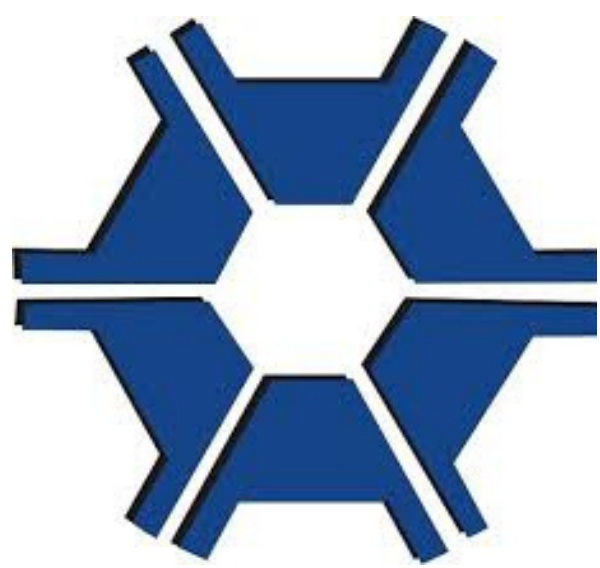


AVALIAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DO AZEVÉM EM DIFERENTES TIPOS DE SOLOS



GIELOW, Thaissa Kasdorf¹
GONÇALVES, Marco Antônio Machado¹
MOURA, Felipe Dos Santos¹
SOARES, Aline de Vargas¹
QUEVEDO, Juliano de Brum²
MACIEL, Stefania Mendes²

¹Discentes do Curso de Agronomia Nível III 2024/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

²Docentes do Curso de Agronomia Nível III 2024/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS



MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Mostra de Criação e Inovação

INTRODUÇÃO

O azevém é uma gramínea importante na agricultura e pecuária, sendo adaptável a diversos ambientes. No Brasil, foi rapidamente adotado por agricultores gaúchos e é utilizada para pastagem e cobertura de solo, podendo ser semeada de março a junho. Possui sistema radicular abundante e pode ser cultivada consorciada com outras culturas (VARGAS, et al., 2018). O objetivo do trabalho foi avaliar a taxa de germinação em dois tipos de solo e o desenvolvimento inicial das plantas.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido no Laboratório de Bioquímica da faculdade Ideau de Bagé - RS. Foram dispostas 100 sementes de azevém em papel Germitest embebido em água, dentro de caixas plásticas Gerbox (Figura 1) e colocadas em câmara de germinação. No oitavo dia após a semeadura foi avaliada a germinação.

Para obter dados mais práticos, foram utilizados dois tipos de solo, arenoso e argiloso, onde foram avaliadas a germinação e o desenvolvimento vegetativo.



Figura 1 - Sementes de Azevém dispostas no papel Germitest.

Fonte: Autores, 2024.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foi observado que o tipo de solo não influenciou significativamente a taxa de germinação das sementes de azevém, apresentando resultados semelhantes. No solo 1, de composição arenosa, 78 das 100 sementes implantadas germinaram, enquanto no solo 2 de composição argilosa, 79 germinaram (Figura 2).

Contudo, a diferença observada foi o desenvolvimento e morfologia das plantas.

