



## **AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE PENNISETUM PURPUREUM SCHUM. CV. KURUMI, COM DIFERENTES FONTES DE NITROGÊNIO**

Pesquisador(es): SANTOS, Gilmar dos; WENDT, Marcos V.; CAYE, Valmir A. H.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O estudo foi realizado na pastagem de Pennisetum Schum. Cv. Kurumi, linha Marmeleiro, Flor do Sertão/SC. O clima é classificado como Cfa, subtropical, solo Nitossolo Vermelho. O capim é uma gramínea perene originária da África, possuindo elevado valor nutritivo e grande produção de forragem, é uma pastagem de boa palatabilidade. Com o objetivo de avaliar a produtividade de (Pennisetum purpureum schum). cv. kurumi, com diferentes fontes de nitrogênio. O delineamento experimental de blocos casualizados (DBC), com quatro tratamentos e cinco repetições (4x5), totalizando 20 unidades experimentais. As variáveis analisadas foram dias até o corte, proteína bruta e produtividade de massa verde e massa seca. Os resultados evidenciaram que não houve diferença significativa ( $P>0,05$ ) para as variáveis dias até o corte, já a massa seca apresentou diferença estatística ( $P>0,05$ ) somente no primeiro corte. Para proteína bruta houve diferença estatística ( $P>0,05$ ) no segundo e terceiro corte. Para a variável viabilidade econômica a fonte de nitrogenada ureia® e cooper-N® se destacaram mais. Mostrando-se uma alternativa interessante à utilização da BRS kurumi com as fontes nitrogenadas para a região Oeste Catarinense.

Palavras-chave: Fontes Nitrogenadas. Proteína Bruta. Viabilidade Econômica.

E-mails: valmir.caye@unoesc.edu.br; gilmardossantos2010@gmail.com