

AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DE AZEVÉM (*Lolium multiflorum lam.*)

UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE SOLO



SANTOS, Luana Vargas dos*; MENA, Gabriel da Silva¹; PIENKA, Alexandre¹; RITTA, Gustavo Adriano da Cruz¹; BLANCO, Diego Fin¹;

SCHUMACHER, Luciane de Paula; MENESES, Priscila Rossato² MACIEL, Stefania²

¹Discentes do Curso de Agronomia, Nível 3 2023/1- Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

²Docentes do Curso de Agronomia, Nível 3 2023/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Mostra de Criação e Inovação

INTRODUÇÃO

O azevém (*Lolium multiflorum Lam.*) pertencente à família das poáceas (gramíneas) é uma planta de ciclo anual e reprodução por sementes. É uma cultura muito difundida pelo seu uso como forragem, pois possui características nutricionais interessantes para ruminantes e tem alta capacidade de rebrote. O solo, por sua vez, tem um papel fundamental na produtividade agrícola, carrega em sua composição os nutrientes essenciais de que as plantas necessitam para se desenvolverem e é um dos poucos recursos renováveis. Diante do exposto, este trabalho teve como objetivo avaliar o crescimento e o desenvolvimento do azevém em diferentes tipos de solo e em ambientes diversos.

MATERIAIS E MÉTODOS

O experimento foi realizado no período de 20/03/2023 a 29/05/2023, onde foi realizada a análise dos resultados, utilizou-se um Ambiente Protegido - Estufa e um Ambiente aberto sem proteção. para que pudesse ser avaliada também a influência do ambiente no crescimento, na Faculdade Ideau de Bagé-RS. Para o experimento foram coletados três tipos de solo, na semeadura foram utilizadas 2g por repetição, plantadas em vasos distribuídos aleatoriamente, com três tratamentos e três repetições nos dois locais. Foram avaliadas duas vezes (20 e 70 dias após a semeadura) as variáveis de comprimento de folha, comprimento de raiz, número de folhas e número de entrenós.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Através das análises física e química dos solos, foram identificados os índices de Matéria Orgânica presentes nos três tipos de solo avaliados. Na avaliação realizada no dia 29 de Maio, foi encontrada média de Comprimento de Folhas nos vasos que estavam em ambiente protegido, onde observamos que as plantas cultivadas no solo 1 tiveram um maior crescimento médio em comparação aos demais. Na avaliação de Comprimento de Raiz em ambiente protegido, foi observado que o solo 2 teve a maior média. Na avaliação de Número de folhas em ambiente protegido, foi observado que no solo 1 as folhas tiveram um número maior do que as dos outros tipos de solo. A média de número de entrenós das plantas em ambiente protegido não variou entre os tipos de solo.

