

EFEITO DO TRATAMENTO DE SEMENTES COM TRICHODERMA NO ESTABELECIMENTO INICIAL DO TRIGO



COUTINHO, Pedro Henrique Vargas; MACHADO, Luídi Gabriel Vieira¹; SCHLESNER, Kauan Ehrhardt¹; SILVEIRA, Guilherme Costa¹, PEREIRA, João Erik Argiles¹.

*pedrovscoutinho@gmail.com

MACIEL, Stefania Mendes²; QUEVEDO, Juliano Brum².

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

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



MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Mostra de Criação e Inovação

INTRODUÇÃO

O *Trichoderma* spp. é um fungo benéfico amplamente investigado devido à sua função como agente de biocontrole contra fitopatógenos do solo. Além de sua função como controlador biológico, o fungo também é essencial para o crescimento vegetal. Ele estimula a formação de raízes nas plântulas, o que possibilita uma melhor absorção de água e nutrientes, como nitrogênio, fósforo e potássio.

OBJETIVO

Este projeto tem como objetivo avaliar os parâmetros de desenvolvimento inicial da cultura do trigo submetida ao tratamento de sementes com *Trichoderma* spp., comparado à testemunha sem tratamento.

MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi implementado na horta da Faculdade IDEAU de Bagé -RS, em 17 de maio de 2025. Utilizou-se um canteiro de 20 x 1m, com parcelas de 1m² compostas por seis linhas de trigo com espaçamento de 17 cm. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados, com 2 tratamentos sendo eles Testemunha e *Trichoderma* spp. Totalizando 9 repetições e 18 parcelas. A semeadura foi realizada manualmente com sementes tratadas com *Trichoderma harziaunum* (1 ml/kg). Foi avaliado estande de plantas por metro linear de todas as parcelas e estatura de parte aérea e radicular das plantas.

