

ANÁLISE DO CRESCIMENTO DA AVEIA UCRANIANA EM DIFERENTES TIPOS DE SOLO



HARTWIG, F.¹ *; LOPES, A.¹; SCHMIDT, O.¹;
PINHEIRO, L.¹.
*schneiderfrancine@yahoo.com

SCHUMACHER, L.²; MENESES, P.²; MACIEL, S.².

¹Discentes do Curso de agronomia, Nível 2 2022/2- Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

² Docentes do Curso de agronomia, Nível 2 2022/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



**MOSTRA DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA**
Mostra de Criação e Inovação

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

A aveia (*Avena* spp.) é uma gramínea de clima temperado, anual pertencente à família da *Poaceae*, tribo *Aveneae* e gênero *Avena*, tendo como seu centro de origem vindo da Ásia Menor ou no norte da África. Por volta do ano de 2010 algumas aveias de origem incerta tomaram conta dos campos gaúchos na safra de inverno, conhecida como ucraniana (MORI, 2012; REBELATTO, 2021).

A Aveia Ucraniana muito utilizada por apresentar ótima resistência e produtividade no inverno, entre as suas utilidades está o pastejo, cobertura do solo, elaboração de feno e silagem, é uma planta que por ter um crescimento vigoroso e tolerância à acidez nociva do solo causada pela presença de alumínio (ACAPE, 2022).

Este trabalho teve por objetivo avaliar e descrever o crescimento da aveia ucraniana, em três diferentes tipos de solos.

METODOLOGIA

O trabalho foi desenvolvido em uma propriedade rural na Tricolândia, localizada no interior da cidade de Hulha Negra/RS. O plantio da semente de aveia ucraniana foi realizado no dia 28 de março de 2023.

As sementes foram plantadas com 2 cm de profundidade, com quatro gramas de semente por pote, sendo, três potes com o solo argiloso, três potes com o solo arenoso e três potes com um solo nativo (virgem). Foi utilizado o método de delineamento inteiramente casualizado (DIC), a distribuição foi da seguinte forma: uma repetição por tratamento, sendo três tratamentos em cada bloco e uma repetição, totalizando 9 amostras com 3 tipos de solos diferentes em cada tratamento. As posições dos potes foram definidas através de um sorteio no qual os potes foram numerados do 1 a 3 referindo-se ao tipo de solo de cada um, sendo 1 para o solo argiloso, 2 solo nativo e 3 solo arenoso (Figura 1).

