

ADUBAÇÃO ORGÂNICA E SUA INFLUÊNCIA NO DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO NO ALHO - SOCIAL

Yasmim Malco do Nascimento¹, Simone Novaes Reis², Ângela Maria Pereira do Nascimento³, Lucas Gabriel Neves Peres⁴, Lívia Mendes de Carvalho Silva⁵, Izabel Cristina dos Santos⁶.

¹Bolsista FAPEMIG; yasmimalco4@aluno.ufsj.edu.br

²Pesq. EPAMIG Sul; simonereis@epamig.br;

³Bolsista BDCTI I- FAPEMIG; angela_mpn2@yahoo.com.br

⁴Bolsista CNPq; lucasgabrielperes@aluno.ufsj.edu.br

⁵Pesq. EPAMIG Sul; livia@epamig.br

⁶Pesq. EPAMIG Sul; icsantos@epamig.br

Resumo: O cultivo de flores comestíveis têm se destacado no mercado por seu valor gastronômico, agregando sabor e sofisticação aos pratos. O alho-social (*Tulbaghia violacea*), sobressai entre as espécies por seu sabor característico. Este trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos de diferentes adubos orgânicos - esterco bovino, Bokashi farelado e Bokashi líquido – no desenvolvimento vegetativo do alho-social. Os tratamentos consistiram em: T1 controle (sem adubação), T2 apenas o esterco bovino, T3 esterco bovino + bokashi farelado, T4 esterco bovino + bokashi líquido. O delineamento experimental utilizado foi blocos ao acaso com 4 tratamentos e 6 repetições, com 2 vasos cada, sendo avaliadas a cada 15 dias, durante 10 meses, considerando o número de folhas emitidas, altura e brotações. Após a análise estatística, observou-se que o tratamento 3 (Bokashi farelado) apresentou o maior número de folhas (97,89) e altura (28,20 cm), enquanto os tratamentos 4 e 3 não diferiram significativamente entre si, obtendo 80,63 e 77,73 folhas, e a altura de 25,84 e 25,05 cm, respectivamente. O tratamento 1 apresentou os menores valores, com emissão de 65,46 e altura 19,64 cm. Quanto às brotações, não houve diferenças significativas entre os tratamentos sendo T1 (9,89), T2 (9,89), T3(11,18) e T4(10,47). A aplicação do Bokashi farelado (T3) promoveu maior emissão de folhas e crescimento em altura do alho-social, sendo o tratamento mais indicado para o cultivo desta espécie.

Palavras-chave: floricultura, flores comestíveis, *Tulbaghia violacea*.

Apoio: FAPEMIG.

Organizadores:

