

OLIVEIRA, Rodrigo de; SILVA, Selma Maria de Arruda. **Produtividade de capim-marandu com e sem correção e adubação de solo.** 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 capim Marandú é amplamente utilizado em pastagens no Brasil devido à sua adaptabilidade e resistência. Contudo, muitas áreas de pastagens enfrentam degradação devido à exploração intensiva sem um manejo adequado. Este estudo teve como objetivo avaliar o número de perfilhos e altura de dossel do capim Marandú (*Brachiaria brizantha* cv. Marandu) sob diferentes condições de correção e adubação do solo. A pesquisa foi composta por quatro tratamentos e cinco repetições cada, sendo eles: T1 = testemunha, solo sem correção do pH e sem adubação; T2 = solo com correção de pH; T3 = solo com correção do pH e com adubação e T4 = solo adubado, mas sem correção do pH. O pH do solo foi corrigido com cal hidratada e a adubação foi realizada com NPK 4-14-8. As unidades experimentais foram constituídas vasos de plástico, com capacidade de 8 litros cada, onde foi semeado o capim marandú. Quinze dias após a germinação, iniciaram-se as avaliações de altura de dossel, sendo repetidas aos 22, 29 e 36 dias, sendo que neste último também foi realizada a contagem dos perfilhos. Com relação ao dossel, T3 e T4 sem mantiveram com as maiores alturas durante toda o experimento, enquanto que o número de perfilhos apresentou grande variabilidade, inclusive com T2 apresentando maior perfilhamento que T3. A pesquisa demonstrou que a calagem, juntamente com a adubação NPK apresentou uma maior interferência positiva na altura de dossel que no número de perfilhos. Conclui-se que a aplicação desses nutrientes favoreceu o crescimento vegetativo e o perfilhamento.

Palavras-chave: *Brachiaria brizantha*. Solo. Adubação. Correção. Tratamentos.