

EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO USO DE INDUTORES DE RESISTÊNCIA NA CULTURA DO FEIJÃO

Neila Cristina Paulus¹, Mauricio Vicente Alves²

1. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Xanxerê, SC.

2. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Xanxerê, SC

Autor correspondente: Neila Cristina Paulus, neilapaulus50@gmail.com

Área: Ciências Agrárias

Introdução: Fatores como clima e chuva inadequados podem reduzir a produtividade do feijão, levando a problemas fisiológicos e perdas na colheita. Indutores de resistência são uma opção para melhorar o desenvolvimento e recuperação das plantas nessas situações. **Objetivo:** Nesse contexto, o objetivo do estudo em questão foi avaliar como o feijão responde à aplicação de dois produtos: o fertilizante Mucigel e o indutor de resistência Omega System PLUS. **Método:** O experimento foi conduzido em campo, com os tratamentos em delineamento experimental de blocos ao acaso, contando com quatro repetições e sete tratamentos diferentes. Cada parcela de cultivo tinha dimensões de 3 x 4 metros. Os tratamentos foram distribuídos da seguinte forma: (T1) Testemunha, (T2) M1 – Mucigel (2ml/kg) aplicação na semente, (T3) M2 – Mucigel (2ml/kg - aplicação na semente) + 1 Mucigel (250ml/ha via foliar), (T4) M3 – Mucigel (2ml/kg - aplicação na semente) + 3 Mucigel (250ml/ha via foliar), (T5) O1 – Omega (2ml/kg na semente) + 1 Omega (250ml/ha foliar), (T6) O2 – Omega (2ml/kg na semente) + 3 Omega (250ml/ha foliar) e (T7) M+O – Mucigel e Omega (2ml/kg + 2ml/kg na semente) + foliar Mucigel e Ômega (250+250ml/ha). Após a aplicação dos tratamentos, as plantas de feijão foram colhidas manualmente na maturação fisiológica e encaminhadas para análise, os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e teste de F, e posteriormente as médias foram submetidas ao teste de Tukey. **Resultados:** Ao analisar os resultados de cada componente, verificamos que, não houve diferenças estatísticas entre os tratamentos e houve distribuição normal e variância homogênea. **Conclusão:** A aplicação dos tratamentos não resultou em um aumento significativo na produtividade do feijão.

Palavras-chave: feijão; maturação; resistência.

Agradecimentos: Gostaria de agradecer ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), oriundas do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), pela concepção da bolsa do EDITAL Nº 22/UNOESC-R/2022, a Unoesc pela oportunidade e disposição das instalações, análises e laboratório.