



EFEITOS DA ADIÇÃO DE ALTAS DOSES DE CAMA DE FRANGO NA PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA DO CAPIM TANZÂNIA.

João Teófilo Neto Filho
Thiago Alves Carvalho
Manuel Rodriguez Carballal
Núbia Sousa Carrijo

RESUMO: Com o crescimento das áreas de pastagem que se configuram na maior cultura agrícola do Brasil, ocupando mais de 172 milhões de hectares, aproximadamente 20% da área agricultável do nosso território (IBGE, 2007). Estudos realizados em solos da Região do Cerrado têm demonstrado que a saturação por bases trocáveis e os conteúdos de fósforo são fatores diretamente relacionados à produtividade das pastagens e à sua sustentabilidade, uma vez feitas essas correções, a produção é altamente dependente da adubação nitrogenada (BENEDETTI, 2009). 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), elevando, muitas vezes, o pH e aumentando a fertilidade do solo. A intensificação na produção das pastagens requer grandes quantidades de nutrientes, onde a utilização de dejetos de aviários como fonte desses nutrientes vem se mostrando vantajosa, sendo amplamente utilizada por produtores nas regiões de alta disponibilidade desse resíduo. Como o objetivo de se avaliar o potencial de produção de matéria seca do Capim Tanzânia muito utilizado em pastos intensivos, montou-se um ensaio com altas doses de cama aviária medindo sua eficiência, servindo de parâmetro para produtores da região. 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⁻¹ de cama de aviário, respectivamente. O capim apresentou acréscimo linear na produção de matéria seca, com o máximo produtivo atingido com a dose de 81,26 t/ha, e a maior eficiência na produção de MS produzida/T de cama aplicada foi na dose de 34,96 T de cama.

Palavras-chave: eficiência, intensificação, pastagem.

Eixo Temático: V Engenharias, Tecnologias e Meio Ambiente