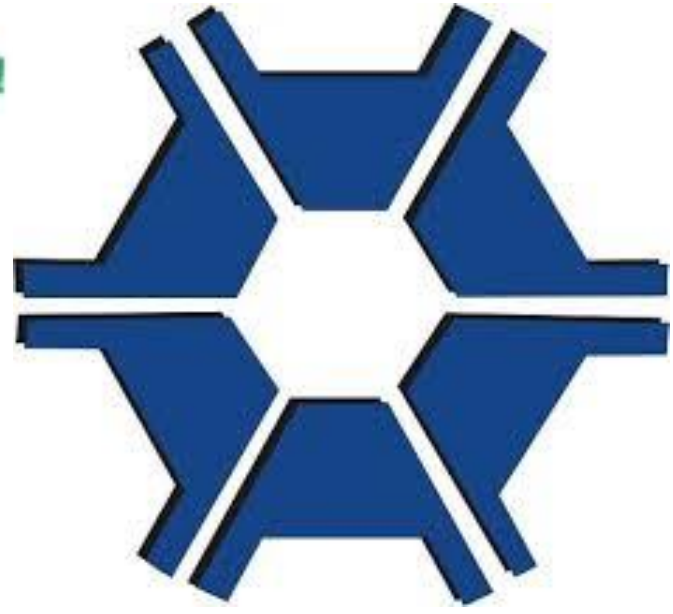


USO DE DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO NA CULTURA DA AVEIA EM RELAÇÃO AO SEU CUSTO BENEFÍCIO



PEREIRA, B.^{1*}; DE ÁVILLA, S.¹; DE OLIVEIRA, C.¹;
JUNIOR, E.¹;
brunopereira.bvp@gmail.com

KRUEL, I.²; MARTINS, L.²; RANGEL, D. M.²;
SCHUMACHER, L. de P.²

¹Acadêmicos do Curso de Agronomia da UNIDEAU
²Professores do Curso de Agronomia da UNIDEAU



MOSTRA DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Mostra de Criação e Inovação

INTRODUÇÃO

A Aveia preta (*Avena Strigosa* Schereb.) é uma planta mais rustica, com maior capacidade de perfilhamento, panícula mais aberta e semente maior, é uma planta que consegue adaptar-se em solos com baixa fertilidade. Sua produção mundial fica na base de 50 milhões de toneladas anuais.

OBJETIVOS

O seguinte trabalho tem como objetivo avaliar e demonstrar o custo, e ainda mostrar a produção da aveia preta em relação a diferentes doses de nitrogênio.

MATERIAL E METODOS

O experimento foi realizado entre maio e novembro de 2020, em campo aberto, no Centro Universitário UNIDEAU campus de Bagé. Localizado nas seguintes coordenadas: -31.375571 de latitude e -54.105325 de longitude.



Figura 1: Divisa dos canteiros.

Fonte: Autores, (2020).

Cada tratamento foi repetido quatro vezes em parcelas aleatórias, sendo os seguintes tratamentos:

T1 - Aveia Preta 120 kg/ha + NPK 5-20-20 450 kg/ha;

T2 - Aveia Preta 120 kg/ha + NPK 5-20-20 450 kg/ha + Nitrogênio 100 kg/ha;

T3 - Aveia Preta 120 kg/ha + NPK 5-20-20 450 kg/ha + Nitrogênio 200 kg/ha;

T4 - Aveia Preta 120 kg/ha + NPK 5-20-20 450 kg/ha + Nitrogênio 300 kg/ha.

A altura das plantas foi avaliada quando elas estavam com 33, 56 e 63 dias após o plantio, o corte das mesmas foi realizado quando elas obterão uma altura de 30cm e logo após foi feita a secagem para avaliação da massa de forragem, para assim ser obtido a produção em kg/ha.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

