

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO SOLO CULTIVADO COM GRAMÍNEAS SUBMETIDAS A DIFERENTES FONTES DE ADUBAÇÃO

Analídia Silva Tavares (Acadêmica)
Maria Eloísa Cardoso da Rosa (Orientadora)

O experimento foi realizado no campus II da Pontifícia Universidade Católica de Goiás, consistindo de 18 canteiros subdivididos em 36 parcelas, plantadas com *Brachiaria brizantha* cv Marandu, *B. decumbens* cv Basilisk e *Panicum maximum* cv Tanzânia, adubados com três diferentes fontes de Nitrogênio (mineral, orgânica e verde). Foram analisados o percentual de estabilidade de agregados do solo nas profundidades de 0 a 5 cm e 5 a 10 cm, para a área plantada com *Panicum maximum* cv Tanzânia. Para obtenção do teor de umidade atual de cada canteiro foi utilizado um método descrito pela Embrapa (1997), feito por diferença de peso. Utilizou-se o método de Yoder (1936), via úmida, para analisar o percentual de estabilidade dos agregados. Constatou-se que: o maior percentual de agregados estáveis do solo foi encontrado na profundidade de 0 a 5 cm; o tratamento com o adubo verde cratílea apresentou a melhor porcentagem de agregados comparada com os demais tratamentos em todas as profundidades; o percentual de estabilidade de agregados predominante foi encontrado na classe de tamanho maior do que 2 mm para ambas as profundidades. Pode-se inferir que um dos fatores principais para os resultados encontrados são os teores de matéria orgânica.

Palavras-Chaves: 1) Manejo do solo; 2) Cratílea; 3) Esterco; 4) Matéria Orgânica; 5) Sulfato de Amônia

Apoio: Voluntária