARA O TESTE DE TETRAZÓLIO. **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 pré-condicionamento de sementes é imprescindível para ativação enzimática e formação de coloração avermelhada pela reação das desidrogenases com o sal de tetrazólio. Para sementes de dendê ainda não existe, no Brasil, uma metodologia padronizada de preparo. O objetivo do trabalho foi avaliar diferentes formas de preparo das sementes, levando-se em consideração embebição e partes das sementes a serem utilizadas, antes da aplicação do teste de tetrazólio. O experimento foi realizado na Embrapa Amazônia Ocidental, utilizando sementes recém-colhidas e beneficiadas. Foram utilizadas sementes inteiras (endosperma e embrião) e embriões extraídos, acondicionados e hidratados em copos plásticos, diretamente na água e em papel germitest, embebido em água. O período de hidratação foi de 16 horas, a 30^o C, em câmara BOD. Em seguida, os embriões foram colocados em copos plásticos, imersos em solução de tetrazólio (0,1%), a 40^o C, por 4 horas e colocados em BOD. O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso, em esquema fatorial 2 x 2 (recipiente x preparo das sementes) utilizando-se quatro repetições de 25 sementes. Foi realizada avaliação visual da coloração dos embriões por meio de lupa estereoscópica, após o período de embebição na solução de tetrazólio. A utilização de sementes inteiras no pré-condicionamento é inviável, devido à lenta hidratação, além disso, após a embebição, a extração dos embriões torna-se mais difícil, com maior probabilidade de ocasionar danos mecânicos e/ou reter resquícios do endosperma nos embriões, o que dificulta a absorção do sal de tetrazólio, dando uma coloração desigual. Em relação aos recipientes, o papel germitest mostra-se mais eficaz, proporcionando uma hidratação mais uniforme dos embriões. A extração dos embriões e a embebição em papel germitest, para o teste de tetrazólio apresentam os melhores resultados no pré-condicionamento das sementes de dendê, favorecendo o desenvolvimento de uma coloração avermelhada e uniforme.

Palavras-chave: dendê, embrião, embebição

Revisores: Sara A. Rios (Embrapa Amazônia Ocidental), Regina C. Quisen (Embrapa Amazônia Ocidental)