

AVALIAÇÃO DE ASPECTOS PRODUTIVOS DO FEIJÃO COM APLICAÇÃO DE DIFERENTES DOSAGENS DE COMPOSTO NITROGENADO

Hiago de Moraes Spagnoli ¹

Willian Pies ¹

Joice Cador Nervi¹

Siumar Pedro Tironi ¹

Resumo: O feijão (*Phaseolus vulgaris*), leguminosa cultivada no verão, apresenta substancial importância para a agricultura, sendo a maior parcela da produção destinada como produto alimentício. O nutriente de maior exigência pela cultura do feijoeiro é o nitrogênio, entretanto, a resposta da planta depende da dose e época de aplicação. Porém, o uso equivocado desta prática pode gerar inviabilidade da produção. Objetivou-se avaliar o efeito da aplicação de doses de nitrogênio, sobre aspectos produtivos e estruturais do feijão. Foram aplicadas diferentes dosagens de ureia, 30, 60 e 90 kg ha⁻¹. Sendo que, as aplicações foram realizadas em diferentes estágios. Utilizou-se delineamento experimental de blocos casualizados, em parcelas com 13,60 m² de área, e, quatro repetições. Os tratamentos foram arranjados em 4 blocos constituídos pela cultivar do feijão carioca (Tangará), e com 4 diferentes dosagens de nitrogênio (0, 30, 60 e 90 kg ha⁻¹) de formulação 45-00-00, aplicadas nos estádios V4 e R6. O sistema de cultivo adotado foi a semeadura direta com dessecação da palhada. A adubação de base (NPK 02-30-15) foi calculada a partir da interpretação da análise química do solo, sendo corrigida na linha. A semeadura adjunta da aplicação do adubo, foi realizada com semeadora adubadora, marca Kf com 6 linhas, com espaçamento entrelinhas de 45 cm, procurando obter a população de 24 plantas por m². No período de colheita, foram coletadas 10 plantas por parcela, para avaliação da estatura de planta (cm), quantidade de grãos por vagem, peso de mil grãos por parcela e quantidade de vagens por planta. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância, e sendo significativos, foram comparados pelo teste de regressão. Com relação à estatura de planta, houve diferença estatística entre os tratamentos, sendo que foram alcançadas maiores alturas de planta com as menores doses de composto nitrogenado nos dois estágios avaliados, a aplicação de 30 kg ha⁻¹ no estágio V4 resultou na maior altura de planta 90,73cm, enquanto o contrário ocorreu com a aplicação de 60 kg ha⁻¹ no estágio V4. Não houve diferença estatística para as variáveis: quantidade de vagens por planta, quantidade de grãos por vagem e peso de mil grãos por parcela. Com isso, podemos constatar que o nitrogênio, independente da sua dosagem, resulta em produções semelhantes, mesmo havendo variações com relação à altura de planta.

Palavras-chave: Feijão, ureia, grão, produção.

¹ Alunos do curso de agronomia da Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Chapecó

² Professor da Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Chapecó.