



Superação de dormência em sementes de *Cochlospermum orinocense* (Kunth) Steud.

Garlet, J. ; Cipriani, V.B.; Lima, B.M.; Zanardi, O.C.¹; Arantes, V.T..*Superação de dormência em sementes de Cochlospermum orinocense (kunth) steud.* 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..

Cochlospermum (Bixaceae) é um pequeno gênero tropical com cerca de 15 espécies, com a maioria de ocorrência na América do Sul. Em geral são árvores de pequeno a médio porte, decíduas, que florescem quando sem folhas produzindo uma grande quantidade de flores grandes, e numerosas sementes pequenas e aladas. Sendo que as sementes apresentam baixa viabilidade e prolongado período para germinação. 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 *Cochlospermum*, melhorando os índices de germinação da espécie em plantios á campo. Os tratamentos avaliados foram: Escarificação mecânica com lixa (T1), Imersão em água á 85 graus por 10 minutos (T2), Imersão em água á 100 graus por 5 minutos (T3), Imersão em água fria por 48 horas (T4), e Testemunha–sem tratamento (T5). 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=22, T2= 0, T3=0, T4=6 e T5=0. Portanto o tratamento com escarificação mecânica apresentou os melhores resultados, para o IVG, encontrou-se o mesmo padrão com o T1 com o índice mais elevado, podendo ser indicado para superação de dormência da espécie em estudo.

Palavras-chave: Algodãozinho, Germinação, Espécie Florestal