

POTENCIAL ALELOPÁTICO DO EXTRATO AQUOSO DE FOLHAS DE *SCHINUS* *WEINMANNIFOLIUS ENGL. (ANACARDIACEAE)*

^{1,3}Machado, L.; ^{2,3}Silva, E. R.; ^{2,3}Soares, G. L. G.*

¹Graduação em Ciências Biológicas. ²Programa de Pós-graduação em Ecologia. ³Laboratório de Ecologia Química e Quimiotaxonomia. Instituto de Biociências. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. *Autor para correspondência: glgsoares@gmail.com

Introdução:

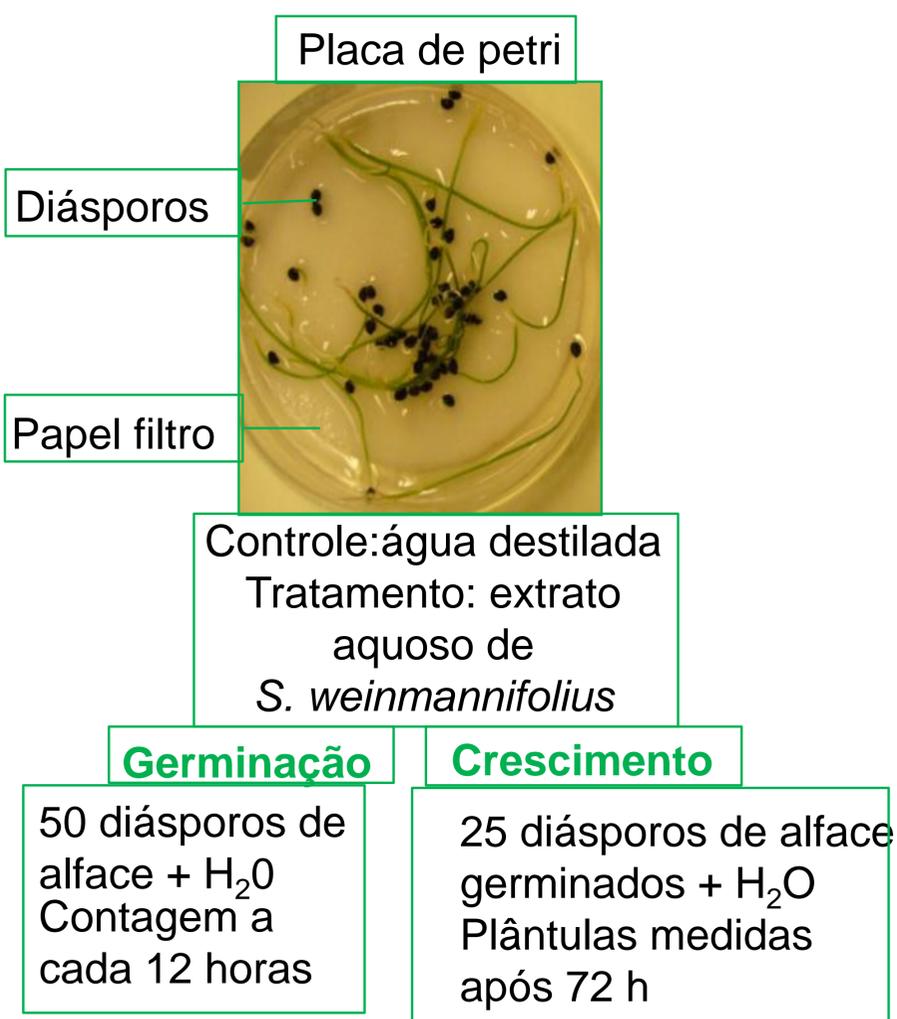
Alelopátia consiste em qualquer efeito prejudicial direto ou indireto causado por uma planta sobre outra (Rice, 1974) Este estudo objetivou testar o potencial alelopático do extrato aquoso de *Schinus weinmannifolius* sobre a germinação e o crescimento de cebola (*Allium cepa* cv. Grand Rapids).



S. Weinmannifolius

Morro Santana, Porto Alegre, RS

Metodologia:

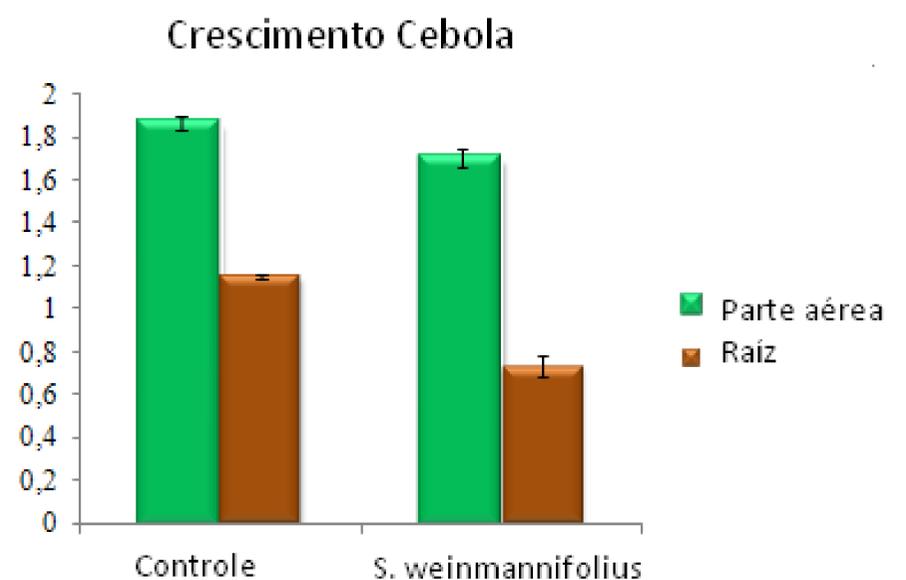


Resultados:

Tabela 1: IVG e % de germinação de plântulas de cebola expostas ao extrato aquoso de *S. Weinmannifolius* não se mostrou estatisticamente diferente do controle $p > 0,05$. (ANOVA).

Tratamento	IVG	Germinabilidade
Schinus	5±0,87	52±5,88
Controle	7±1,41	53±10,64

Figura 1: Efeito do extrato aquoso de *S. weinmannifolius* sobre o crescimento inicial da parte aérea e da raiz de cebola. (*) Estatisticamente diferente do controle $p < 0,05$ (ANOVA).



Discussão:

Esses resultados não demonstram a fitotoxidez dos compostos solúveis presentes nas folhas *S. weinmannifolius*, no entanto, pesquisas adicionais serão realizadas para avaliar o efeito sobre a biomassa, a atividade citogenética e o efeito sobre as membranas celulares do extrato de *S. Weinmannifolius*.

Referências:

RICE, E. L., *Allelopathy*. 1^a ed. New York, Academic Press, 1974. 150p.