



Efeito Inibitório de Extrato de Braquiária cv. Xaraés no vigor e germinação de Capim Amargoso

Daniel Barbosa Sallum¹; João Igor Fraga Furtado¹; Alef Vilela Ferreira¹; Claudio Cordeiro Maciel¹; Amilton Ferreira da Silva¹; João Paulo Oliveira Ribeiro¹; Nádía Nardelly Lacerda Durães Parrella¹

Universidade Federal de São João del Rei¹

Pode-se entender como interferência de plantas daninhas o conjunto de ações negativas que prejudicam o desenvolvimento de uma cultura de interesse. A interferência pode ser direta ou indiretamente, dentre as interferências diretas temos a alelopatia, em que as plantas sintetizam e secretam metabólitos secundários que interferem no crescimento e desenvolvimento de forma positiva ou negativa. Diante disso, objetivou-se avaliar o efeito inibitório de extrato de *Brachiaria brizantha* cv. Xaraés na germinação de sementes de capim amargoso (*Digitaria insularis*). O experimento foi realizado no laboratório de sementes da UFSJ, em delineamento inteiramente casualizado, com 5 concentrações dos extratos do capim-xaraés (0,25,50,75 e 100%). Para obtenção das concentrações foi feito o extrato com 100g de folhas verdes de braquiária em 1L de água destilada, o qual foi considerada a concentração de 100%, para as demais foram feitas diluições. Foram utilizadas 50 sementes por repetição, com quatro repetições por tratamento. Após, foram acondicionados em BOD à temperatura controlada de 25°C, seguindo a metodologia da RAS. Foram avaliadas a primeira contagem de germinação (PCG) e germinação (G). Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F ao nível de 5% de probabilidade e as médias submetidas análise de regressão. Não houve efeito significativo para PCG. Para G, apesar das baixas taxas (27,5% testemunha), observou-se diminuição da mesma conforme elevaram-se as concentrações do extrato até a dose de 75%, com pequena elevação na dose de 100%. As concentrações do extrato tiveram efeito inibitório na germinação das sementes de capim amargoso.

Palavras-chave: Alelopatia, extrato vegetal, interferência, germinação, planta daninha.



Sociedade Brasileira da
Ciência das Plantas Daninhas
(Brazilian Weed Science Society)