

PARÂMETRO DE ADUBAÇÃO NO CONSÓRCIO MILHO FORRAGEIRA

João Henrique Mateus Pereira da GLORIA*
Vitor Alves RODRIGUES**
Allan Hisashi NAKAO***

RESUMO

Introdução: O consórcio milho-capim é fundamental na integração lavoura-pecuária, onde a adubação nitrogenada se mostra crucial. Sua eficiência varia conforme a fonte utilizada e a época de aplicação no desenvolvimento das culturas. Este estudo investigou esse manejo na região de Paranaíba-MS, buscando otimizar a produtividade do sistema consorciado e a produção de biomassa. **Objetivo:** Avaliar o efeito de três fontes de nitrogênio (ureia, sulfato de amônio e nitrato de amônio) e duas épocas de aplicação (V5 e V7) sobre a produção de biomassa. Buscou-se analisar as massas fresca e seca do milho e do Capim-MIAGY em sistema consorciado na região estudada, comparando a eficiência dos tratamentos. **Metodologia:** O experimento foi conduzido em Paranaíba-MS, utilizando delineamento em blocos casualizados em esquema fatorial 3x2. Para avaliação do capim, utilizou-se quadrado de 1m² com corte a 20cm para massa fresca. Para o milho, coletaram-se seis plantas por parcela para determinação das massas fresca e seca após secagem natural. **Resultados:** As fontes de nitrogênio e épocas de aplicação não influenciaram significativamente as massas fresca e seca das culturas. Entretanto, o nitrato de amônio promoveu maior altura das touceiras do capim (2,17cm) versus ureia (1,81cm). A aplicação em V7 resultou em maior massa fresca do milho (1,55t/ha) comparado ao V5 (1,33t/ha), sem significância estatística. **Conclusão:** O nitrato de amônio mostrou-se mais eficiente para o desenvolvimento do capim, enquanto a produção de biomassa não foi afetada significativamente. Os resultados indicam flexibilidade no manejo da adubação, permitindo ajustes conforme o objetivo produtivo. A escolha da fonte e época pode ser adaptada sem prejuízos à produtividade do consórcio.

Palavras-chave: adubação nitrogenada; Capim-MIAGY; consórcio milho-forrageira; integração lavoura-pecuária; *Zea mays* L.

* Discente engenharia agrônoma Centro Universitário de Santa Fé do Sul – Unifunec. joaomat.jm@gmail.com

** Discente engenharia agrônoma, Centro Universitário de Santa Fé do Sul – Unifunec. vitoralves@gmail.com

*** Orientador, Doutor, Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul – Unifunec. allanhisashinakao@gmail.com