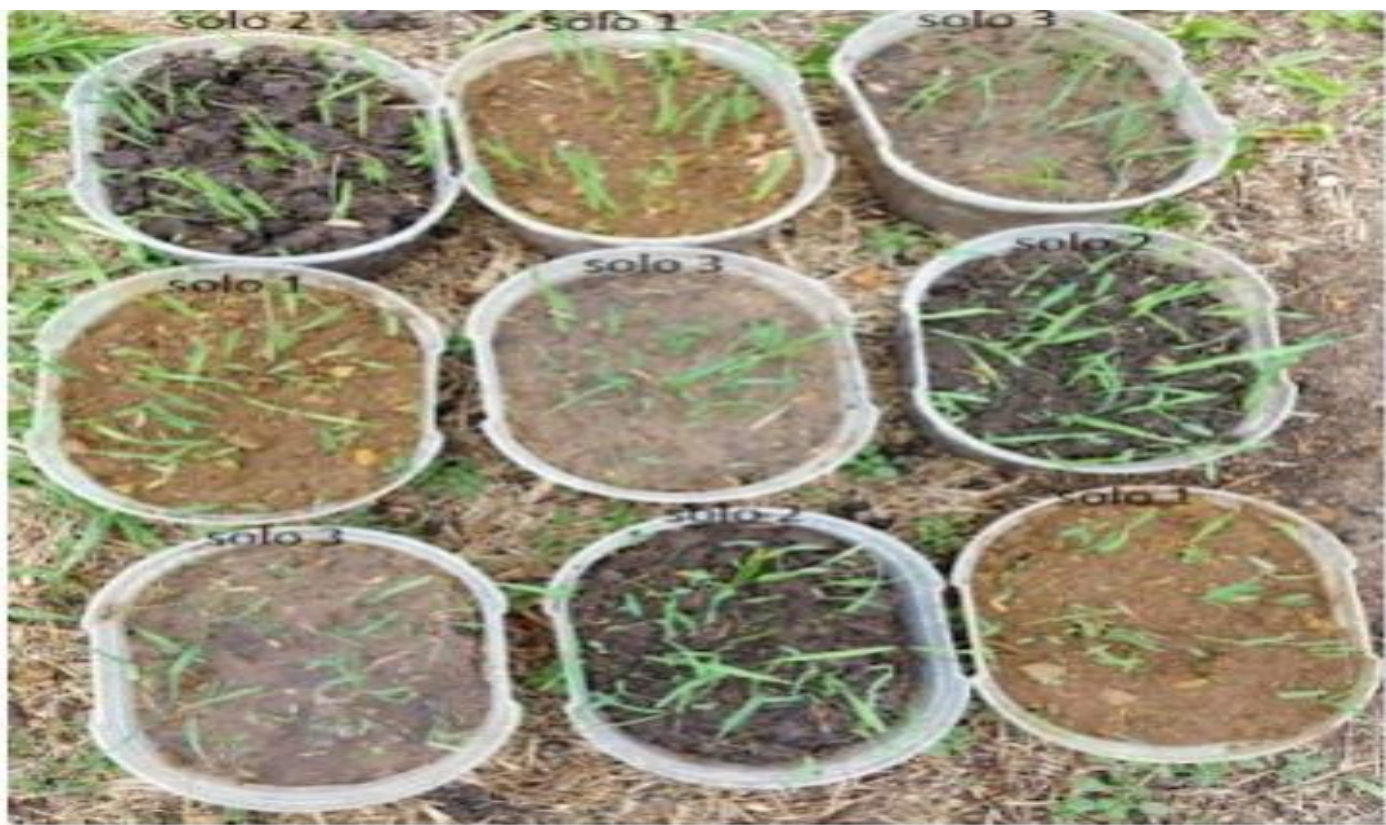


Figura 1: Distribuição das repetições R1, R2 e R3 respectivamente.

Fonte: Hartwig (2023)

RESULTADOS

Com os resultados coletados em todos tratamentos, podemos observar através da comparação com os outros solos que no argiloso a cultura de aveia teve melhor crescimento no comprimento das plantas.

Data da coleta	Média argiloso	Média arenoso	Média nativo
10/04/2023	4 cm	3 cm	6 cm
17/04/2023	15 cm	7 cm	8,7 cm
24/04/2023	17 cm	9 cm	10,5 cm
01/05/2023	20,3 cm	11 cm	11 cm
08/05/2023	24 cm	12 cm	13,3 cm
15/05/2023	27,3 cm	13,3 cm	14 cm

Tabela 1: Média do comprimento das plantas de aveia

Dados avaliados	T1	T2	T3
Comp. folha	23,83	13,17	12,83
Comp. raiz	22,93	12,13	8,23
N. folhas	3,33	3	2,67
N. entrenós	1	1	1

Tabela 2: Média geral dos tratamentos

CONCLUSÃO

De acordo com os dados coletados foi possível observar uma diferença significativa de desenvolvimento da cultura da aveia ucraniana em todos os tratamentos, podemos observar que em comparação com os outros solos, no argiloso a cultura de aveia teve melhor desenvolvimento no comprimento de folhas, comprimento de raiz e número de folhas, já no número de entrenós a cultura teve o mesmo resultado. Chegando a conclusão de que a cultura de aveia se adaptou melhor no solo argiloso.

REFERÊNCIAS

DERPSCH, R.; CALEGARI, A. **Plantas para adubação verde de inverno**. Londrina: IAPAR. 1992. 80 p Circular 73).