

INFLUÊNCIA DO CALCÁRIO E DO SILICATO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO COM GESSO AGRÍCOLA NO NÚMERO DE PERFILHOS DE *Panicum maximum* JACQ. CV. CAPIM MOMBAÇA

Vinícius Faúla Aguiar¹
Rosália Nazareth Rosa Trindade²
Cleicimar Gomes da Costa³
Rodolfo Luiz Carvalhais Lima⁴
Kátia Cristina da Silva⁵
Lucas Anderson Fernandes Cordeiro⁶
Alisson José Eufrásio de Carvalho⁷
Aderlan Gomes da Silva⁸

Resumo: O objetivo deste trabalho é avaliar o efeito das correções do solo efetuadas com calcário e silicato de cálcio e magnésio no aumento do número de perfilhos das plantas 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 quinze centímetros de diâmetro por sessenta de altura, totalizando 44 unidades. A contagem do número de perfilhos foi realizada no momento dos 04 cortes da forragem. Os perfilhos foram mensurados em cada um dos 04 tubos (repetições) referentes a cada tratamento por planta. O tratamento 06 apresentou maior unidade de perfilho por planta.

Palavras-chave: Corretivo; Forragem; Manejo intensivo; Produtividade.

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

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

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

⁴ Agronomia/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Brasil. E-mail: rodolfocarvalhais93@gmail.com.

⁵ Agronomia/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Brasil. E-mail: katieaef@yahoo.com.br.

⁶ Agronomia/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Brasil. E-mail: lucasanderson02@gmail.com.

⁷ Agronomia/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Brasil. E-mail: alisson.carvalho@ifmg.edu.br.

⁸ Agronomia/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Brasil. E-mail: aderlan.silva@ifmg.edu.br.