

VIABILIDADE E EFICIÊNCIA DE NOVOS FERTILIZANTES ESPECIAIS NA CULTURA DA SOJA

V Seminário de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação da Universidade Federal de Uberlândia (Iniciação Científica), 1ª edição, de 04/11/2025 a 13/11/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-171-4

JUSTINO; Alex Alves¹, CAMARGO; Reginaldo de Camargo²

RESUMO

Este projeto de pesquisa da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), em parceria com a Agrocp Ltda Fertilizantes especiais, investiga a viabilidade e a eficiência de fertilizantes especiais na cultura da soja. O Brasil é o maior produtor mundial de soja, mas enfrenta uma grande dependência de fertilizantes importados, o que representa um risco para o país. Como alternativa, novas tecnologias de fertilizantes, como os organominerais e os que incorporam bactérias e protetores, têm ganhado mercado. O estudo tem como objetivos avaliar a produtividade da soja, o peso de mil sementes, o número de vagens por planta e os efeitos residuais no solo. A metodologia inclui um ensaio de campo na estação experimental Fisioplant, em Uberlândia, MG, utilizando a cultivar Brasmax Desafio. O delineamento experimental é em blocos ao acaso, com um esquema fatorial 3x3+1. Serão testadas três fontes de fertilizantes—organomineral com *Bacillus*, mineral convencional e mineral com polímero—em três doses diferentes, além de uma testemunha sem fertilizantes. Os dados serão submetidos a análises estatísticas para avaliar as variáveis. A pesquisa busca fornecer informações confiáveis sobre a viabilidade desses fertilizantes, especialmente para as condições de cerrado, onde os estudos ainda são recentes. Espera-se que os resultados ajudem produtores rurais e empresas, e que o estudo demonstre que esses fertilizantes podem aumentar a produtividade e promover uma produção mais sustentável.

PALAVRAS-CHAVE: fertilizantes especiais, solo, produtividade, soja, manejo de nutrientes

¹ Universidade Federal de Uberlândia , alex.justino@ufu.br

² Universidade Federal de Uberlândia , rcamargo@ufu.br