

## FÓRUM CIENTÍFICO DO UNICERP E ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EDIÇÃO 2021

### DESEMPENHO DO MILHO SAFRINHA COM DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO NA COBERTURA EM SUCESSÃO A SOJA

Lucas Carneiro de Matos Faria<sup>1</sup>, D.Sc. Ana Beatriz Traldi<sup>2</sup>, Tiago Carneiro de Matos Faria<sup>3</sup>

E-mail: lucascmf2015@hotmail.com

<sup>1</sup> Graduando em Agronomia, Centro Universitário do Cerrado - UNICERP, Patrocínio - MG, Brasil; <sup>2</sup> Doutora em Ciência (Ciência Animal e Pastagens) – ESALQ/USP, Piracicaba – SP, Professora do Centro Universitário do Cerrado – UNICERP, Patrocínio – MG, Brasil; <sup>3</sup> Graduando em Medicina Veterinária, Centro do Universitário Cerrado - UNICERP, Patrocínio, Brasil.

**Introdução:** A cultura do milho tem uma suma importância para todo o mercado nacional e internacional nos dias atuais, pelo fato do cereal ser muito utilizado na alimentação animal, humana e como matéria-prima de outros produtos. A planta do milho trouxe com seu melhoramento genético no aumento da produtividade, uma maior exigência em adubações, principalmente em um nutriente que é o Nitrogênio, por ele ser um elemento muito requerido por esta planta. Uma prática que está sendo muito empregada é a implantação de milho safrinha após um plantio de soja no período da safra, trazendo benefícios como, conseguir duas safras em um mesmo ano, trazer uma melhor conservação ao solo e ainda uma melhora na sua fertilidade ao longo do tempo associado a um bom manejo. Pela soja ser uma planta fixadora de Nitrogênio, ela consegue deixar o nutriente disponível no solo após sua colheita, assim quando implantado um milho, se consegue reduzir a quantidade de adubação nitrogenada na cultura. **Objetivo:** O objetivo do trabalho foi analisar o desempenho do milho utilizando diferentes doses de Nitrogênio em cobertura após um plantio de soja. **Metodologia:** O experimento foi conduzido em uma fazenda próximo à cidade de Guimarães – MG. Primeiro foi feito o plantio da soja que quando colhida no final de seu ciclo, seguiu-se com o plantio do milho nas parcelas experimentais. As parcelas ficaram divididas da seguinte forma, foram analisadas 4 doses distintas de adubação nitrogenada, onde foram divididas com e sem a utilização de sucessão à soja, obtendo 3 repetições e perfazendo 24 parcelas experimentais. As variáveis analisadas foram diâmetro de colmo, tamanho de folhas, altura de planta, tamanho do sabugo da espiga e número de grãos por fileira. Irá se aplicar Análise de Variância e teste de Tukey a 5% de probabilidade. **Resultados:** Os dados do experimento ainda não foram analisados. **Conclusão:** Ainda não há conclusão a ser descrita.

**Palavras-chave:** Adubação nitrogenada. Cereal. Cultura. Produtividade.