

12 a 16  
de setembro  
de 2016

**siepe 2016**  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

ISSN 2237-6593

## EFEITO DA APLICAÇÃO DE CINZAS DE BIOMASSA VEGETAL E NITROGÊNIO NA PRODUTIVIDADE DO CAPIM-TIFTON 85

Orientadores: ALVES, Mauricio Vicente

Pesquisadores: FOLETTO, Josecler Gatto; MARIN, Diogo Bertan; NESI, Cristiano Nunes; MACCARI, Marcieli;  
DELAZERI, Pricila

Curso: Zootecnia

Área: Ciências da Vida

Resumo: Visando a elevação da fertilidade do solo e possíveis ganhos em produtividade, o uso da cinza da biomassa florestal é visto como um acessível meio de produção para a agricultura. Assim como a adubação nitrogenada é importante para determinar o ritmo de crescimento e a qualidade das gramíneas forrageiras. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a composição química da forragem produzida pelo capim-tifton 85 submetido a diferentes doses de cinza juntamente com e sem nitrogênio aplicado em cobertura. A pesquisa foi realizada em uma propriedade rural na cidade de Xanxerê, SC no período de outubro de 2015 a janeiro de 2016. O delineamento experimental utilizado foi em blocos com parcelas subdivididas com 5 repetições. Os tratamentos foram: 1) Testemunha (sem adubo); 2) 4 t/ha de cinza; 3) 8 t/ha de cinza; 4) 16 t/ha de cinza; e 5) 32 t/ha de cinza e em todas as parcelas foram subdivididas com aplicação de 133 gramas por subparcela de ureia ou sem aplicação. Foram realizados dois cortes respeitados 30 dias entre cortes. Avaliou-se a matéria verde (MV) e a massa seca (MS), as concentrações de N, P, K, Ca e Mg na planta inteira. No primeiro corte os teores de nitrogênio e potássio foram maiores nos tratamentos com aplicação de nitrogênio, enquanto no segundo corte, quando aplicamos o nitrogênio o teor de fósforo na forragem foi menor. Os demais elementos, não sofreram efeito das doses de cinza e nem da aplicação ou não de nitrogênio. O capim-tifton 85 não apresentou resposta a dose de cinza sobre o teor dos nutrientes N, P, K, Ca e Mg na forragem, indiferente dos cortes.

Palavras-chave: *Cynodon* spp., rejeito de queima de biomassa, pastagem.

E-mails: mauriciovicente@gmail.com; josy\_gatto@hotmail.com