RESULTADOS

Figura 1: Média de Estatura da Parte Aérea

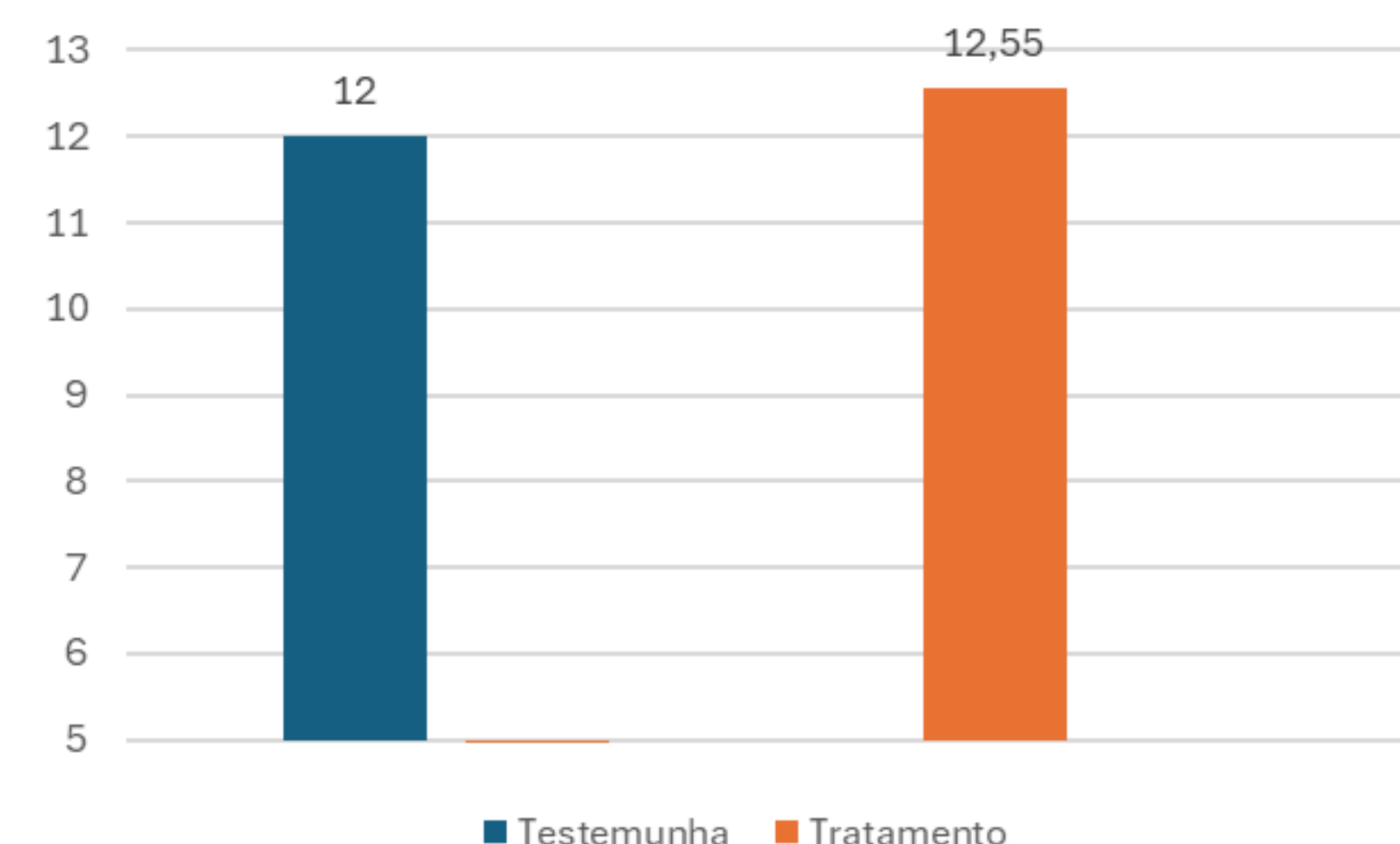


Figura 2: Média de Estatura da Parte Radicular

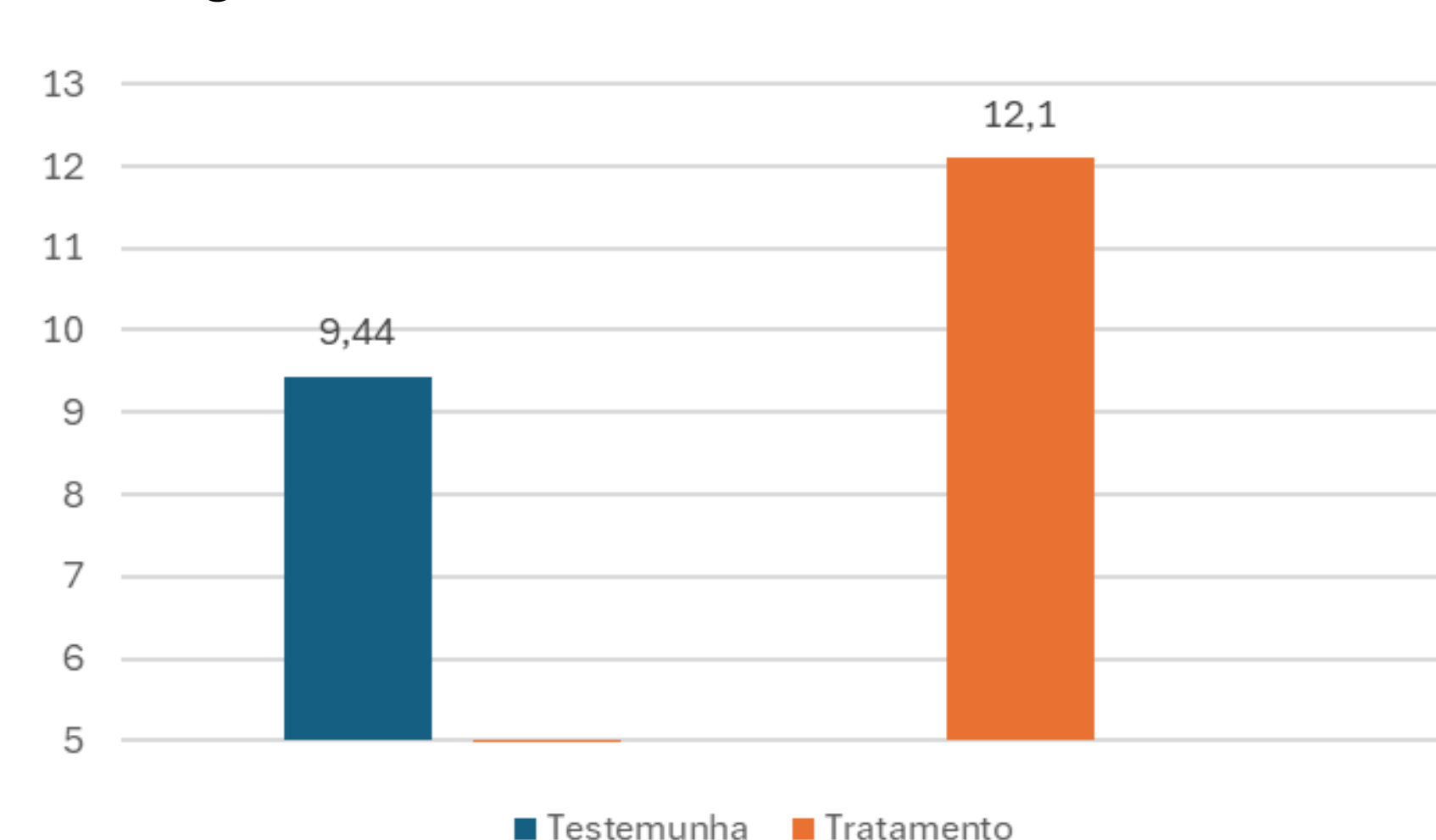
