



EFEITO DO USO DE PÓ DE BASALTO NA CULTURA DA ALFACE

Pesquisador(es): MALDANER, Bárbara Luiza; CHRIST, Weliques Roney Albaneze; KLEIN, Claudia.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Considerando que a alface (*Lactuca sativa* L.) é uma das hortaliças mais plantadas e consumidas no país, e para a sua produção, o suprimento adequado e sustentável de nutrientes durante todo o cultivo é essencial. O pó de basalto tem sido considerado uma alternativa para nutrição do solo em diversas culturas. No entanto, poucos estudos têm avaliado o potencial deste elemento na produção da alface. Contudo, objetivou-se neste estudo, avaliar a produtividade da cultura da alface, submetidas à diferentes doses de pó de basalto. Para tanto, o experimento foi conduzido no campo em dois cultivos. Os tratamentos testados foram: T₀ (testemunha sem aplicação), T₁ (1 Mg ha⁻¹ de pó de basalto), T₂ (2 Mg ha⁻¹ de pó de basalto), T₃ (3 Mg ha⁻¹ de pó de basalto) e T₄ (4 Mg ha⁻¹ de pó de basalto). Foram determinados número de folhas, diâmetro do caule, área foliar, massa fresca da parte aérea e da raiz, massa seca da parte aérea e da raiz, comprimento da raiz, concentração foliar de macronutrientes, teor de clorofila e viabilidade econômica da cultura da alface. Os resultados obtidos não foram significativos para todas as variáveis em estudo. Diferentes doses de pó de basalto (1 a 4 Mg ha⁻¹) aplicados durante o cultivo de alface não influenciam na produtividade e o desenvolvimento da cultura.

Palavras-chave: Rochagem. Materiais alternativos. *Lactuca sativa*.

E-mails: babye_2015@hotmail.com, weliques@outlook.com,
claudia.klein@unoesc.edu.br.