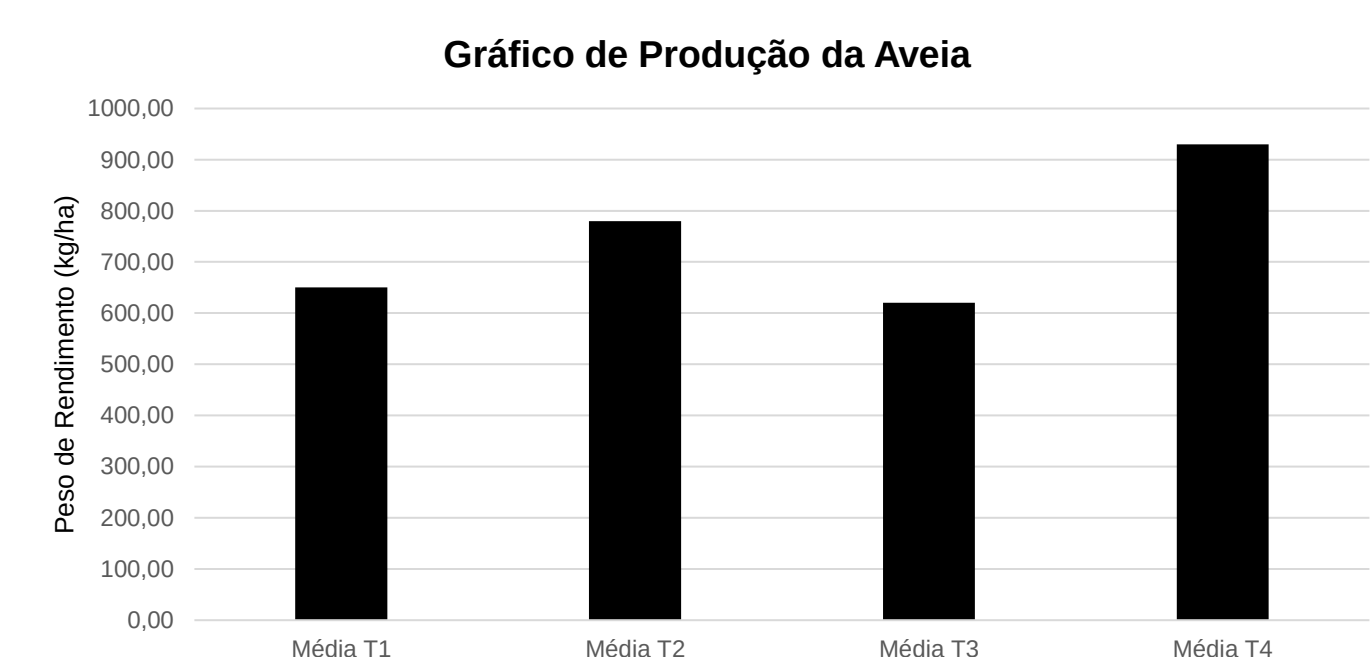
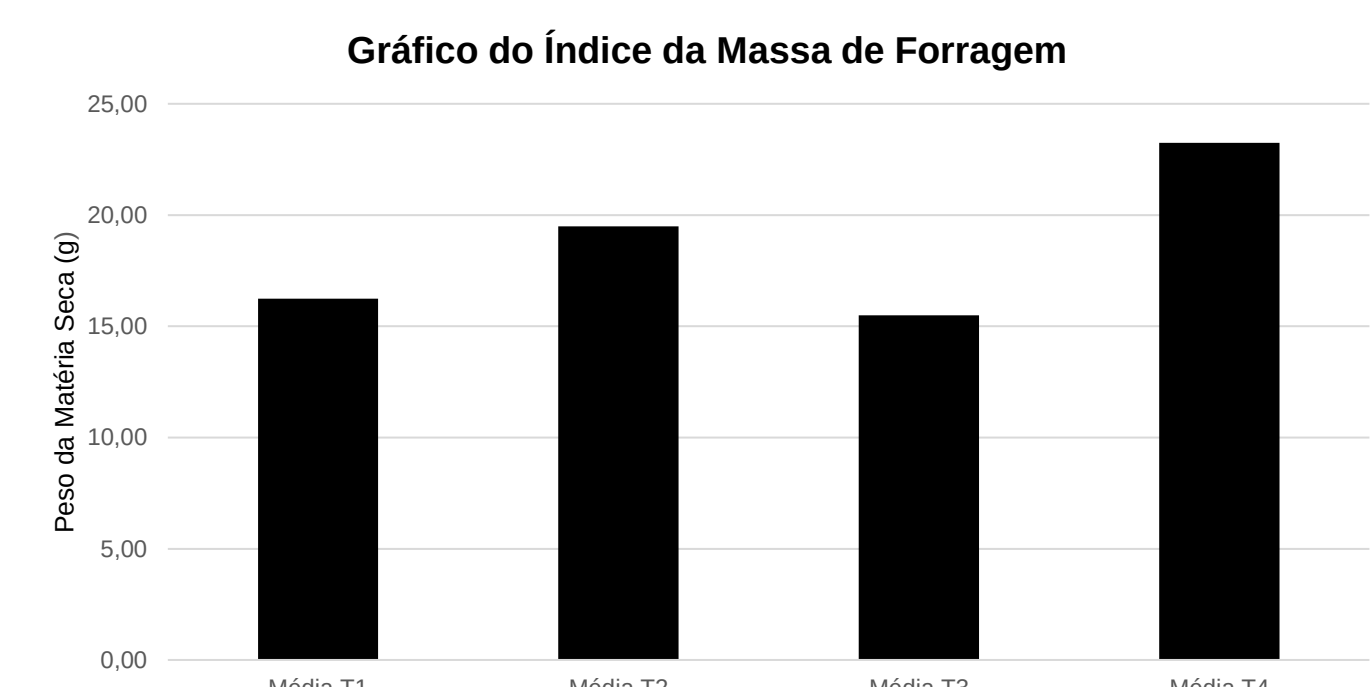
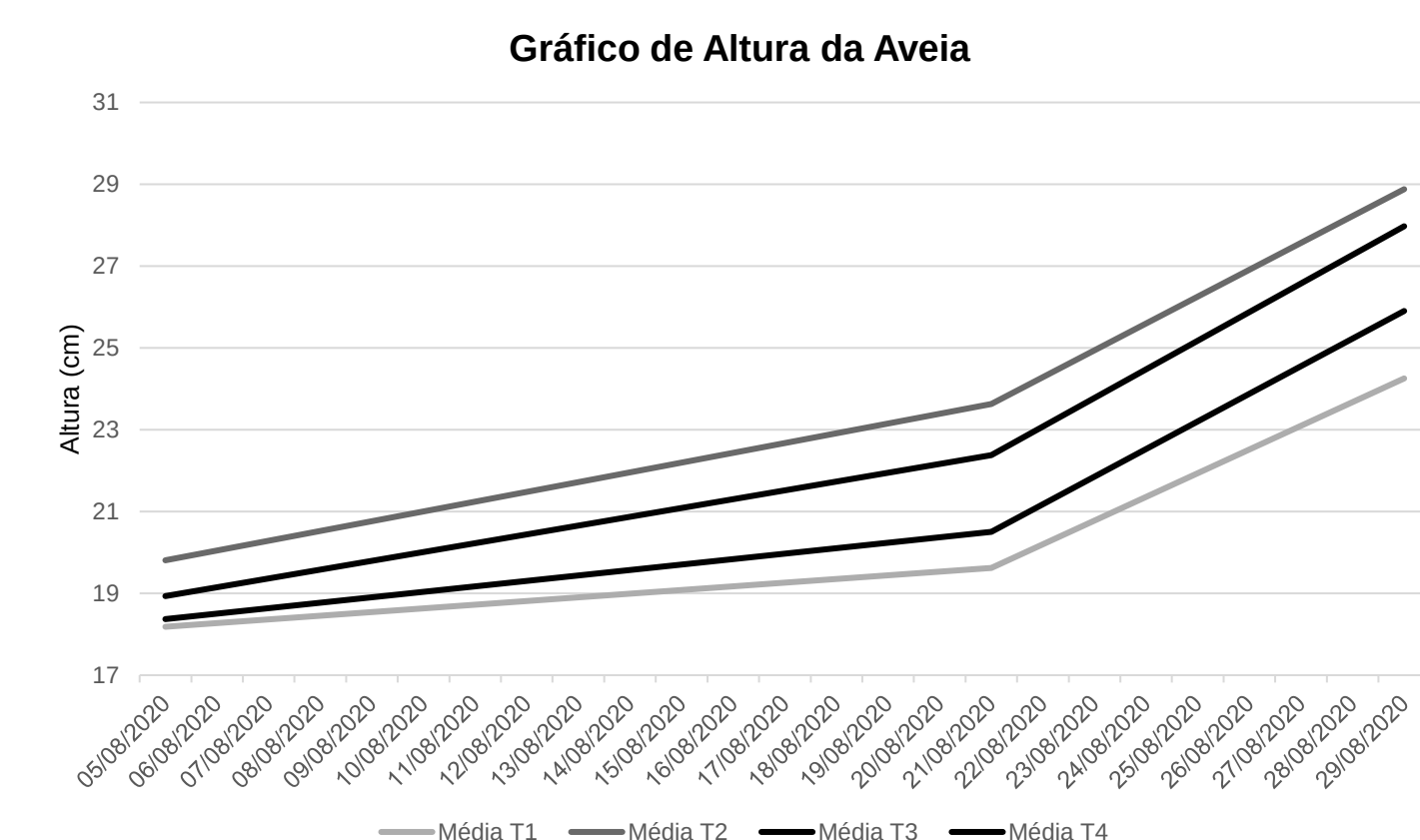


Figura 1: Gráfico dos Resultados do Experimento.

CONCLUSÃO

Podemos notar que todos tratamentos responderam muito bem as doses de nitrogênio aplicadas obtendo ótimos rendimento e assim gerando um ótimo rendimento para o produtor que o escolher, podemos notar que o tratamento que obteve a melhor relação custo benefício foi o tratamento 4 com 99 kg/ha de nitrogênio, o tratamento 3 obteve um resultado abaixo do esperado por conta do delineamento utilizado e o solo não ser uniforme, mas acredita-se que caso fosse aplicado em local com solo apropriado o rendimento obtido pode ser muito melhor e ficando entre 800 a 900 kg/ha de rendimento.