

SILVA, Aline da; SILVA, Luana Pereira da; ALEXANDRE, Deborah Regina. **Comparação do desenvolvimento do capim *Panicum maximum* cv. (MG12 Paredão) entre solos adubados e não adubados.** In: ANUÁRIO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO AFYA DE JI-PARANÁ, v. 2, n. 1, Ji-Paraná: Centro Universitário Afya de Ji-Paraná, 2024.

## RESUMO

O manejo correto da pastagem, incluindo a adubação, é fundamental para a saúde dos animais e a sustentabilidade do sistema produtivo. Dessa forma, objetivou-se avaliar o desenvolvimento do capim *Panicum maximum* CV. MG12 Paredão em solos corrigidos e não corrigidos. O trabalho foi realizado em Ji-Paraná/RO, onde foram utilizando oito vasos de 5 litros de capacidade, sendo os tratamentos divididos em 4 com adubação e 4 sem adubação, comparados por meio de estatísticas descritiva das variáveis de altura do dossel e quantidade de perfilho. Para a adubação do solo corrigido foi baseada na recomendação da EMBRAPA (2004), sendo considerados 80 kg/ha para recomendação de fosforo, 60 kg/ha de Nitrogênio e 60 kg/ha de potássio. Os resultados demonstraram que o solo adubado proporcionou maior crescimento em altura e número de perfilho, destacando a importância da correção e adubação para a produtividade. A análise estatística confirmou a relevância de nutrientes como nitrogênio, fósforo e potássio na melhoria da qualidade da pastagem e desempenho animal. Concluiu-se que práticas agrônômicas adequadas são essenciais para maximizar a sustentabilidade e a eficiência da produção.

**Palavras-chave:** Capim MG12 Paredão. Correção do solo. Adubação. Produtividade. Forrageiras.