I Semana de Biologia
EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: EXPLORANDO NOVOS HORIZONTES DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS SERRINHA
24 E 25 DE OUTUBRO DE 2019

Cadernos Macambira
V. 5, Nº 1, 2020. Página 37 de 45. ISSN 2525-6580
Anais da I SEMBIO – Semana de Biologia do Instituto Federal Baiano Campus Serrinha.
Serrinha, BA, Laboratório de Políticas Públicas, Ruralidades e Desenvolvimento Territorial – LaPPRuDes
http://revista.lapprudes.net/

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE ALFACE SUBMETIDAS DINAMIZAÇÕES DE *Sulphur*

Daniel Santos da Silva[1]; Rafael Campos Lima[1]; Ralph Wendel Oliveira de Araújo[2]; Erverton dos S. Saldanha[1]; Nadson P. Araújo[1]; Erasto Viana Silva Gama[3]

[1]Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, Campus Serrinha, discentes do Curso Técnico Integrado em Agroecologia, email: danielbrandaosouza90@gmail.com
[2]Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CCAAB, discente do Curso Engenharia Agronômica, email: ralphwoaraujo@gmail.com
[3]Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, Campus Serrinha, Docente e orientador email: : erasto.gama@ifbaiano.edu.br

Eixo temático: EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

Resumo
A utilização de medicamentos homeopáticos proporciona baixa dependência de insumos para os agroecossistemas e não deixa de resíduos nos produtos no ambiente, sendo recomendada no cultivo orgânico de hortaliças. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos de dinamizações de *Sulphur* sobre a germinação de sementes de alface. O experimento foi conduzido no Laboratório de Ciências Agrárias do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, Campus Serrinha. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 5 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos constituíram das dinamizações em escala centesimal *hahnemannianas*, 3CH, 6CH, 9CH e 12CH do medicamento *Sulphur* e o controle com água destilada. Ao final de sete dias foram avaliadas as seguintes variáveis: número de sementes germinadas, número de sementes não germinadas, número de plântulas normais, número de plântulas anormais, número de sementes mortas e número de sementes duras. Os dados foram tabulados e submetidos à análise de variância e teste de Tukey a 5% pelo programa estatístico SISVAR® versão 5.6. O *Sulphur*, nas dinamizações utilizadas, interferiu reduzindo significativamente a germinação de sementes de alface em 93,5%, 93,5%, 69,3% e 51,6%, respectivamente para as dinamizações, 6, 9, 12 e 3CH. Por consequência, aumentaram o número de sementes não germinadas numa média de 125% comparadas ao controle. Conclui-se que o *Sulphur* nas dinamizações e condições utilizadas neste trabalham diminuem a germinação de sementes de alface.

Palavras-chave: *Lactuca sativa*; Homeopatia; Altas diluições.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Governo federal. Decreto nº 78841, de 25 de novembro de 1976. Farmacopéia Homeopática Brasileira. São Paulo: Atheneu, 1997.115p.