

AMORIM, Eliane Pereira de; OLIVEIRA, Celso Pereira de. **Efeito da adubação orgânica na produção de *Cucurbita pepo* L.** In: ANUÁRIO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO AFYA DE JI-PARANÁ, v. 2, n. 1, Ji-Paraná: Centro Universitário Afya de Ji-Paraná, 2024.

RESUMO

Este trabalho objetivou avaliar o efeito da adubação orgânica, utilizando esterco de aves e esterco bovino, no desenvolvimento vegetativo e reprodutivo da *Cucurbita pepo* L. O delineamento experimental utilizado será em blocos casualizados (DBC), em esquema fatorial (7x9) com sete tratamentos e 9 (nove) repetições, o experimento foi realizado no município de Nova União- RO, localizado na linha 81 km 32, lote 33, gleba 20g. Os tratamentos utilizados foram: Tratamento 1: testemunha – sem adubação. Tratamento 2: 5 litros esterco de galinha e 5 litros de solo na cova. Tratamento 3: 5 litros de esterco de bovino e 5 litros de solo na cova. Tratamento 4: 2,5 litros de esterco de galinha e 7,5 de solo na cova. Tratamento 5: 2,5 litros de esterco de bovino e 7,5 litros de solo na cova. Tratamento 6: 2,5 litros de esterco de galinha, 2,5 litros de bovino e 5 litros de solo na cova. Tratamento 7: 2 litros de esterco de galinha, 2 litros de esterco bovino e 6 litros de solo na cova. A fonte de adubação utilizada foi esterco de galinha e esterco bovino. As variáveis analisadas foram número de frutos (NFRUT), número de flores (NFLORES), número de folhas (NFOLHAS) e altura da planta (ALTPLAN). Verificou-se que não houve diferença estatisticamente significativa no número de frutos (NFRUT), número de flores (NFLORES), número de folhas (NFOLHAS) entre os tratamentos avaliados. Já para a variável altura da planta (ALTPLAN), pode se observar que houve uma diferença estatística, entre os tratamentos 2 (5L EG e 5L de solo), tratamento 4 (2,5L de EG e 7,5 L solo), tratamento 5 (2,5L de EB e 7,5 L de solo). Com base nos resultados obtidos, conclui-se que as diferentes combinações de adubação orgânica, utilizando esterco de galinha e esterco de gado com solo, não influenciaram significativamente o número de frutos, flores ou folhas da abobrinha italiana, indicando que esses parâmetros não foram afetados pelas proporções testadas. No entanto, em relação à variável altura da planta, houve uma diferença estatística significativa entre alguns tratamentos.

Palavras-chave: *Cucurbita pepo* L. Esterco de galinha. Esterco bovino.