



## **ATRIBUTOS QUÍMICOS DE UM NEOSSOLO QUARTZARÊNICO SUBMETIDO A ALTAS DOSAGENS COM CAMA DE AVIÁRIO EM CAPIM TANZÂNIA NO TERCEIRO ANO DE APLICAÇÃO.**

Deividy Dorigon – UNIFIMES<sup>1</sup>  
Manuel Rodriguez Carballal – UNIFIMES<sup>2</sup>  
Andrisley Joaquim da Silva – UNIFIMES<sup>3</sup>  
Diego Oliveira Ribeiro – UNIFIMES<sup>4</sup>

**RESUMO:** Os solos do cerrado são considerados poucos férteis, por apresentarem baixos teores de Cálcio, magnésio e potássio. Isto afeta a situação atual das pastagens no cerrado (SOUSA e LOBATO 2004). Uma alternativa favorável para melhorá-los é a utilização dos resíduos orgânicos, em destaques a adubação orgânica, os quais apresentam em sua composição nutrientes na forma orgânica e inorgânica, tornando excelente fonte de adubação, contendo na sua composição a maioria dos nutrientes essenciais às plantas. O dejetos de aviário, no qual se inclui a cama de peru, é rico em nutrientes, e a sua aplicação tem sido associada à melhorias nos atributos químicos, físicos e biológicos do solo (LANA et al., 2009; Costa et al. 2009), elevando, muitas vezes, o pH e aumentando a fertilidade do solo. Com a alta disponibilidade deste resíduo na Região de Mineiros – GO, vem se avaliar os atributos químicos de um neossolo quartzarênico sobre os efeitos de diferentes doses realizadas com cama aviária na cultura do capim Tanzânia em terceiro ano de condução. O experimento foi realizado na Fazenda Experimental Instituto Luís Eduardo de Oliveira Sales, Campus II do Centro Universitário de Mineiros, localizada na BR 364, km 312, no município de Mineiros, sudoeste de Goiás, o solo da área experimental foi classificado como Neossolo Quartzarênico (EMBRAPA, 1999), apresentando 6% de argila, 87% de areia e 7% de silte. O delineamento experimental utilizado foi em Blocos Casualizados (DBC), com 4 blocos e 4 tratamentos, sendo T1-15, T2-30, T3-45 e T4-60 toneladas ha<sup>-1</sup> de cama de aviário, respectivamente. Nas condições em que foi desenvolvido e experimento, os resultados obtidos podem comprovar a eficiência da cama de aviário na melhoria significativa dos teores de Matéria Orgânica, Fósforo e Cálcio do solo, contribuindo com a potencialidade na produtividade das pastagens em áreas de Cerrado.

**Palavras-chave:** Adubação Orgânica. Níveis de Fertilidade. Pastagem.

**Eixo Temático:** V Engenharias, Tecnologias e Meio Ambiente