



## Indicação de substrato para teste de germinação de *Diospyros hispida* A.DC

Cipriani, V.B.; lima, B.M.; Zanardi, O.C.; Garlet, J.; Arantes, V.T.. Indicação de substrato para teste de germinação de *Diospyros hispida* A. DC. In: XIX Congresso Brasileiro De Sementes, 9, 2015, Foz do Iguaçu. Anais: Anais do XIX Congresso Brasileiro de Sementes, <https://www.abrates.org.br/informativo-abrates/edicao>.

Autores: Cipriani, V.B.; lima, B.M.; Zanardi, O.C.; Garlet, J.; Arantes, V.T..

*Diospyros brasiliensis* (Ebenaceae) é uma espécie americana encontrada em formações primárias e secundárias de florestas semidecíduas e áreas de transição para a savana. A espécie apresenta escassas informações sobre sua propagação, bem como indicações sobre teste de germinação. Assim, o objetivo deste estudo foi analisar diferentes substratos e disposição de sementes para teste de germinação de *Diospyros brasiliensis*. Os tratamentos avaliados foram: Sobre papel (T1), Entre papel (T2), Sobre Vermiculita (T3), Entre Vermiculita (T4), e Rolo de Papel (T5). O teste de germinação foi realizado em câmara incubadora, com fotoperíodo de 12 horas/luz e temperatura de 25 °C. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições de 25 sementes por tratamento. As variáveis analisadas foram Porcentagem Final de germinação e Índice de Velocidade de Germinação (IVG). O teste foi conduzido até a estabilização da germinação sendo consideradas germinadas as sementes que deram origem á plântulas normais. Aos 65 dias da instalação do teste obteve-se os seguintes percentuais de germinação: T1=48, T2= 70, T3=76, T4=90 e T5=92. Quanto ao IVG constatou-se os seguintes valores: T1=0,14, T2= 0,32, T3=0,35, T4=0,54 e T5=0,63. Assim, os substratos recomendados para condução de testes de germinação para *Diospyros brasiliensis* são Entre Vermiculita (T4) e Rolo de Papel (T5).

Palavras-chave: Caqui do mato, Espécie Florestal, viabilidade.