



Simpósio de Integração Acadêmica

Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira
SIA UFV Virtual 2020



GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE CORDA- DE- VIOLA SOB DIFERENTES FOTOPERÍODOS

Maria Tereza Barbosa da Silva¹; Gabriella Daier Oliveira Pessoa Carneiro²; João Paulo Costa³; Larissa Pereira da Cunha⁴; Letícia Andrade Santos⁵

Universidade Federal de Viçosa, e-mail: maria.tereza@ufv.br; ²Centro Universitário de Patos de Minas, e-mail: gabrielladopc@unipam.edu.br; ³Centro Universitário de Patos de Minas, e-mail: jpaulocosta4920@gmail.com; ⁴Centro Universitário de Patos de Minas, e-mail: larissapc1998@gmail.com; ⁵Centro Universitário de Patos de Minas, e-mail: leticiaandrsantos@gmail.com

Palavras-chave: agressividade; controle; *Digitaria insularis*

Área temática: Agronomia **Grande Área:** Ciências Agrárias

Trabalho de Pesquisa

Introdução

A corda- de- viola (*Ipomoea grandifolia*) é uma planta daninha que tem ocasionado problemas em diversos sistemas de cultivo, principalmente na colheita. Sendo caracterizada como de difícil controle, o melhor entendimento de fatores ambientais que influenciam na sua germinação podem auxiliar em um manejo mais eficiente.

Objetivos

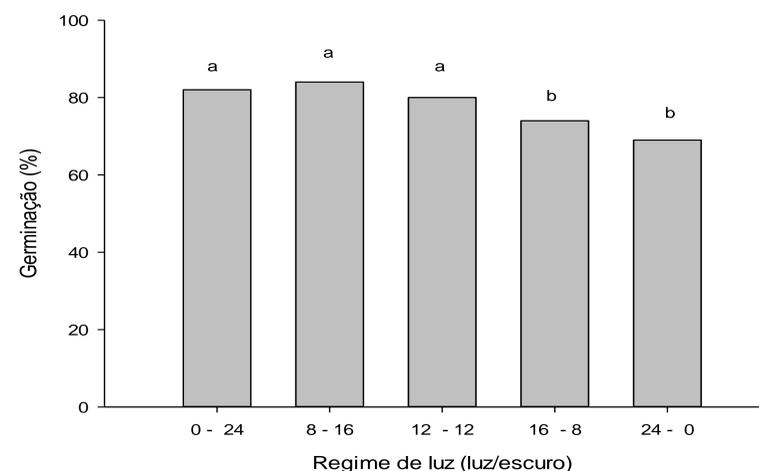
Objetivou-se avaliar a germinação de corda-de-viola em diferentes fotoperíodos.

Material e Métodos

- DIC- cinco tratamentos e quatro repetições;
- Conduzido no Laboratório Núcleo de Pesquisa e Análise de Sementes do Unipam;
- Quebra de dormência com solução de ácido sulfúrico (30% por 20 minutos);
- Caixa do tipo gerbox 50 sementes por repetição
- Regimes a 0/24, 8/16, 12/12, 16/8, 24/0 horas, sendo regimes de luz/escuridão, temperatura constante de 25°C ± 3°C.
- Contagem de germinação ao sétimo dia;
- Análise de variância pelo teste F e as médias comparadas pelo teste de Scott Knott, a 5% de probabilidade.

Resultados e Discussão

Com relação à luminosidade, os dados mostraram que entre os tratamentos 0/24, 8/16, 12/12 horas de regime de luz/escuridão tiveram as melhores médias de germinação.



Conclusões

Comprova-se que a *I. grandifolia* não é sensível ao fotoperíodo, sendo capaz de germinar sob o solo e em maiores profundidades, tornando essa planta daninha nociva em diversas áreas agricultáveis.

Bibliografia

- AGOSTINETO, M. C. Efeito de características da calda e estágio da corda-de-viola na eficácia de carfentrazone-ethyl e saflufenacil. 2015, 96 f. (Dissertação de Mestrado em Ciências) – Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, 2015.
- BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Regras para análise de sementes**. Brasília: Mapa/ACS, 2009. 399 p.
- MONQUERO, P. A.; SILVA, C. A.; Banco de sementes de plantas daninhas e herbicidas como fator de seleção. **Pesquisa & Tecnologia**, vol. 2, n.2, Jul-Dez 2005.