

PEREIRA, Gabriel Henrique Gonçalves; MACHADO, Marllon Rhuan da Silva; ALEXANDRE, Deborah Regina. **Produtividade de massa e proteína bruta de capim Mombaça sobre diferentes níveis de adubações nitrogenadas.** In: ANUÁRIO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO AFYA DE JI-PARANÁ, v. 2, n. 1, Ji-Paraná: Centro Universitário Afya de Ji-Paraná, 2024.

RESUMO

A presente revisão teve como abjetivo encontrar dentro da literatura a importância do nitrogênio para o capim-Mombaça, considerando a importância deste nutriente, pois aumentam a produção de massa seca e a qualidade nutricional da forragem. A metodologia consiste em buscar trabalhos de conclusão de curso, teses de mestrado, artigos científicos e fichas técnicas da EMBRAPA e revistas eletrônicas disponíveis na base de dados SciELO. O capim-Mombaça (*Panicum maximum cv.*) é uma das forrageiras mais destacadas e amplamente utilizadas no Brasil, especialmente no contexto da pecuária de corte e leiteira. O manejo adequado da fertilidade do solo e o conhecimento das exigências nutricionais dessa gramínea são de extrema importância para a prática do manejo de pastagens, o qual reflete em maiores produtividades e disponibilidade de alimento para os animais. A adequada adubação com nitrogênio não apenas potencializa a produção de massa seca, mas também melhora o valor nutritivo da forrageira, tornando-a mais eficiente e competitiva. O teor de proteína bruta tem um aumento considerável de acordo com que as dosagens de nitrogênio vão aumentando. Na ausência de N, o teor de proteína bruta apresentou valores inferiores a 10%, e com a dose máxima testada (225 kg ha⁻¹) obteve valores superiores a 16%. Os diferentes níveis de adubações nitrogenadas trouxeram uma ótima produção de matéria seca do capim-Mombaça, a dosagem de 300 kg ha⁻¹ ano, foi considerada ótima para a produção de matéria seca.

Palavras chave: Capim-Mombaça. Nitrogênio. Massa seca. Proteína bruta. Adubação.