



COMPONENTES DE RENDIMENTO EM FEIJÃO VAGEM COM USO DE DIFERENTES ADUBAÇÕES

Cintia Oliveira¹, André Zanchetta², Darfyny Borssoi³, Analu Mantovani⁴, Tamara Pereira Felício⁵

1. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
2. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
3. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
4. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
5. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC

Autor correspondente: Cintia Oliveira, cintiacaroline269@gmail.com

Área: Ciências Agrárias

Introdução: O feijão-vagem é uma leguminosa cultivada em sua grande maioria pela agricultura familiar, os quais utilizam alternativas mais sustentáveis para a adubação da cultura, uma delas é o uso da adubação orgânica, o que possibilita ao produtor utilizar resíduos da propriedade e contribui para a redução dos custos de produção.

Objetivo: Avaliar o desempenho produtivo do feijão vagem cultivar macarrão baixo cultivado com adubação organomineral, mineral, orgânico-suíno e orgânico-cama de aviário na safra 2024. **Método:** O experimento foi realizado no interior de Ouro - SC, foi conduzido em blocos casualizados, com 5 blocos e 5 tratamentos, sendo eles: T1: fertilizante organomineral (05-21-05), T2: fertilizante mineral (20-05-20), T3: fertilizante orgânico (suíno), T4: fertilizante orgânico (cama de aviário) e T5: testemunha (sem a utilização de adubação). Foram analisadas as seguintes variáveis: estatura da planta (cm); comprimento das vagens (cm); número de vagens por planta e número de grãos por vagem. **Resultados:** A estatura de plantas não foi alterada em função da adubação utilizada, e variou de 32,2 cm com o uso de fertilizante orgânico (cama de aviário) a 39,4 cm com o uso de fertilizante orgânico (suíno). O número de grãos/vagem também não foi alterado em função da adubação e apresentou uma média de 5 grãos por vagem. Dentre os fertilizantes a adubação com esterco de suínos proporcionou o maior número de vagens por planta (22) e não diferiu da adubação com uso de fertilizante orgânico (cama de aviário) que apresentou 17 vagens/planta. O comprimento das vagens com uso de fertilizante orgânico (suíno), apresentou 13 cm e foi diferente apenas da testemunha, que obteve 9 cm. **Conclusão:** Conclui-se que nas condições em que foram realizadas o experimento, os fertilizantes orgânicos oriundos de esterco de suínos e cama de aviário proporcionaram o melhor desempenho produtivo do feijão vagem cultivar macarrão baixo, porém indica-se um a repetição do experimento em outras safras.

Palavras-chave: Fertilizantes orgânicos; Produtividade; Esterco de suíno; Cama de aviário.