



RESPOSTA DA GRAMA JIGGS A APLICAÇÃO DE FONTES NITROGENADAS COM INIBIDORES DE UREASE E NITRIFICAÇÃO

Pesquisador(es): SANTIN, Rodrigo; BIANCHI, Cristian Cesar; VOOS, João Augusto; CAYE, Valmir A. H.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Estudo realizado em pastagem de grama Jiggs (*Cynodon spp.*), linha São Domingos, São José do Cedro/SC. Clima classificado como Cfa, solo NITOSSOLO VERMELHO eutrófico. O delineamento experimental utilizado blocos casualizados (DBC), em esquema fatorial 3 x 3 com oito repetições. As fontes nitrogenadas: T1 (Tratamento 1): amida (ureia), T2: inibidor de urease (NBPT) e T3: inibidor de nitrificação (DMPP). Os fertilizantes nitrogenados comerciais com formulação NPK 45-00-00, respectivamente com suas tecnologias de inibidores. Realizados três cortes avaliativos. A dosagem de 240 kg N ha⁻¹ para o período de pastejo conforme a análise de solo. Avaliados os resultados do potencial agrônomo da grama Jiggs em função das fontes nitrogenadas para massa verde (MV), massa seca (MS), proteína bruta (PB) e fibra em detergente neutro (FDN), intervalo de corte e a viabilidade econômica. Não houve efeito significativo ($p \leq 0,05$) das fontes de nitrogênio em relação às variáveis analisadas MV, MS, PB, FDN e intervalo de corte. Para análise econômica de custo/resultado foi computado somente o custo do fertilizante nitrogenado adquirido com a variável massa seca (MS), resultando a amida na fonte mais viável e ser utilizada na adubação de pastagem, custo R\$ 0,33 kg⁻¹ MS, seguida do inibidor de urease R\$ 0,51 kg⁻¹ MS e inibidor de nitrificação R\$ 1,16 kg⁻¹ MS.

Palavras-chave: Nitrogênio. Potencial Agrônomo. Viabilidade Econômica.

E-mails: valmir.caye@unoesc.edu.br; santin_r@hotmail.com