

INTERAÇÃO DO CALCÁRIO E DO SILICATO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO COM GESSO AGRÍCOLA NA PRODUÇÃO DE MASSA SECA DE *Panicum maximum* JACQ. CV. CAPIM MOMBAÇA

Vinícius Faúla Aguiar¹
Rosália Nazareth Rosa Trindade²
Rodolfo Luiz Carvalhais Lima³
Alisson José Eufrásio de Carvalho⁴

Resumo: O objetivo deste trabalho é avaliar o efeito das correções do solo efetuadas com calcário e silicato de cálcio e magnésio na produção de matéria seca de *Panicum maximum* Jacq. Cultivar capim Mombaça. Foi adotado delineamento experimental em blocos ao acaso, em esquema fatorial 2x5, sendo estudado em quatro blocos o efeito de duas fontes de corretivo e cinco métodos de aplicação, além da testemunha. Nas análises onde foi observada significância estatística, realizou-se teste de Tukey a 5,0% de probabilidade. A unidade experimental é constituída por vasos (colunas) de tubos de PVC de 15 cm de diâmetro por 60 cm de altura, totalizando 44 unidades. Para tanto, foi coletado solo do horizonte B de barranco, com elevado teor de Al³⁺. Para realização da massa seca foram realizados quatro cortes da forragem na altura de resíduo (35 cm). Os resultados encontrados para a variável massa seca de parte aérea indicaram o tratamento 08 como o que resultou em maior produção de forragem.

Palavras-chave: Casa de vegetação; Corretivo; Produção; Forragem.

¹ Agronomia/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Brasil, E-mail: vinicius.aguiar.agr@gmail.com.

² Departamento de Engenharia Florestal/Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil. E-mail: rosalia.trindade22@gmail.com.

³ Agronomia/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Brasil, E-mail: rodolfocarvalhais93@gmail.com.

⁴ Agronomia/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Brasil, E-mail: alisson.carvalho@ifmg.edu.br.