



Circuito Regional

*Ciência, Tecnologia e Inovação para
o Desenvolvimento Sustentável*

APLICAÇÃO DE ADUBO ORGANOMINERAL FOLIAR NO CRESCIMENTO DA SOJA

OLIVEIRA, Matheus Kleemann¹;
MANTOVANI, Analu²; ZILIO, Marcio²; MERGENER, Rafael André²; MELO, Anderson
Marcelo³; EBERTZ, Pamela Jaíne³; HACHMANN, Mayla Cristina de Anhaya³; PEREIRA,
Isadora Scalsavara¹; ZANAO, Raylaine Yasmin¹.

1. Discente do Curso de Agronomia, Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC), *Campus* – Campos Novos; 2. Docente do Curso de Agronomia, Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC), *Campus* – Campos Novos; 3. Engenheiro Agrônomo.

Área: Ciências Agrárias

Introdução: O solo é um reservatório de macro e micronutrientes essenciais para o desenvolvimento das plantas. A quantidade, bem como a forma que esses elementos estão disponíveis aos vegetais está diretamente ligada à fertilidade do solo, portanto, conhecê-la é o primeiro passo para um estante de plantas produtivo. A adubação foliar é uma opção frente às possibilidades de fertilização das espécies cultivadas, especialmente a soja (*Glycine max*). **Objetivo:** O objetivo do trabalho foi avaliar o crescimento de soja sob o uso do adubo organomineral foliar. **Método:** O experimento foi conduzido a campo com soja. Os tratamentos seguiram os princípios da experimentação agrícola, com o delineamento em blocos casualizados, com 4 tratamentos de 4 repetições, em doses crescentes: testemunha (não tratada), 150ml/ha, 300ml/ha e 600ml/ha do adubo organomineral foliar pra cultura (Carbflan - BioBis). A semeadura da soja foi direta sobre a palhada de trigo de forma mecânica. A cultivar utilizada foi a Nidera 5909 que possui tecnologia RR. Os tratamentos foram realizados entre os estádios vegetativos: V3-V4 e R1-R2. As variáveis avaliadas foram: massa fresca foliar, massa de mil grãos, massa fresca radicular. Com os dados foi realizada a análise de regressão para verificar a dose do adubo organomineral foliar (Carbflan – Biobis) de maior eficiência técnica de resposta dos fatores de produção. Os dados foram processados no software sigmaPlot versão 11.0 com nível de significância de 5% de probabilidade. **Resultados:** De acordo com a análise de regressão, verificou-se que não houve diferença significativa a 5% de probabilidade para os componentes massa fresca foliar e massa fresca das raízes, enquanto para a variável massa de mil grãos houve diferença significativa aumentando a partir do aumento da dose aplicada. **Conclusão:** Em condições de solo com baixa fertilidade a aplicação do adubo organomineral foliar nas doses entre 150 ml/ ha⁻¹ e 600ml/ ha⁻¹ nos estádio vegetativos V3 – V4 e R1 e R2 promoveu incremento no tamanho do grão da cultivar Nidera 5909 RR.



Circuito Regional

*Ciência, Tecnologia e Inovação para
o Desenvolvimento Sustentável*

Palavras-chave: *Glycine max*; Fertilizante foliar; Massa de mil grãos.

Contato: Matheus Kleemann de Oliveira, matheuskleemann99@gmail.com

Agradecimentos: O autor Matheus Kleemann de Oliveira agradece a Secretaria do Estado de Educação (SED) de Santa Catarina, pela concessão da Bolsa de Pesquisas por meio do Programa de Bolsas Universitárias de Santa Catarina – UNIEDU – art. 170.