# EFEITO DOS REGULADORES VEGETAIS NO DESENVOLVIMENTO E PRODUTIVIDADE DO AMENDOIM

Gustavo Alves Bazzo CANHIZARES*
Juliane Aparecida PEREIRA**
Allan Hisashi NAKAO***

## RESUMO

**Introdução**: A produção de amendoim no Brasil é pressionada pelo mercado interno e externo, exigindo o constante aumento na produção, e para esse quesito, novas práticas e tecnologias como a utilização de reguladores vegetais e bioestimulantes são necessárias. **Objetivo**: Avaliar a influência dos produtos Stimulate, Ferus e Biotil na produtividade do amendoim. **Metodologia**: O experimento foi conduzido em um campo experimental (Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão do Centro Universitário de Santa Fé do Sul), durante o ano de 2024. Os trabalhos foram conduzidos em blocos ao acaso sob esquema fatorial simples (Testemunha; Stimulate + Ferus; Stimulate + Biotil; Ferus + Biotil; Stimulate + Ferus + Biotil), com quatro repetições. O amendoim foi semeado no dia 08 de novembro de 2024, com espaçamento de 0,9m com 15 sementes por metro linear. Os produtos foram aplicados 30 dias após o plantio. Aferiu-se a massa de cem grãos, massa seca total, produtividade com casca e sem casca. As análises estatísticas foram realizadas com auxílio do software SISVAR. **Resultados**: A massa de cem grãos obteve melhores resultados quando utilizado o produto Stimulate + Ferus; entretanto, todos os tratamentos foram melhores estatisticamente, comparados à Testemunha. Contudo, a aplicação dos produtos foliares não proporcionou melhorias nos pesos finais da massa seca e rendimento de grãos. **Conclusão**: A aplicação dos produtos Stimulate, Ferus e Biotil não proporcionou incrementos para a produtividade final do amendoim. A combinação de parâmetros quantitativos e qualitativos forneceu subsídios para inferências sobre o potencial dos bioestimulantes e biofertilizantes na produtividade do amendoim, contribuindo para práticas agrícolas mais sustentáveis.

**Palavras-chave**: produtividade de amendoim; aminoácidos; aplicação foliar.

* Discente do Curso de Engenharia Agronômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. gualvesbazzo@gmail.com
** Discente do Curso de Engenharia Agronômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. julianepereira24334@gmail.com
*** Orientador, Doutor, Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP-Unifunec. allanhisashinakao@gmail.com