

Influência de períodos de armazenamento na germinação das sementes de chicória da Amazônia

Renata da S Arruda¹; Isabelle Caroline B do Rosário¹; Raylane M de Melo¹; **Andressa de O Silva¹; Rafaelle F Gomes¹**

¹UFRA – Universidade Federal Rural da Amazônia, campus Capanema. AV. Barão de Capanema, s/n, CEP: 68.700-665, Capanema – PA, renataasilvaa2@gmail.com, carolinebailosa@gmail.com, raylanemonteiro2@gmail.com, dressaoliver2000@gmail.com, rafaelle.fazzi@yahoo.com.br.

RESUMO

O armazenamento de sementes é um fator importante para se obter sucesso na produção de hortaliças, pois mesmo ele não sendo capaz de diminuir a deterioração das sementes, é capaz de retardar esse processo, mantendo o alto potencial germinativo das sementes. Sendo assim, o objetivo dessa pesquisa foi entender como ocorre a dinâmica de deterioração no processo de armazenamento de sementes de chicória da Amazônia. O experimento foi realizado no laboratório Multidisciplinar da Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), *Campus Capanema-PA*. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, sendo os tratamentos constituídos por diferentes períodos de armazenamento (0, 30, 60, 90, 120 e 180 dias). Inicialmente foi verificado o teor de água de cada tratamento, utilizando duas repetições de 100 sementes. Posterior a montagem do experimento, foi realizado o teste de germinação com quatro repetições de 100 sementes por tratamento. Ao final do teste, foram avaliadas as seguintes características: índice de velocidade de germinação (IVG), porcentagem de germinação (%), tempo médio de germinação (TMG). Após a obtenção dos dados, foi realizado a análise de pressupostos da ANOVA e a análise de regressão. A partir dos resultados, pode-se observar que o tratamento de 180 dias apresentou maior IVG com média de 12,10, e a porcentagem de germinação com média de 27,75%. Porém, para a característica TMG, não houve efeito significativo para nenhum tratamento. Desse modo, o tempo de armazenamento pode influenciar diretamente no potencial germinativo das sementes de chicória da Amazônia, no entanto, faz-se necessário maiores estudos sobre esta temática para a referida cultura.

PALAVRAS-CHAVE: *Eryngium foetidum* L., deterioração, germinação.

AGRADECIMENTOS

À Universidade Federal Rural da Amazônia, pela oportunidade de participação ao Programa de Iniciação Científica (PROIC) da primeira autora.