

FORMAS E DOSES DE ADUBAÇÃO NITROGENADA E SEU EFEITO SOBRE A QUALIDADE DE FORRAGEM EM TIFTON

Orientador: ALVES, Mauricio Vicente

Pesquisadores: BODANESE, Alexandro
PAVAN, Junior

Curso: Agronomia

Área de conhecimento: Área das Ciências Exatas e da Terra

O Tifton se caracteriza por ser uma gramínea de elevado valor nutritivo e alimentício para bovinos, principalmente para rebanhos leiteiros, com elevada resposta à adubação, boa resistência ao pastejo, boa adequação para uso tanto na forma de pastejo quanto na forma de feno, além de ter boa tolerância ao frio. A pesquisa foi realizada em uma propriedade no Município de Xaxim, SC. O solo do local é classificado como Nitossolo Vermelho, e o clima é temperado úmido, com verão quente, classificado como Cfa, segundo Koppen. O estudo visou à avaliação de diferentes doses de adubação nitrogenada foliar e mineral sobre a matéria seca, proteína bruta e concentração de fósforo e potássio nas pastagens de *Cynodon* spp. Cv. Tifton 85. O delineamento experimental foi blocos com quatro repetições e sete tratamentos, com parcelas dimensionadas de 10x10 metros. Os tratamentos foram os seguintes: 1) T = testemunha (sem adubação); 2) AMS1 = adubação mineral via solo na forma de Ureia (200 kg ha⁻¹ de N); 3) AMS2 = duas doses de N (400 kg ha⁻¹ de N); 4) AMS1 + AF1 = adubação mineral via solo na forma de Ureia (200 kg/ha) mais uma dose de adubação foliar (5,0 l ha⁻¹); 5) AF1/2 = meia (1/2) dose de adubação nitrogenada via foliar (2,5 l ha⁻¹); 6) AF1 = uma dose de adubação via foliar (5,0 kg ha⁻¹); e 7) AF2 = duas doses de adubação nitrogenada via foliar (10,0 l ha⁻¹). O tratamento AMS2 apresentou o melhor resultado quando comparado aos demais tratamentos, com uma produção de 28020 kg ha⁻¹ de MS na soma montante das quatro coletas analisadas, o AF2 obteve 20777,33 kg.ha⁻¹ de MS, uma produção inferior da testemunha que foi de 21168,79 kg.ha⁻¹. A adubação foliar para Tifton 85 apresenta resultados insatisfatórios, não diferindo na produtividade em relação à testemunha nas doses utilizadas. A adubação mineral via solo gera um aumento significativo na produtividade de MS. As concentrações de fósforo e potássio não apresentam diferenças expressivas nos tecidos.

Palavras-chave: *Cynodon*. Fertilização. Nitrogênio foliar.

mauriciovicente@gmail.com