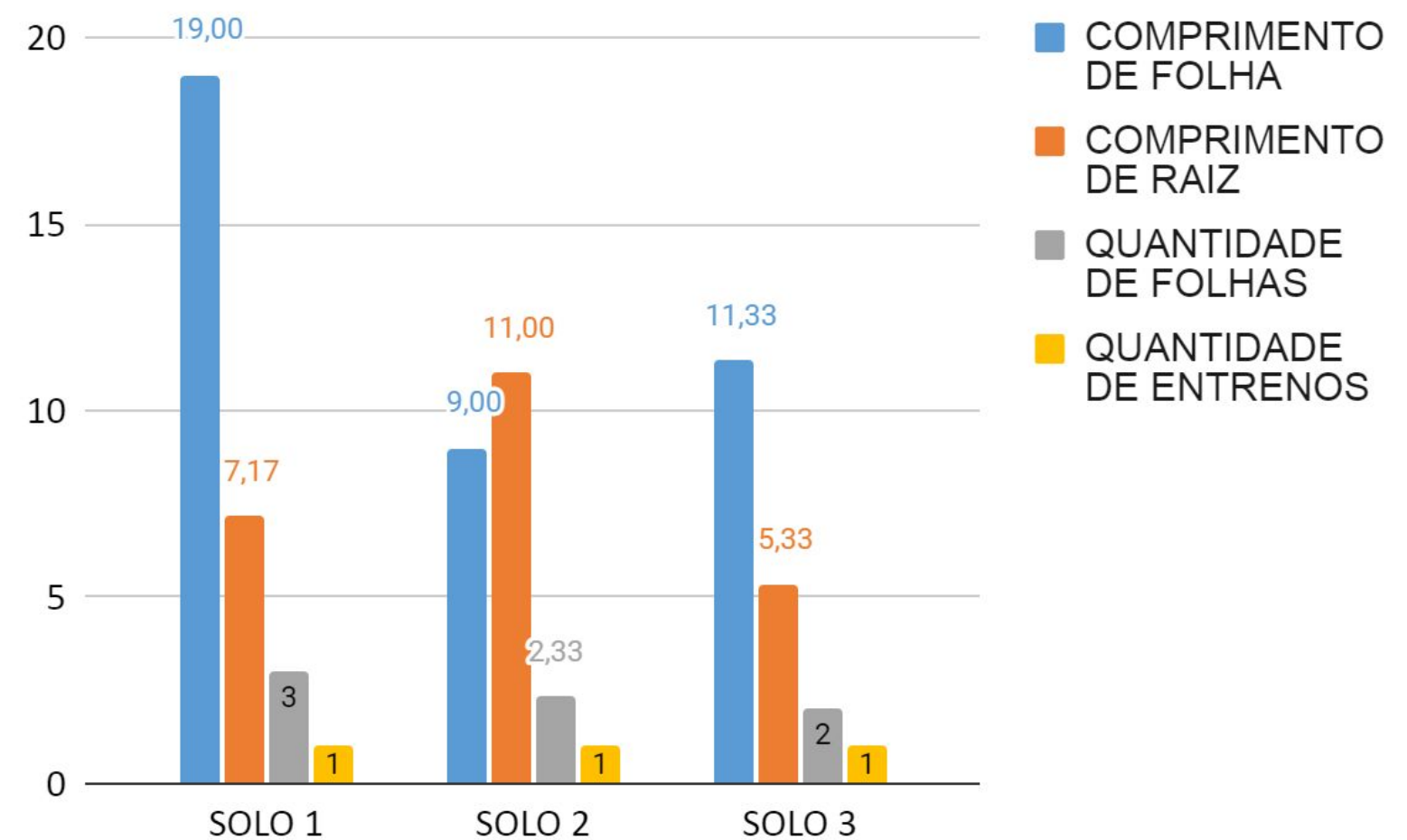


Figura 1: Médias de resultados do Ambiente Protegido.

