

INTERAÇÃO DO CALCÁRIO E DO SILICATO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO COM GESSO AGRÍCOLA NO DESENVOLVIMENTO RADICULAR DE *Panicum maximum* JACQ. CV. CAPIM MOMBAÇA

Vinícius Faúla Aguiar¹
Rosália Nazareth Rosa Trindade²
Rodolfo Luiz Carvalhais Lima³
Kátia Cristina da Silva⁴
Cleicimar Gomes da Costa⁵
Adriana Carvalho Rodrigues⁶
Caíque Menezes de Abreu⁷
Carlos Henrique Souto Azevedo⁸
Alisson José Eufrásio de Carvalho⁹

Resumo: O objetivo do trabalho é avaliar o efeito das correções do solo efetuadas com calcário e silicato de cálcio e magnésio no desenvolvimento radicular 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 colunas de tubos de PVC de 15 centímetros de diâmetro por 60 cm de altura, dividida em seis anéis de 10 centímetros, totalizando 44 unidades. Depois de secas em estufa com circulação forçada de ar a 65 °C até atingir peso constante as raízes foram pesadas em balança de precisão. O T2 resultou em maior incremento de massa seca. O crescimento radicular na faixa de 0 a 20 cm se mostrou superior às faixas de 20 a 40 e 40 a 60 cm.

Palavras-chave: Forragem; Corretivo; Raíz; Profundidade.

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: katieaf@yahoo.com.br.

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

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

⁷ Agronomia/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Brasil. E-mail:

⁸ Agronomia/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Brasil. E-mail: carlosh_sa@hotmail.com.

⁹ Agronomia/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Brasil. E-mail: alisson.carvalho@ifmg.edu.br.