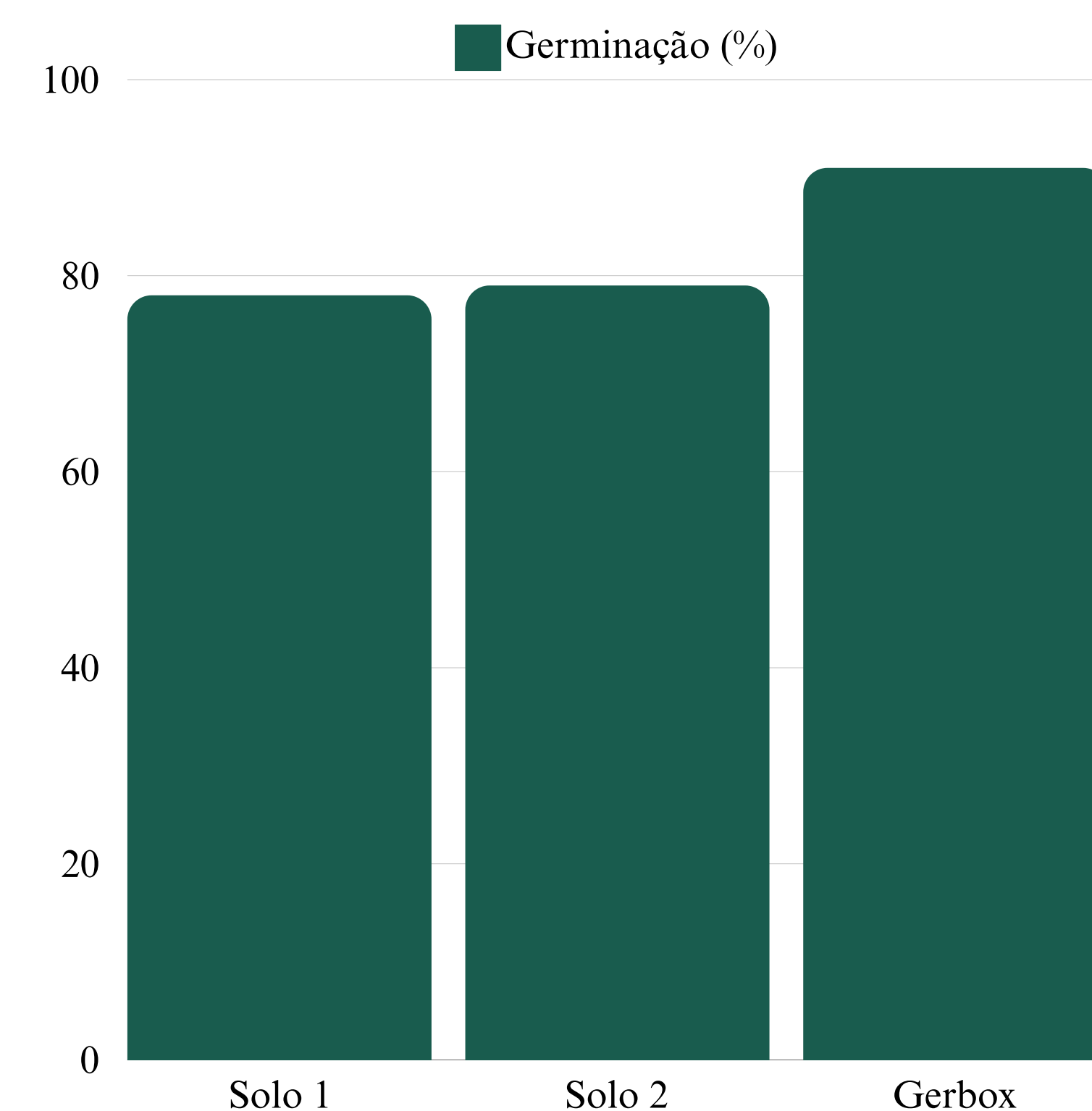


Figura 2 - Gráfico de germinação das sementes em função ao tipo de solo.

Fonte: Autores, 2024.

No solo 1, com características arenosas, as plantas apresentaram uma variação significativa em termos de altura e vigor, resultando em um crescimento desigual. Algumas plantas cresceram consideravelmente, enquanto outras permaneceram pequenas e menos robustas.

Por outro lado, no solo 2, argiloso, as plantas de azevém desenvolveram-se de maneira mais uniforme, apresentando um padrão de crescimento mais homogêneo. A maioria das plantas atingiu um tamanho maior e mais consistente, indicando que o tipo de solo influenciou diretamente no vigor e na uniformidade do desenvolvimento das plantas.

Esses resultados sugerem que o solo argiloso pode proporcionar condições mais favoráveis para desenvolvimento das plantas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O trabalho possibilitou o aprimoramento dos conhecimentos sobre a família Poaceae, sua importância econômica, método de cultivo, produção, cultivares, características morfológicas e botânicas da espécie e observar o desenvolvimento em diferentes tipos de solo, onde o Azevém apresentou maior percentual de germinação no solo argiloso.

REFERÊNCIAS

VARGAS, L.; HENCKES, J. R.; SCHMITZ, M. F.; PIASECKI, C.; CECHIN, J.; TORCHELSEN, J.; AGOSTINETTO, D. Caracterização e manejo de azevém (*Lolium multiflorum*) resistente a herbicidas em áreas agrícolas. Revista Plantio Direto e Tecnologia Agrícola - Edição 162. Plantas Daninhas. Embrapa, 2018. Acesso: 05 de abril de 2024.