

ATRIBUTOS FÍSICOS E BIOLÓGICOS DO SOLO CULTIVADO COM GRAMÍNEAS TROPICAIS SOB DIFERENTES FONTES DE NITROGÊNIO

Wagmar José da Cunha Ferreira Júnior (Acadêmico); Profa. Dra. Maria Eloisa Cardoso da Rosa (Orientadora)

O experimento foi realizado no campus II da Universidade Católica de Goiás, consistindo de 18 canteiros de 6 m² divididos em 2 parcelas experimentais cada, que continham distribuídas *Brachiaria brizantha* Stapf. cv Marandu, *Brachiaria decumbens* cv Basilik e *Panicum maximum* cv Tanzânia, sendo adubados com três diferentes fontes de N (mineral, esterco e verde). Foram avaliadas as características físicas (porosidade, densidade, argila dispersa em água, textura e densidade de partícula) e biológicas do solo, além das análises de morfogênese, demografia do perfilhamento e produção vegetal. O tempo do ensaio foi insuficiente para apresentar resposta nos atributos avaliados, e várias análises ainda estão em andamento, o que impossibilita a avaliação agrônômica das gramíneas.

Palavras Chave: Compactação, Cratylia, Densidade, Esterco, Fontes de Nitrogênio, Porosidade, morfogênese, demografia do perfilhamento, produção vegetal

Programa: Voluntário/UCG