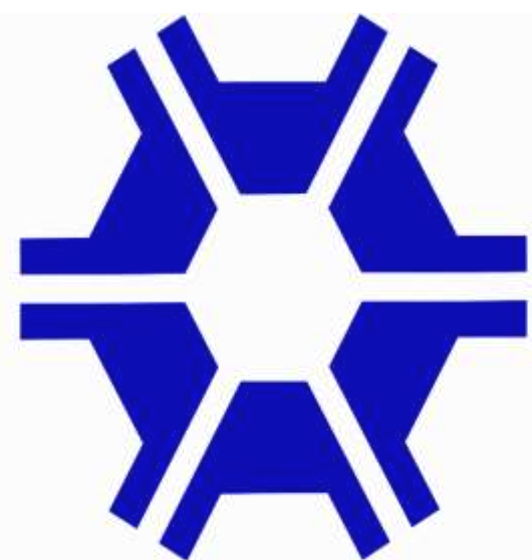


RENDIMENTO DE MATÉRIA SECA DA AVEIA BRANCA (*Avena sativa*) SUBMETIDA A DOSES DE NITROGÊNIO



OLIVEIRA, Marcelo Barbosa*
MEIRELES, Rafael Lima¹
ÁVILA, Samuel Barreto de¹
*marcelo.barbosa@agricolaelos.com.br

SCHUMACHER, Luciane de Paula, MACIEL, Stefania Mendes ², RÊGO, Diego Ricardo Goulart ².

¹Discentes do Curso de Agronomia, Nível VIII 2023/2- Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

²Docentes do Curso de Agronomia, Nível VIII 2023/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Mostra de Criação e Inovação

INTRODUÇÃO

A cultura da aveia branca é altamente relevante devido às suas múltiplas aplicações na alimentação humana, animal e na indústria. A adubação, com foco no nitrogênio, é crucial para obter altos rendimentos e melhorar a qualidade dos grãos. Sendo assim, este trabalho teve como objetivo abordar a gestão da adubação nitrogenada na aveia branca, destacando estratégias para otimizar a produção de matéria seca e minimizar custos e impactos ambientais.

MATERIAIS E MÉTODOS

- Julho a outubro de 2023, Campus da Faculdade IDEAU de Bagé
- Análise de solos (Tabela 1);
- Semeadura a lanço;
- 150 kg ha⁻¹: 0,0126 hectares, densidade de sementes foi de 1,89 kg;
- Sistema Convencional;

