

## MORFOFISIOLOGIA E MANEJO NUTRICIONAL EM PLANTA ALIMENTÍCIA NÃO CONVENCIONAL: PEIXINHO (STACHYS BIZHANTINA K. KOCH)

Pesquisador(es): FELIMBERTI, Gabriel; CERICATO, Alceu; LAJÚS, Cristiano; MÜLLER, Tânia; SORDI, André;

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O peixinho (*Stachys byzantina* K. Koch), é uma espécie considerada hortaliça não convencional. Devido à carência de pesquisas, objetivou-se avaliar a morfofisiologia e o manejo nutricional da respectiva planta. O experimento foi realizado entre outubro e janeiro 2018/19, na área experimental da Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC), em Maravilha/SC. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com quatro tratamentos (T1 = testemunha; T2 = 75 kg ha<sup>-1</sup> de N, 200 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 60 kg ha<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O; T3 = 150 kg ha<sup>-1</sup> de N, 400 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 120 kg ha<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O e T4 = 300 kg ha<sup>-1</sup> de N, 800 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 240 kg ha<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O) e cinco repetições. As variáveis respostas avaliadas foram: produtividade de matéria seca (kg ha<sup>-1</sup>), comprimento das folhas (cm), largura das folhas (cm), número total de folhas, número total de folhas comerciais (> 8 cm de comprimento), número total de folhas não comerciais (< 8 cm de comprimento), extração dos nutrientes N, P e K pela planta e proteína bruta (%). A ANOVA revelou diferença significativa (P≤0,05) dos tratamentos em relação às variáveis respostas: número total de folhas por planta, número de folhas comerciais por planta, matéria seca (kg ha<sup>-1</sup>) e teor de fósforo (%) nas maiores doses de NPK.

Palavras-chave: Número total de folhas por planta. Número de folhas comerciais por planta. Matéria seca, Doses de NPK, PB.

E-mails: gabrielfelimberty@gmail.com; crlajus@hotmail.com

