



EFICÁCIA NA NUTRIÇÃO COM MACRONUTRIENTES NA PRODUTIVIDADE DO FEIJOEIRO NA REGIÃO DOS CAMPOS GERAIS – PR

Lucas Pereira Scheidt Feltz¹, Marina Couto², Isabela Leticia Pessenti³

¹Acadêmico do Curso de Agronomia, Universidade Cesumar - UNICESUMAR, campus Ponta Grossa-PR. Bolsista PIBIC⁸/ICETI/UniCesumar. lucasscheidtfeltz@gmail.com

²Acadêmica do Curso de Agronomia, Universidade Cesumar - UNICESUMAR, campus Ponta Grossa-PR. marin.acouto@hotmail.com

³Orientadora, Docente do Curso de Agronomia, UNICESUMAR. isabela.pessenti@unicesumar.edu.br

RESUMO

O feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) é um dos mais tradicionais pratos da culinária brasileira e a principal fonte de proteína, ficando na frente de alimentos como a carne bovina e o arroz. Na atualidade o Brasil é o quarto maior produtor do grão no mundo, com destaque para a agricultura familiar. A nível estadual, o Paraná é líder em produtividade. O feijão do tipo carioca e do tipo preto, possuem a maior produção e demanda do mercado interno. Para uma boa produção a fertilidade do solo é um fator vital na produção, com o aumento da população, a demanda de alimentos vai ser maior, por conta disso há necessidade de aumento da produção. Desse modo, o presente trabalho objetivou-se a avaliar, diferentes tipos de fertilizantes e verificar a eficácia para a produtividade. O experimento será conduzido na área experimental do Centro Universitário de Maringá – Campus de Ponta Grossa-PR. O delineamento utilizado é o de blocos ao acaso com três repetições. Serão avaliados três tipos de fertilizantes, sendo dois fosfatados e um rico em potássio, foliar e em granulometria, para controle será utilizado parcelas apenas com a adubação padrão. As variáveis analisadas no experimento serão: número de dias até o florescimento, número de dias para maturidade fisiológica, hábito de crescimento, estatura da planta, inserção da altura da primeira vagem, hábito de crescimento, qualidade fisiológica das sementes, índice de velocidade de germinação número de vagens por planta, número de grãos por vagem número de grão por planta, peso de cem grãos, número de grãos em mil gramas e rendimento (kg ha^{-1}). A normalidade dos dados será testada pelo teste de Kolmogorov-Smirnov ao nível de 5% de significância. Será empregado a análise de variância e as médias serão comparadas através do teste Tukey, ao nível de 5% de probabilidade, o software utilizado será o R. Espera-se que, com as diferentes doses de fertilizantes, seja selecionado a dose que mais se destacar e recomendar aos produtores da região dos Campos Gerais.

PALAVRAS-CHAVE: Feijão; Nutrição; Macronutrientes; Produção.