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

PRODUÇÃO DE ALFACE COM UTILIZAÇÃO DE BIOFERTILIZANTE A BASE DE FOLHAS DE AMOREIRA: RESULTADO PRELIMINAR

Júlia Brito Ribeiro[1], Lázaro da Silva Oliveira[2], Felizarda Viana Bebé[3], Sandra Mendes dos Santos[4], João Wilian Dias Silva[5]

[1] Graduanda em Engenharia Agronômica pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - *Campus* Guanambi. E-mail: 20201gbi01gb0014@alunos.ifbaiano.edu.br;
[2] Graduando em Engenharia Agronômica pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - *Campus* Guanambi. E-mail: agrolazaro1239@gmail.com;
[3] Agrônoma, doutora em ciência do solo. Professora orientadora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano – *Campus* Guanambi. E-mail felizarda.bebe@ifbaiano.edu.br;
[4] Técnica em agropecuária, licenciada em matemática. Professora da Escola Família Agrícola (EFA)- Caculé. E-mail: mendes.sandra2018@gmail.com;
[5] Zootecnista, Doutorando em nutrição de ruminantes pela Universidade Estadual da Bahia (UESB). Professor da Escola Família Agrícola (EFA)- Caculé. E-mail: joaowiliand@yahoo.com.

RESUMO: A alface (*Lactuca sativa*) é uma hortaliça que possui expressiva importância econômica, altamente consumida em todo mundo, além de ser preferida pelos pequenos produtores devido o fácil manejo, ampla adaptação climática, e ciclo curto de vida. Com isso, o cultivo de hortaliças acaba sendo principal fonte de renda para as famílias inseridas na agricultura familiar. A crescente demanda por alimentos, os custos de produção e os desafios ambientais enfrentados pela sociedade atual impulsionam o desenvolvimento contínuo de pesquisas no setor agrícola para garantir a nutrição adequada das plantas. Entre as técnicas desenvolvidas o uso de biofertilizantes é uma prática comum, por serem de baixo custo, podendo ser produzido na propriedade do agricultor. Além de transcender os efeitos nutricionais, tendo ações sobre a ativação biológica e redução de problemas fitossanitário. Com intuito de ser mais uma alternativa aos horticultores, o presente trabalho objetivou avaliar o desenvolvimento da Alface Americana submetida à aplicação de biofertilizante à base de folhas de amoreira (*Morus nigra*). O experimento foi conduzido nas dependências da Escola Família Agrícola (EFA) na cidade de Caculé-BA, no período de 31 de maio a 15 de julho de 2024. As parcelas experimentais foram constituídas de canteiros com 1,1 x 1,1 m, com espaçamentos de 0,35 x 0,35 m entre linhas e entre plantas. O delineamento foi em blocos casualizados com cinco tratamentos nas doses de 0; 5; 10; 15 e 20% do biofertilizante obtido através da infusão de 10 g de folhas de amoreira em 1 litro

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

de água, sendo aplicado a cada 7 dias ao final da tarde. As plantas foram colhidas 45 dias após o plantio (DPA) para análise do número de folhas e massa da matéria fresca. Os resultados obtidos a partir das análises estatísticas não demostraram diferença significativa entre os tratamentos, porém o produto apresenta grande potencial para ser testado em outras condições, como doses maiores do extrato das folhas.

Palavras-chave: Agroecologia. Agricultura familiar. Sustentabilidade.