

POTENCIAL DO USO INTEGRADO DE ADUBAÇÃO NITROGENADA E DO BIOINSUMO SOLUBPHOS NA CULTURA DO TRIGO TARUMAXI



CARBALLO, Lucas Rafael Feo¹; FIGUEIREDO, Leandra dos Passos^{1*}; GAZOLLA, Vitória Silva¹; HOLLVEG, Conrado Ferreira Lora¹; SILVA, Roan Nycolas Zabala¹

*leandrapf10@gmail.com

QUEVEDO, Juliano Brum de.²; MACIEL, Stefania Mendes.²

¹ Discentes do Curso de agronomia, Nível 3 2025/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

² Docentes do Curso de agronomia, Nível 3 2025/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Mostra de Criação e Inovação

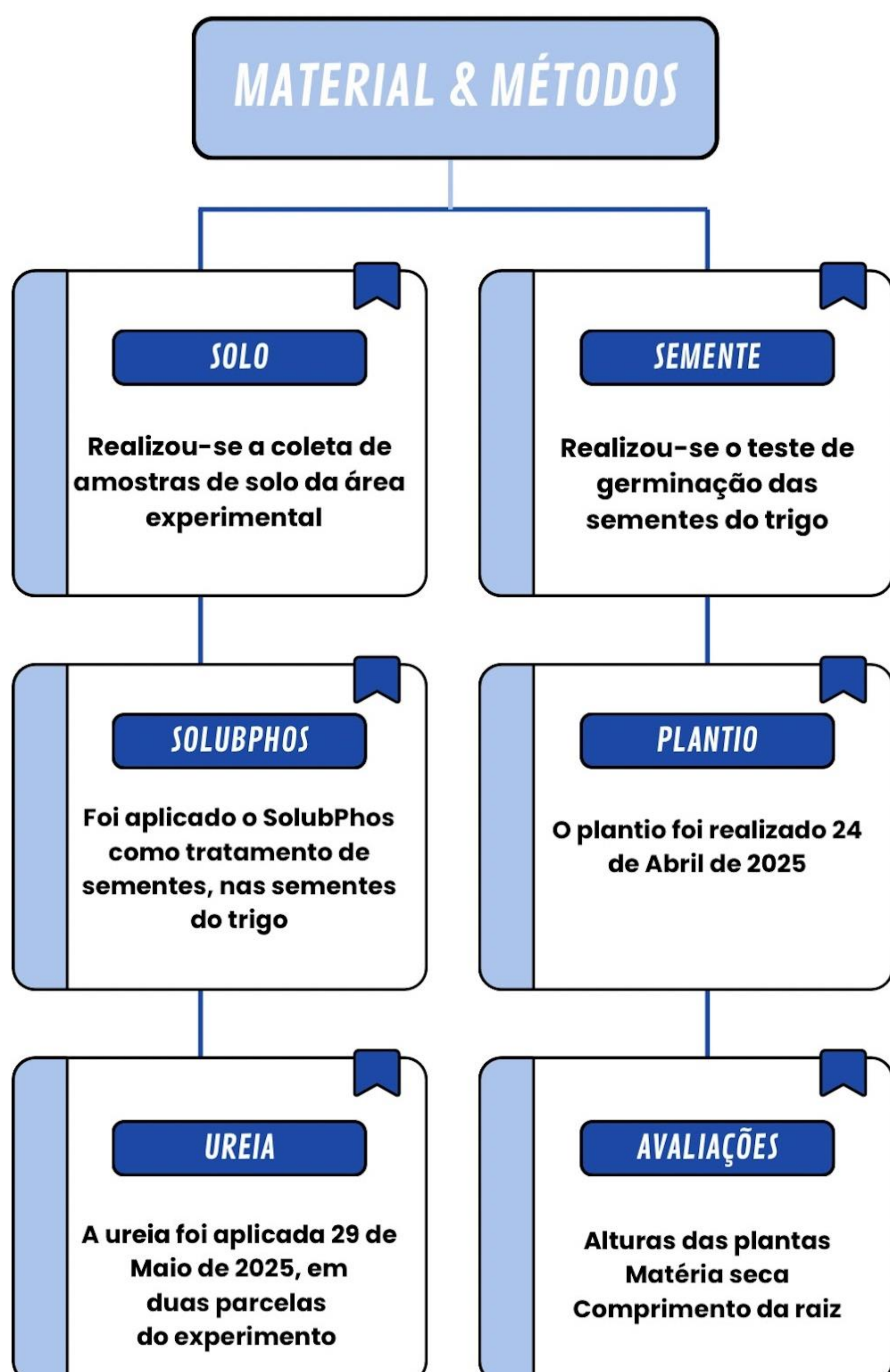
INTRODUÇÃO

O trigo é uma cultura de grande importância mundial, utilizada na produção de alimentos. O bioinsumo SolubPhos constitui-se como um solubilizador de fósforo de alta solubilidade em água, amplamente empregado na agricultura. A ureia é um composto orgânico, formado por um grupo carbamida ligado a dois grupos amina. O presente estudo teve como objetivo principal avaliar os efeitos do uso integrado da adubação nitrogenada e do bioinsumo SolubPhos sobre o desenvolvimento agrônomo da cultura do trigo da cultivar Tarumaxi.

METODOLOGIA

O presente estudo foi realizado no ano de 2025, na cidade de Bagé, estado do Rio Grande do Sul, nas instalações da Faculdade IDEAU por alunos do curso de Agronomia do terceiro semestre.

Figura 1 – Material e métodos



RESULTADOS

Figura 2 – Trigo Tarumaxi estabelecido



De acordo com os dados obtidos no experimento, o Tratamento 1, composto exclusivamente por SolubPhos, apresentou os melhores resultados em relação à altura das plantas no crescimento inicial da cultura do trigo. No que se refere à matéria seca, esse mesmo tratamento também se destacou, evidenciando o melhor desempenho. Por outro lado, em relação ao comprimento radicular, o Tratamento 2, constituído pela combinação de SolubPhos e ureia, foi o que obteve os melhores resultados.

CONCLUSÃO

SolubPhos isolado favoreceu maior altura e acúmulo de matéria seca, devido à alta disponibilidade de fósforo, essencial para o desenvolvimento inicial e crescimento vegetativo. Já o maior comprimento radicular no tratamento com SolubPhos e ureia se deve à presença do nitrogênio, que estimula a expansão celular e o desenvolvimento das raízes.

REFERÊNCIAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA. Principais aspectos da produção de trigo. PET Agronomia, 20 set. 2021. Disponível em: <https://www.ufsm.br/pet/agronomia/2021/09/20/principais-aspectos-da-producao-de-trigo>.

DUARTE, Giuliana Rayane Barbosa. Adubação nitrogenada para altas produtividades: guia rápido! Blog da Aegro, 15 out. 2020. Atualizado em 27 mar. 2025. Disponível em: <https://blog.aegro.com.br/adubacao-nitrogenada/>.