

RESUMO SIMPLES - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

PRODUÇÃO DE CAPIM TIFTON 85 (CYNODON SPP) SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE ADUBAÇÃO NITROGENADA.

Renan Venancio Alfredo (renan.alfredo@ead.eduvaleavare.com.br)

Luiz Henrique Silva Sanches (luiz.sanches@ead.eduvaleavare.com.br)

Rodrigo Domingues Barbosa (rodrigo.barbosa@ead.eduvaleavare.com.br)

Wesley Felipe Pereira (arospereirawesleyfelipe@gmail.com)

Lucas Cruzato Moraes (lucas.moraes@ead.eduvaleavare.com.br)

O presente trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho do capim Tifton 85 submetido à aplicação de diferentes fontes e doses de nitrogênio, buscando identificar práticas de manejo que aumentem a produtividade e favoreçam o uso racional de fertilizantes. O experimento foi realizado em esquema fatorial, em uma área total de 632 m², dividida em 30 blocos com três repetições. Cada parcela apresentou dimensões de 3,5 m x 5 m. Foram testadas três fontes de nitrogênio (sulfato de amônio, nitrato e ureia branca) em cinco doses distintas (0%, 50%, 100%, 150% e 200%). Os resultados evidenciaram que o tratamento com ureia, aplicado na dose equivalente a 90 kg/ha (200%) da recomendação usual, apresentou o melhor desempenho. Esse resultado foi favorecido pelo período chuvoso, que aumentou a disponibilidade de água no solo, otimizando a absorção do nutriente e promovendo maior acúmulo de biomassa. Nesse tratamento, o capim Tifton 85 alcançou peso final de 21 kg – (12 t/ha) de matéria seca, superando os demais tratamentos testados. Dessa forma, conclui-se que a ureia, quando utilizada na dose de 200%, obteve maior

eficiência no desenvolvimento da forrageira nas condições experimentais. Contudo, é importante destacar a necessidade de avaliar a viabilidade econômica do uso intensivo de fertilizantes, assim como os possíveis impactos ambientais, principalmente quanto à lixiviação e emissão de gases. Portanto, recomenda-se que o manejo nutricional do capim Tifton 85 seja baseado em práticas que conciliem produtividade elevada e sustentabilidade do sistema de produção.

Palavras-chave: nitrogênio; adubação; ureia; produtividade.