

RESPOSTA PRODUTIVA DO TIFTON 85 EM FUNÇÃO DE DOSES DE NITROGÊNIO E INOCULAÇÃO

Pesquisador(es): ASSMANN, Andrey Rodrigo; DA SILVA, Ederson Kunzler; FERREIRA, Marciano; KLEIN, Claudia.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Na bovinocultura a alimentação é o principal constituinte do custo de produção. A pesquisa teve como objetivo, avaliar o rendimento agrônomo de Tifton 85, submetido a inoculação com *A. brasilense*, doses de Nitrogênio e cortes realizados na cultura, através da avaliação de características da pastagem como, altura de plantas PB, MS, FDN e índice de clorofila nas folhas. O experimento foi conduzido no município de Santo Antônio do Sudoeste, PR, o delineamento experimental utilizado foi DBC com 10 tratamentos e 3 repetições em parcela subdividida. Os tratamentos realizados foram as doses de 0, 75, 150, 225 e 300 kg ha⁻¹ de N aplicadas a lanço após o corte em intervalo de 21 dias. A inoculação foi realizada nas doses de 0 e 300 mL ha⁻¹ em aplicação única, após o corte de uniformização. Foram realizados cinco cortes com intervalos de 21 dias, os resultados coletados foram submetidos à análise de variância (ANOVA), DBC no tempo (trifatorial), as médias dos resultados da inoculação foram comparadas pelo método de Tukey ($p \leq 0,05$). Para as doses de nitrogênio foi aplicada a análise de regressão com a escolha dos modelos matemáticos conforme a significância dos mesmos e R². A aplicação da dose de 300 mL ha⁻¹ de *A. brasilense*, reduziu a porcentagem de FDN da pastagem. Para as doses de N e cortes realizados, houve aumento da produção de massa seca, maior índice de clorofila, altura de planta, porcentagem de PB e diminuição na porcentagem de FDN, melhorando características produtivas da pastagem.

Palavras-chave: *Azospirillum*. Produtividade. Matéria Seca. Pastagem.

E-mails: marcianokrever@hotmail.com.

