



Superação de dormência em sementes de *Byrsonima crisper* sp.

Cipriani, V.B.; Zanardi, O.C.; Lima, B.M.; Garlet, J.; Arantes, V.T. .superação de dormência em sementes de *Byrsonima crisper*. 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: Garlet, J. ; Cipriani, V.B.; Lima, B.M.; Zanardi, O.C.¹; Arantes, V.T.

O gênero *Byrsonima* (Malpighiaceae) apresenta como unidade de dispersão e de propagação o pirênio, popularmente conhecido como caroço, constituído pelo conjunto endocarpo e semente, ocasionando dificuldades no processo da germinação, havendo necessidade de adotar tratamentos pré-germinativos para superação da dormência tanto fisiológica como exógena. As sementes utilizadas neste estudo são provenientes do Instituto Ouro Verde Alta Floresta-MT, e coletadas em parceria com agricultores familiares, para formação de agroflorestas. Assim, o objetivo deste estudo foi analisar diferentes tratamentos para superação de dormência em sementes de *Byrsonima* sp. melhorando os índices de germinação da espécie em plantios á campo. Os tratamentos avaliados foram: Testemunha (T1), Fraturamento do pirênio (T2), Fraturamento e embebição em água por 48 horas (T3), Embebição em solução contendo 250 g/L de ácido giberélico (AG) por 24 horas (T4), Embebição em AG 250 g/L por 48 horas (T5). Embebição em AG 500 g/L por 24 horas (T6), Embebição em AG 500 g/L por 48 horas (T7). O teste de germinação foi realizado em câmara incubadora, com fotoperíodo de 12 horas/luz e temperatura de 25 °C. O substrato utilizado foi vermiculita com as sementes dispostas sobre este em caixas gerbox. 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 60 dias da instalação do teste obteve-se os seguintes percentuais de germinação: T1=0, T2= 0, T3=16, T4=29, T5=51, T6=27, T7=10. Os tratamentos 4(0,23) e 5(0,44) apresentaram os maiores valores de IVG. Portanto o tratamento T5 com Embebição em AG 250 g/L por 48 horas pode ser indicado para superação de dormência em sementes de *Byrsonima* sp.

Palavras-chave: Murici, Germinação, Espécie Florestal