

INFLUÊNCIA DO NITROGÊNIO EM PASTAGENS DE AVEIA PRETA

Oclóvis Dias de Andrade Neto¹, Rafael André Mergener²

1. Discente do curso de graduação em Medicina Veterinária, Unoesc, Campos Novos, SC

2. Docente do curso de graduação em Medicina Veterinária, Unoesc, Campos Novos, SC

Autor correspondente: Oclóvis Dias de Andrade Neto, oclovisdiasdeandradeneto@gmail.com

Área: Ciências Agrárias

Introdução: Este estudo aborda a importância do nitrogênio (N) para o crescimento e desenvolvimento das plantas, especialmente a aveia preta, uma cultura amplamente cultivada em climas temperados e tropicais. O nitrogênio desempenha um papel crucial na composição de biomoléculas, clorofila, moléculas e enzimas, influenciando o crescimento, a atividade radicular e a absorção de outros nutrientes pelas plantas. Pode ser pastejada, conservada como feno ou silagem ou cortada mecanicamente para fornecimento em cochos. **Objetivo:** O estudo tem como objetivo avaliar a produção de matéria seca por hectare (MS/ha) da aveia submetida a diferentes doses de adubação nitrogenada. **Método:** A aveia preta foi plantada em junho, com uma população de 330 plantas/m². Diferentes doses de nitrogênio foram aplicadas no dia 8 de outubro de 2022. Uma amostra foi coletada no mesmo dia da aplicação de nitrogênio e outra 30 dias após. As amostras foram secas em uma estufa para determinar a MS/ha. **Resultados:** Os resultados mostraram que a produção média de MS/ha de aveia foi de 16570, 17840 e 18660 Kg MS/ha para os tratamentos com 0, 75 e 150 Kg N/ha, respectivamente. Mas que não apresentaram diferença significativas. Esperava-se que houvesse diferença significativas da produção matéria seca da aveia nos diferentes tratamentos com nitrogênio. **Conclusão:** Sendo assim foi observado um aumento na produção de matéria seca com o uso de nitrogênio, embora não tenha havido diferenças significativas entre as doses testadas.

Palavras-chave: Aveia; Adubação; Produção; Matéria Seca.

Agradecimentos: O autor Oclóvis Dias de Andrade Neto agradece ao Programa de Bolsas Universitárias do Estado de Santa Catarina (UNIEDU) pela concessão de bolsa de iniciação científica.

