

DESEMPENHO AGRONÔMICO DO FEIJÃO DE INVERNO COM FERTILIZANTES ORGANOMINERAL NO SULCO DE PLANTIO NA PALHADA DE MILHETO

Marieny MARTINS*
Vitoria Vidal ROSALEN**
Allan Hisashi NAKAO***

RESUMO

Introdução: Dentre os vários fatores que afetam a produtividade do feijão de inverno, a adubação racional ocupa lugar de destaque. **Objetivo:** O objetivo do estudo foi avaliar o desempenho agronômico do feijão, por meio da avaliação das características agronômicas e produtividade da planta, em resposta à liberação de organomineral, via sulco de plantio, com e sem a palhada residual de milho. **Metodologia:** O Estudo foi conduzido no Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão do UNIFUNEC. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições, com esquema fatorial de 2 x 4, com semeadura do feijão com ou sem palhada de milho como primeiro fator e o segundo fator com tratamento testemunha, aplicação do produto Synergy, Ferus e Synergy + Ferus. Os produtos foram aplicados no sulco de plantio da cultura com uma vazão de 80 L ha⁻¹, com as doses de 1 L ha⁻¹ do Ferus e 0,25 kg ha⁻¹ do Synergy. O feijão foi semeado mecanicamente, com 13 sementes por metro em um espaçamento de 0,5 m. Os dados experimentais determinados foram: Altura da planta, comprimento final da raiz, massa de mil grãos e produtividade. **Resultados:** Os dados relativos aos tratamentos foram significativos para a altura de plantas, comprimentos da raiz e produtividade de feijão, quando submetidos a palhada remanescente de milho. Não houve diferenças significativas para a aplicação de Ferus e Synergy na produtividade de grãos, massa de mil grãos e comprimento da raiz, entretanto quando utilizado Ferus e Synergy juntos a altura da planta aumentou a sua altura. Houve interação significativa para altura de plantas, comprimento da raiz e produtividade. **Conclusão:** Os resultados permitem concluir que a palhada remanescente do milho junto a aplicação de Synergy e ferus, melhoraram as características agronômicas do feijão.

Palavras-chave: feijão carioca; sistema plantio direto; palha residual.

* Discente do curso de Engenharia Agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, marienyagrosfs@gmail.com

** Discente do curso de Engenharia Agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, vitoriavrosalen@gmail.com

*** Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, allanhisashinakao@gmail.com