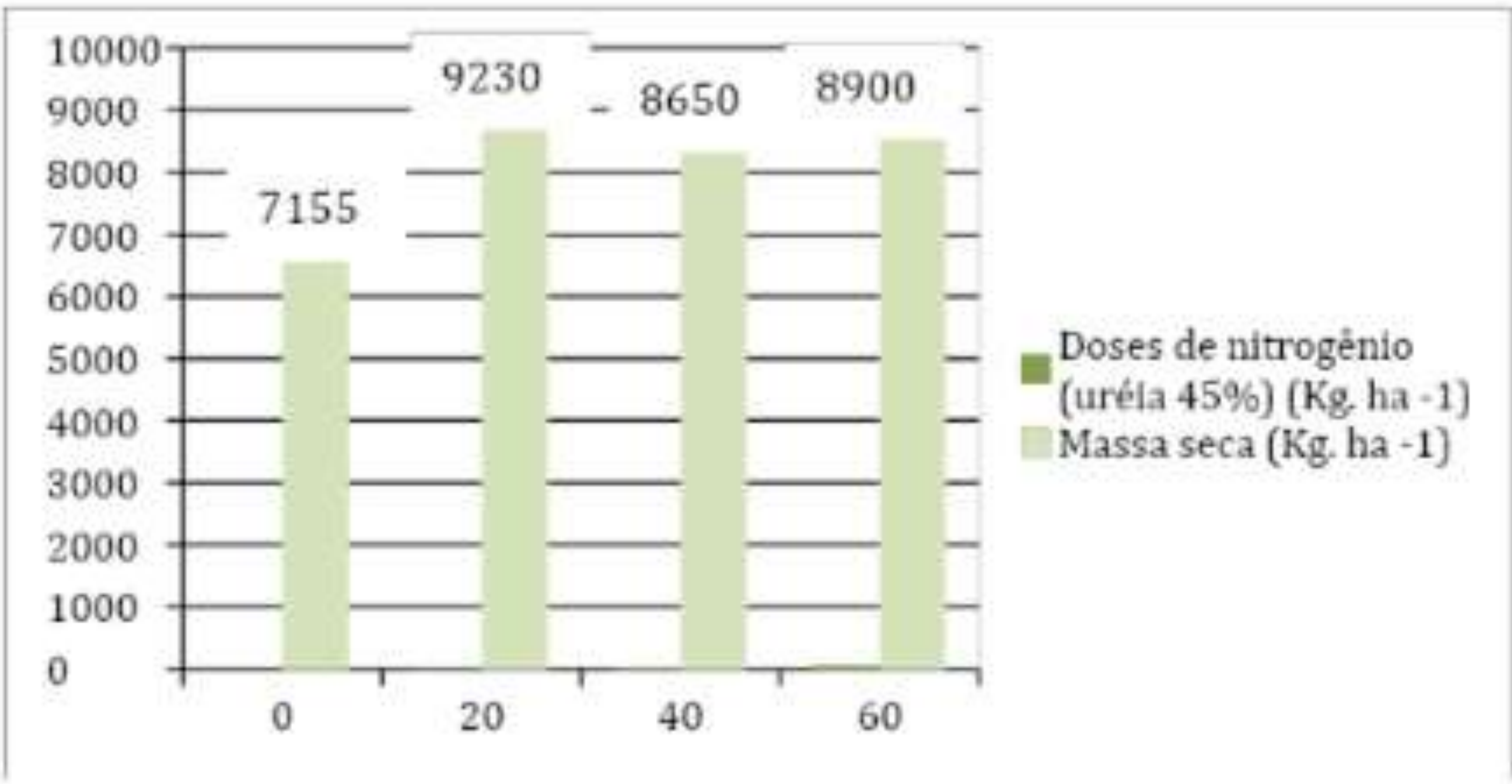
Tabela 1: Análise química do solo na profundidade de 0-20 cm antes da semeadura da aveia branca.

H ₂ O	%	mg. L ⁻¹		cmolc. L ⁻¹					%
pH	MO	P	K	Ca	Mg	Al ⁺³	H+Al	CTC	Argila
6,7	4,6	4,42	62	9,73	2	0	1,95	13,84	36

- DIC: 4 tratamentos e três repetições;
- T1: testemunha sem adubação nitrogenada, T2: 20 kg ha⁻¹ de adubação nitrogenada com uréia; T3: 40 kg ha⁻¹ de adubação nitrogenada com uréia e T4: 60 kg ha⁻¹ de adubação nitrogenada com uréia;
- 60 dias após a semeadura, início do emborrachamento;
- Coleta método do quadrado;
- Secagem à estufa por 48h;
- Pesagem da massa seca.

RESULTADOS

Gráfico 1- Dados de rendimento de matéria seca de aveia branca submetida a diferentes doses de adubação nitrogenada.



Através desses resultados, pode-se observar que o tratamento sem adubação nitrogenada teve uma menor produção de massa seca, porém o de 20 e 60 kg.ha⁻¹ foram melhores, o que sugere que uma adubação além do necessário cause custos e não aumente a produção.

CONCLUSÃO

A adubação nitrogenada foi eficiente e necessária para obter maior matéria seca e maior disponibilidade de alimento aos animais. A dosagem adequada é crucial, evitando custos excessivos e enfatizando a necessidade de manejo cuidadoso do solo.

REFERÊNCIAS

RIBEIRO, W. S. et al. Produção de matéria verde e matéria seca de aveia branca. Anais... X Seagro. Cascavel, 2016. Disponível em: <https://www.fag.edu.br/upload/revista/seagro/583489c7eb021.pdf>. Acesso em: 04. Nov. 2023