

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

### AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS PRODUTIVAS DO MILHO GRÃO CONSORCIADO COM ESPÉCIES FORRAGEIRAS DISTINTAS

Mateus Roldi<sup>1</sup>  
Ana Beatriz Traldi<sup>2</sup>

E-mail: mateusroldists@gmail.com

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

**Introdução:** A produção de milho no Brasil, juntamente com a de soja, contribui com cerca de 80% da produção de grãos. Visando atender esse amplo mercado, práticas como consórcio do milho com plantas forrageiras, vem sendo muito utilizadas pelos produtores, pois, este manejo permite a cobertura do solo, mantendo a umidade e a integridade, reduzindo os riscos de erosão, absorvendo o impacto das gotas de chuva e garantindo uma massa seca sobre este solo. Dessa forma, acumulando matéria orgânica durante os anos e beneficiando as safras futuras. **Objetivo:** Avaliar a produção de matéria seca das forrageiras e seu efeito na produtividade do milho grão, sobre influência das condições climáticas da região. **Metodologia:** Um experimento será conduzido na Fazenda Bom Jardim, em Patrocínio – MG, utilizando-se cinco tratamentos e quatro repetições, no total de 20 parcelas experimentais, que consistirão em coberturas vegetais distintas em sucessão à colheita da soja e pré plantio do milho, em delineamento em blocos casualizados. As coberturas vegetais utilizadas serão: solo desnudo (controle), aveia, brachiaria, estilosantes e nabo forrageiro. As variáveis avaliadas serão: produção de matéria seca das forrageiras (t/ha) e produtividade do milho (t/ha). Os dados serão analisados através de ANAVA e, no caso de diferenças significativas, as médias serão comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. **Resultados:** Não há resultados a serem descritos, por se tratar de um projeto de pesquisa ainda em fase de elaboração. **Conclusão:** Não há conclusão a ser descrita.

**Palavras-chave:** Aveia. *Brachiaria ruziziensis*. Estilosantes. Nabo forrageiro. Nitrogênio.

**Financiamento:** a pesquisa será financiada com recursos próprios do 1º autor.