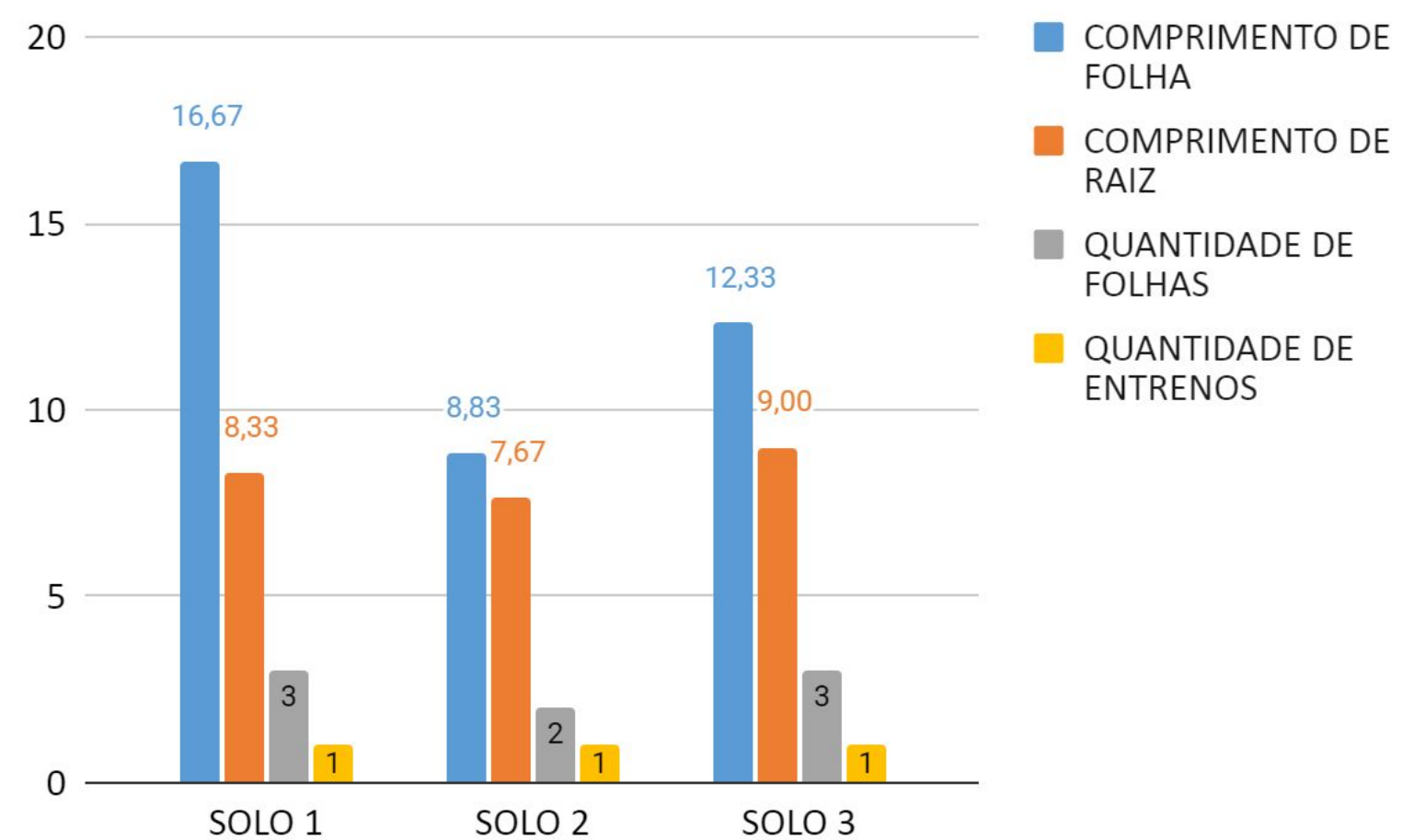


Figura 2: Médias de resultados do Ambiente Aberto.

CONCLUSÃO

Com base em nossos experimentos podemos observar que o T1 obteve melhor resultado em crescimento e número de folhas em ambiente protegido e melhor desenvolvimento radicular em ambiente aberto, T2 apresentou melhores resultados em ambiente protegido, já o T3 apresentou melhores resultados em ambiente aberto. Pode-se concluir que o índice de matéria orgânica de um solo afeta diretamente o desenvolvimento da cultura, como também a composição do solo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CARVALHO, F.; Et al, Embrapa Solos. Quais são os elementos que compõem o solo? 2019. Disponível em: <https://www.myfarm.com.br/tipos-de-solo/#:~:text=nutrientes%20das%20plantas> >. Acesso em: 28 abr 2023

GOMES, A. S, Revista cultivar. Qualidade do solo: conceito, importância e indicadores da qualidade. Disponível em: <<https://revistacultivar.com.br/artigos/qualidade-do-solo-conceito-importancia-e-indicadores-da-qualidade>> Acesso em: 12 mai 2023

MAGMA, T; Azevém: o que é, para que serve e como realizar o controle, Disponível em <<https://terramagna.com.br/blog/azevem>> Acesso em: 14 abr 2023.