

Avaliação do efeito do extrato de *Schinus molle* L. sobre a germinação de alface via modelo Logístico

Suzana Eda Hikichi^{1 5}

Luiz Alberto Beijo^{2 5}

Marina de Lima Nogueira³

Sandro Barbosa^{3 5}

O objetivo do presente trabalho foi verificar o potencial alelopático de cinco concentrações (0; 2,5; 5; 10 e 20 mg/L), de extrato etanólico de folhas de aroeira-salsa sobre o comportamento da germinação, ao longo do tempo, de sementes de alface. Para avaliação dessas covariáveis, foram aplicados os modelos lineares generalizados, que permite incluir na análise estatística observações censuradas, fornecendo resultados mais informativos a respeito dos dados. Foi ajustado um Modelo de regressão Logístico ($p < 0,05$), cujas estimativas indicaram que as concentrações 2,5; 5; 10 e 20 mg/mL foram significativas e diferiram estatisticamente do controle (concentração 0 mg/mL), apontando efeito das concentrações do extrato sobre a germinação ao longo do tempo. Analisando o efeito de cada concentração, verificou-se que a concentração 20 mg/mL diferiu das demais, que foram iguais entre si. O extrato, na concentração 20 mg/mL, apresentou maior efeito alelopático, diminuindo a chance de ocorrência do evento de interesse, ou seja, aumentou o tempo até a germinação.

Palavras-chave: *chance, alelopático, bioensaios.*

Referências

[1] ARANGO, H.G. Bioestatística: Teórica e Computacional. Rio de Janeiro: Editora Guanabara SA, 2005.

1UNIFAL-MG - Universidade Federal de Alfenas. Bolsista IC. Email: suzanaeda@hotmail.com

2UNIFAL-MG - Universidade Federal de Alfenas. Email: luizbeijo@yahoo.com.br

3UNIFAL-MG - Universidade Federal de Alfenas.

5Agradecimento à FAPEMIG pelo apoio financeiro.