CADERNOS MACAMBIRA

ISSN 2525-6580, Serrinha, Bahia - v.9, n. 4, 2024. https://doi.org/10.59033/cm.v9i4
Anais do VIII Seminário de Agroecologia e Produção Orgânica – IF Baiano Campus Guanambi

RESUMO SIMPLES
Área temática: Agroecologia e produção orgânica

ALFACE (*Lactuca sativa*) SUBMETIDO A DIFERENTES TRATAMENTOS HOMEOPÁTICOS DE KALIUM E COMPLEXO DE SAIS DE SCHUSSLER

Irvyn Ricardo Pereira de Carvalho[1], Silvana Pedreira Dias Silva[2], Ana Paula Santos Reis[3], Caroline de Jesus Sodré[4], Leandro dos Santos Lopes[5]

[1]Graduando em Tecnologia em Agroecologia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – *Campus* Cruz das Almas. E-mail: ejiogbe@aluno.ufrb.edu.br;
[2] Graduanda em Tecnologia em Agroecologia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – *Campus* Cruz das Almas. E-mail: silvanapedreira3@gmail.com;
[3] Graduanda em Tecnologia em Agroecologia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – *Campus* Cruz das Almas. Email: anapreis@gmail.com;
[4] Graduanda em Tecnologia em Agroecologia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – *Campus* Cruz das Almas. E-mail: carolmiguelsodre@outlook.com;
[5] Mestrando no Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal da Universidade Estadual de Santa Cruz. E-mail: fleandrolopes2464@gmail.com.

RESUMO: O Brasil ocupa a segunda posição na América Latina em área manejada organicamente, com estimativa de 800.000 hectares cultivados neste sistema. Depois da soja, as hortaliças, grupo a qual as alfaces pertencem, são as principais culturas produzidas organicamente. A homeopatia é uma das ferramentas de produção orgânica reconhecidas pelo Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica (PLANAPO), entre os medicamentos homeopáticos capazes de atuar no desenvolvimento da planta está o *Kalium* (Potássio), e em baixa dinamização, segundo os princípios homeopáticos, pode promover nutrição vegetal, enquanto os sais de Schussler promovem a saúde constitucional do organismo, restabelecendo funções de órgãos e tecidos. O objetivo deste experimento foi analisar o comportamento da Alface (*Lactuca sativa*) submetida aos tratamentos homeopáticos de *Kalium* e complexo de Sais de Schussler, gerando dados sobre seus potenciais benefícios para a agricultura. O experimento foi desenvolvido de 22 de agosto de 2023 a 2 de outubro de 2023, em casa de vegetação da Fazenda Experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, localizado no município de Cruz das Almas, nas coordenadas GPS 12° 39' 29.21" S e 39° 5' 2.407" W. Nos tratamentos foram utilizados sementes de Alface orgânica semeadas a 1 cm de profundidade em substrato constituído por solo Latossolo vermelho distrófico e composto orgânico na proporção 1:1, acondicionado em sacos de mudas de

Este trabalho está licenciado sob uma Licença Internacional Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International

polietileno com capacidade de 2 quilos. Foi realizado o plantio de 4 sementes por saco. Foi utilizado delineamento experimental em blocos inteiramente casualizados, havendo seis repetições e seis tratamentos, incluindo Controle, cada parcela foi composta por cinco linhas com seis plantas. As homeopatias utilizadas foram: *Kalium chloratum* (Cloreto de potássio), *Kalium phosporicum* (Fosfato de potássio), *Kalium sulphuricum* (Sulfato de potássio), complexo composto por todos os *Kalium* citados e Complexo de 12 sais de Schussler. As dinamizações das homeopatias foram 6DH (decimal hahnemanniana), exceto pelo Complexo de Schussler, que foi 12DH. Foram aplicadas as soluções homeopáticas diluídas em água na proporção 1:1000, em seguida foram adicionados 100 mililitros do tratamento por repetição, em intervalos de 7 dias até a colheita, totalizando 5 aplicações. Aos 7 dias foi realizado coroamento com aproximadamente 80 gramas de húmus. Após a emergência, considerando o primeiro par de folhas verdadeiras, foi feito o desbaste, deixando uma muda mais bem desenvolvida por saco. Aos 41 dias foi realizada a colheita e os dados fitotécnicos analisados. O medicamento *Kalium chloratum* e *Kalium sulphuricum* demonstraram ser bem-sucedidos em promover o crescimento das folhas, com as maiores médias de massa fresca da parte área e diâmetro das folhas por Teste Scott-Knott (1974) ($P < 0,05$) por meio do *software* SISVAR. Os medicamentos *Kalium cholaratum* e *Kalium phosporicum* não diferiram estatisticamente do Controle em propiciar o comprimento das folhas. Nos testes que diferiram estatisticamente, o Complexo de *Kalium* obteve os menores resultados. Não houve diferença estatística entre os tratamentos utilizados para os dados coletados referentes à altura, número de folhas, comprimento da maior folha, comprimento de raiz, comprimento total, diâmetro do caule, massa fresca da raiz e massa fresca total.

Palavras-chave: Agroecologia. Homeopatia. Olericultura orgânica.