

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DO SOLO EM CULTIVO DE GRAMÍNEAS SOB DIFERENTES FONTES DE NITROGÊNIO

Rogério Lopes Goulart (Acadêmico); Profa. Dra. Maria Eloisa Cardoso da Rosa
(Orientadora)

A adubação é o processo de custo maior na implantação ou manutenção das pastagens. Com isso novas técnicas de adubação vem sendo desenvolvidas para minimizar custos, e reaproveitamento de matéria orgânica, minimizando assim os impactos ambientais. O experimento realizado no Campus II da UCG – Universidade Católica de Goiás, teve o objetivo analisar as características químicas do solo sobe adubação nitrogenada de diferentes fontes à três gramíneas tropicais. O experimento foi realizado utilizando 18 canteiros experimentais de 6 m², utilizando como forragens a *Brachiaria brizantha* Stapf. cv Marandu, *Brachiaria decumbens* cv Basilik e *Panicum maximum* cv Tanzânia, adubados com diferentes fontes de nitrogênio. Foram realizadas as seguintes análises: Determinação de Potássio Trocável, Determinação de Fósforo Disponível, Determinação de Matéria Orgânica, Determinação de Acidez Ativa ou pH. Verificou-se que houve diferença na química do solo entre *Brachiarias* e *Panicums*, quando as mesmas foram submetidas aos tratamentos. Verificou-se também que a adubação verde e orgânica, obteve resultados muito semelhantes à adubação química, portanto pode ser uma prática adotada pelos produtores agropecuários.

Palavras Chaves: Adubação, nitrogênio, química do solo e matéria orgânica.

Apoio: PIBIC/CNPq