



ASPECTOS DO PROCESSO GERMINATIVO DA ESPÉCIE ARBÓREA DIPTERIX ALATA VOGEL (FABALES-FABACEAE) OCORRENTE NO BIOMA CERRADO.

ANTONIO MORAES DA SILVA; JALES TEIXEIRA CHAVES FILHO; CLÁUDIA
OLIVEIRA DE SOUZA; LUCIENE SILVÉRIO ALVES
m1antonyo@gmail.com

Objetivo: Avaliar o potencial de germinação, viabilidade e vigor das sementes da espécie arbórea nativa do bioma cerrado *Dipterix alata* Vogel, visando obter informações que possam ser utilizadas em programas de conservação de germoplasma desta espécie nativa. **Método:** Para realização do teste de germinação foram utilizados vinte potes contendo cinco sementes cada, onde os recipientes permaneceram sob iluminação constante em câmara de germinação tipo B.O.D em temperatura constante de 28° C durante todo o período experimental. Foi considerada como germinada a semente que apresentou protusão da radícula. Para verificar a viabilidade dos embriões das sementes utilizadas neste trabalho, foi utilizado o teste de tetrazólio. O método é baseado na coloração púrpura apresentada pelos embriões que estão vivos, devido a reação dos produtos da respiração dos mesmos com o cloreto de 2,3,5-trifenil tetrazólio. No teste de viabilidade foi utilizada a solução de tetrazólio a 1%. **Resultados:** Os resultados demonstraram que as sementes de *Dipterix alata* Vogel, apresentaram nos testes de viabilidade um percentual de 39% de sementes viáveis, sementes não-viáveis apresentou 61%. No teste de germinação o tegumento não exerceu influência sobre a taxa germinativa. A germinação de *D. alata* é um processo rápido e após 12 dias do início do teste em laboratório, cerca de 88% das sementes haviam germinado. Os procedimentos biométricos indicaram que o comprimento das sementes varia de 2,1 a 3,1 cm, a largura varia de 0,9 a 1,4 cm, a espessura compreende de 0,7 a 1,1cm. As plantas jovens 94 dias apresentaram em média 8,9 cm de altura, quatro folhas compostas por planta, uma variação média de 21 folíolos por folha em cada planta. **Conclusão:** Sementes da espécie *Dipterix alata* Vogel, apresenta elevado vigor das sementes e alta taxa de germinação em curto período de tempo. As sementes não apresentaram dormência imposta pelo tegumento, uma característica muito comum nas espécies desta família. As características biométricas das sementes indicam que a distribuição das medidas segue uma curva normal, sugerindo estabilidade no padrão de formação das sementes entre indivíduos da mesma espécie.

Palavras-chave: Baru. Viabilidade. Desenvolvimento Inicial