

DESEMPENHO AGRONÔMICO DA AVEIA UCRANIANA EM RESPOSTA A UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE ADUBAÇÃO NITROGENADA



MÜLLER, Leander Manzke*; GONÇALVES, Renato Morales de Oliveira¹; OLIVEIRA, Cristiano Rodrigues Marques de; ESTERES, Evandro junior;

SCHUMACHER, Luciane de Paula²; PEREIRA-RÊGO, Diogo Ricardo Goulart²; MACIEL, Stefania Mendes ²;

¹Discentes do Curso de Agronomia, Nível 8 2023/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

²Docentes do Curso de Agronomia, Nível 8 2023/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Mostra de Criação e Inovação

INTRODUÇÃO

A aveia ucraniana é uma forrageira que vem ganhando destaque no Sul do Brasil, isso em razão de apresentar ótima resistência e produtividade no inverno. Entre suas utilizações estão o uso em pastejo, cobertura do solo, silagem e grãos.

A produção de forragem aumenta com o uso de adubação nitrogenada, dentro de certos limites e, conseqüentemente, eleva a capacidade de suporte da pastagem e a

OBJETIVO

O trabalho teve por objetivo investigar a eficiência agronômica da cultura da aveia ucraniana sob a utilização de diferentes doses de adubação nitrogenada aplicadas em cobertura.

MATERIAL E MÉTODOS

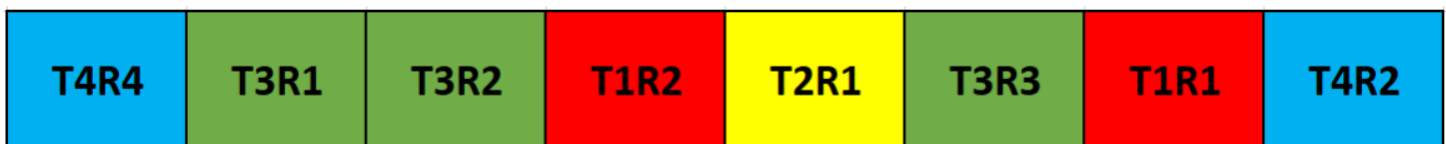
O experimento foi no dia 1º de julho de 2023, com a cultivar de aveia ucraniana AF1340. Os tratamentos estão especificados na tabela abaixo.

Tabela 1. Descrição dos tratamentos utilizados no experimento. IDEAU, Bagé/RS, 2023.

Tratamento	N cobertura (kg ha) ^{-1*}
1 - Testemunha	0
2 - Subdose	50
3 - Dose recomendada	100
4 - Superdose	150

* fonte de N - fertilizante uréia (45% N)

Foram avaliadas as seguintes características: número de perfilhos iniciais, no estágio inicial de perfilhamento e altura inicial das plantas, número de perfilhos finais, no estágio de emborrachamento, altura final das plantas, matéria verde (MV) e matéria seca (MS), sendo realizada a amostragem de 25 cm² de cada parcela.



Croqui e imagem aérea do experimento.
Fonte: Autores.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Para o número de perfilhos por planta, não houve significância dos fatores na avaliação do número de perfilhos iniciais em comparação entre os tratamentos e comparando com número de perfilhos finais, ressalvo para o tratamento 3 (dose recomendada), que obteve o maior número de perfilhos em ambas avaliações, comparando com os demais tratamentos e teve um acréscimo de mais de 35% na primeira avaliação e 25% na segunda, comparando com a testemunha, porém a diferença não é estatística.

Tabela 2. Número de perfilhos por planta.

Tratamento	NPI	NPF
1	11,8 a	7,5 a
2	14 a	7,8 a
3	16 a	9,5 a
4	14,8 a	7 a

Médias seguidas pela mesma letras não diferem significativamente ao nível de 5% pelo teste de Tukey

Nas variáveis analisadas de matéria verde e matéria seca, não foram observadas interações significativas entre os fatores, o que indica, de forma geral, que a aplicação ou não de adubação nitrogenada (N), nas doses e condições aplicadas, afetaram de forma semelhante o comportamento da referida cultivar de aveia ucraniana.

Tabela 4. Matéria Verde (MV) e Matéria Seca (MS).

Tratamento	MV	MS
1	286,8 a	43,5 a
2	267,5 a	36,3 a
3	373,5 a	48,5 a
4	287,8 a	40,3 a

Médias seguidas pela mesma letras não diferem significativamente ao nível de 5% pelo teste de Tukey.

Apesar de no tratamento 3, utilizando a dose de N recomendada, haver um incremento de mais de 32% de matéria verde e 20% de matéria seca, comparado a média dos demais tratamentos, assim como também ocorre para as avaliações de número de perfilhos inicial e final por planta.

CONCLUSÃO

A aplicação de N em cobertura utilizada nos tratamentos na cultura da aveia ucraniana, não diferiu da testemunha, onde não foi aplicada adubação nitrogenada. Há uma tendência de aumento no número de perfilhos e maior quantidade de matéria verde e matéria seca quando aplicada a dosagem recomendada de nitrogênio na cultura.