

RESUMO SIMPLES

**TESTE DE EMERGÊNCIA DA ESPÉCIE TRIDAX PROCUMBENS L.**

*Renata de Sousa Ramos<sup>1</sup>, Francisco Sales de Oliveira Filho<sup>2</sup>, Selma dos Santos Feitosa<sup>3</sup>*

**INTRODUÇÃO:** Atualmente discute-se sobre a sustentabilidade dos Agroecossistemas, e um dos grandes desafios para a pesquisa é alcançar produtividades satisfatórias com baixo impacto ambiental, dentre estes, a busca por produtos químicos naturais que venham a ajudar a minimizar o uso de herbicidas sintéticos. Especialmente, quando se fala na região Nordeste, onde devido às condições climáticas o controle cultural de plantas daninhas é desafiador, sendo difícil produzir e acumular cobertura morta na superfície do solo, bem como, o rápido estabelecimento das ervas daninhas com a retomada da água no solo. É evidente que as plantas espontâneas devem ser controladas, e a proposta a ser recomendada é o manejo sustentável destas, a fim de tornar a atividade agrícola ambientalmente mais segura em detrimento dos ganhos econômicos, sendo possível utilizar-se de recursos naturais disponíveis. **OBJETIVOS:** Gerar conhecimento científico que norteie as ações desta proposta, que contempla a validação dos resultados na sustentabilidade da agricultura familiar em ecossistemas nordestinos. **MATERIAIS E MÉTODOS:** A pesquisa foi desenvolvida no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - IFPB, campus Sousa, unidade São Gonçalo, no setor de Agroecologia. A espécie selecionada para estudo foi a Erva-de-Touro - *Tridax procumbens* L. A mesma foi escolhida pela forma de infestação dos locais, por constatar a forma que a mesma age diante das culturais anuais, perenes e áreas não cultivadas. Para a realização da coleta das sementes da espécie, foram realizadas no setor da olericultura do IFPB Campus Sousa. Em seguida de coletadas, foram levadas para o laboratório de sementes para retirada e beneficiamento das sementes para realização do teste de emergência. Para conhecer o comportamento quanto a viabilidade das sementes da espécie elencada para o estudo realizou-se teste de emergência para a espécie *Tridax.*, em bandejas com areia lavada, em temperatura ambiente, o teste foi realizado segundo a Regras para Análise de Sementes (RAS). **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Para a realização do teste de emergência foram obtidos os seguintes resultados: o Índice de Velocidade de Germinação (IVG) ocorreu a partir do 4,5 dia, e houve 50% de germinação das 100 sementes selecionadas para o teste. O teste de emergência proporcionou saber a qualidade de cada semente por espécie, facilitando assim, o desempenho que cada uma desempenhou ao longo da pesquisa. **CONCLUSÃO:** Os resultados permitem concluir que com a realização do teste de emergência permitiram a compreensão da melhor forma de manejo a espécie em campo. Em função da importância ecológica que o estudo propõe espera-se obter resultados satisfatórios ao tocante ao manejo de plantas daninhas na agricultura familiar.

Palavras chave: Educação do Campo. Emergência, Espécie Espontânea, Agricultura .

\*Autor para correspondência

Recebido para publicação em 30/10/2019; aprovado em 05/12/2019

<sup>1</sup> Graduanda do curso Tecnologia em Agroecologia pelo Instituto Federal (IFPB) Campus Sousa; renata.werlocke@gmail.com

<sup>1</sup> Doutor em Agronomia – Fitotecnia pela Universidade Federal do Semiárido (UFERSA) Mossoró; rancisco.filho@ifpb.edu.br

<sup>1</sup> Doutora em Agronomia - Fitotecnia pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB); selmafeitosa7@hotmail.com