RESUMO SIMPLES - FORRAGICULTURA E PASTAGENS

RESPOSTA DE PASTAGENS TROPICAIS À APLICAÇÃO DE COMPLEXO NUTRICIONAL ASSOCIADO A BIOESTIMULANTES NA AMAZÔNIA

Haroldo Sá Miranda Júnior (miranda.junior798@gmail.com)

Shaira Pinto De Castro (shairacastro6@gmail.com)

Ronaldo Francisco De Lima (ronaldofranciscolima@yahoo.com.br)

Raissa Elizabeth Oliveira Da Silva (raissaeli2@gmail.com)

Jheine Cristiane Sima (jhenisima@gmail.com)

Mariana Eduarda Candido Santana (mariana.santana302002@gmail.com)

Joilson Figueira Mota (joilson.mota23@gmail.com)

A nutrição vegetal desempenha papel fundamental na intensificação produtiva de sistemas agrícolas, especialmente em pastagens tropicais, onde a produtividade está diretamente relacionada à disponibilidade de nutrientes. Objetivou-se avaliar o efeito da aplicação de complexo nutricional associado a bioestimulantes sobre o perfilhamento e a produção de massa verde em pastagens. O estudo foi conduzido no município de Novo Progresso, estado do Pará, em áreas de Brachiaria brizantha cv. Piatã e Panicum maximum cv. Mombaça, com aplicação foliar nas doses de 1 L/ha e 2 L/ha, respectivamente, além de áreas testemunhas. No capim Piatã, a área tratada apresentou 36 perfilhos/m², enquanto a testemunha apresentou 26 perfilhos/m². A produção de massa verde foi de 0,840 kg/m² na área tratada e 0,576 kg/m² na testemunha, um incremento de quase 46%. No capim Mombaça, a aplicação resultou em 52

perfilhos/m², comparado a 42 perfilhos/m² na testemunha. A produção de massa verde foi de 1,336 kg/m² na área tratada e 0,948 kg/m² na testemunha, representando incremento de aproximadamente 41%. A aplicação do complexo nutricional associado a bioestimulantes promove aumento no perfilhamento e na produção de massa verde, indicando potencial para intensificação sustentável da produção forrageira e aumento da capacidade de suporte animal por área, garantindo maior rentabilidade.

Palavras-chave: pastagens; bioestimulantes; perfilhamento; produção forrageira; nutrição vegetal.