

## 1 Preparados homeopáticos na germinação de sementes de alface

2  
3 **Iuri Rodrigo Damiani<sup>1</sup>; Tarita Cira Deboni<sup>1</sup>**

4  
5 <sup>1</sup>UFFS – Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Erechim, Curso de Agronomia, ERS 135, Km  
6 72, CEP: 99700-970, Erechim –RS, [iuridamiani@hotmail.com](mailto:iuridamiani@hotmail.com), [tarita.deboni@uffs.edu.br](mailto:tarita.deboni@uffs.edu.br)

### 8 RESUMO

9  
10 A homeopatia é uma ciência que tem como base a cura pelo semelhante, atuando  
11 diretamente sobre o reequilíbrio do ser vivo, por estímulos energéticos através do uso de  
12 preparados homeopáticos. Sua aplicação na agricultura está diretamente ligada à uma  
13 produção agrícola livre de agrotóxicos e resíduos poluentes. O objetivo deste trabalho  
14 foi avaliar o efeito da homeopatia na germinação de sementes e desenvolvimento inicial  
15 de plântulas de alface *Lactuca sativa* L. das cultivares americana e lisa. Os preparados  
16 homeopáticos utilizados foram *Arnica montana*, *Arsenicum album* e *Sulphur*, todos  
17 elevados até as potências 12 CH e 18 CH (centesimal hahnemanniana). O delineamento  
18 experimental que se adotou foi o inteiramente casualizado (DIC), com sete tratamentos  
19 e quatro repetições, conduzido conforme a RAS (Regras para análise de sementes).  
20 Foram avaliados porcentagem de germinação, índice de velocidade de germinação  
21 (IVG), comprimento de raiz, comprimento de parte aérea, massa de raiz e massa de  
22 parte aérea. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas  
23 pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados demonstraram que os  
24 preparados homeopáticos apresentaram variação no seu efeito sobre a cultura, visto que  
25 alguns agiram incrementando, enquanto outros diminuindo os valores médios das  
26 variáveis em relação a testemunha. A aplicação de *Arsenicum album* 18 CH demonstrou  
27 um maior incremento de massa na parte aérea, porém para a dinamização 12 CH teve  
28 efeito inibitório para a maioria das variáveis. Notou-se que o tratamento *Arnica* 18 CH  
29 teve uma melhora considerável na velocidade de germinação. Conclui-se que os  
30 preparados homeopáticos podem causar resposta no desenvolvimento inicial de  
31 plântulas de alface, tanto para cultivar americana, quanto para lisa.

32  
33 **PALAVRAS-CHAVE:** *Lactuca sativa* L., homeopatia, hortaliça.