

## UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES FONTES DE NITROGÊNIO NA CULTURA DA SOJA

Orientadores: KLEIN, Claudia

Pesquisadores: MARCON, Évelin Cristina; ROMIO, Samara Cristina; MACCARI, Vinicius Mateus

Curso: Agronomia

Área: Ciências da Vida

Resumo: O nitrogênio um nutriente requerido em grande quantidade pela cultura da soja. O presente trabalho avaliou diferentes fontes de nitrogênio na cultura da soja e a sua influência sobre a proteína bruta e rendimento de grãos. O estudo foi realizado na safra 2015/2016, na Fazenda Escola da Unoesc, Linha Esquina Derrubada, município de São José do Cedro – SC. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso (DBC), com três tratamentos e sete repetições cada tratamento. As fontes de nitrogênio sólido (Super N) e líquido N 32 foram testadas na cultivar TMG 7062 IPRO. A aplicação de nitrogênio foi realizada em cobertura em duas etapas, metade da dose aplicada no estágio R1 (início do florescimento) e a outra metade em R3 (formação da vagem), nas dosagens de 4 L/ha para o nitrogênio líquido 32% e 200 kg/ha de nitrogênio sólido 46%. A colheita foi realizada de forma anual e os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e mediasse significativos foram comparadas pelo teste de Tukey ( $P \leq 0,05$ ). Para a cultura da soja a aplicação de nitrogênio líquido suplementar tem efeito positivo sobre o componente de rendimento da soja massa de mil grãos. Aplicação de nitrogênio sólido incrementou a produtividade de grãos. O uso de nitrogênio proporcionou maior rendimento econômico na safra 2015/2016 para a cultivar TMG 7062 IPRO.

Palavras-chave: Adubação Nitrogenada. Produtividade. Estádios.

E-mails: [claudia.klein@unoesc.edu.br](mailto:claudia.klein@unoesc.edu.br); [evelin-02cristina@hotmail.com](mailto:evelin-02cristina@hotmail.com); [samara.romio@hotmail.com](mailto:samara.romio@hotmail.com)