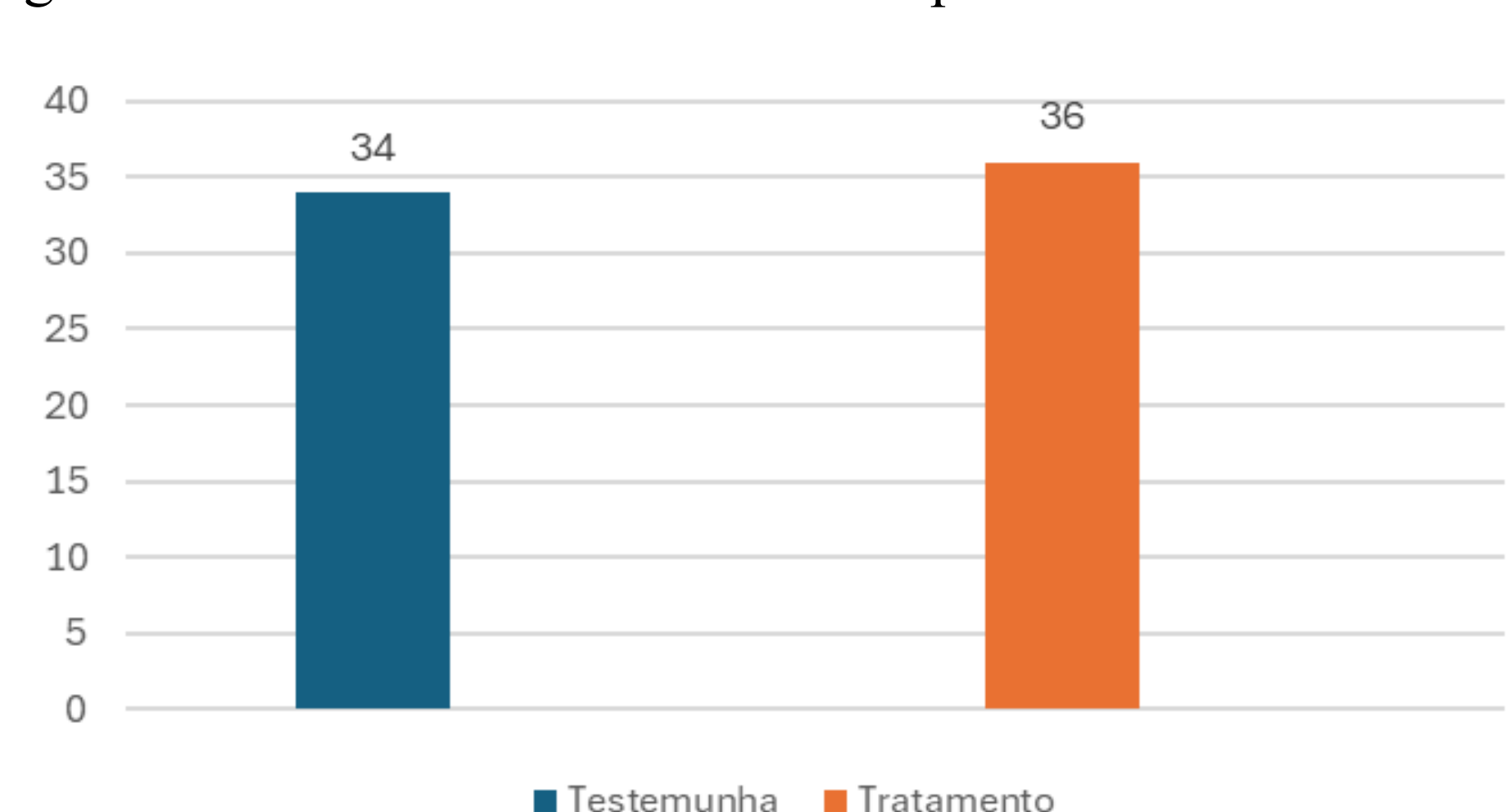


Figura 3: Média do Estande de Plantas por Metro Linear



CONCLUSÃO

O tratamento de sementes com *Trichoderma* spp. apresentou efeitos positivos no desenvolvimento inicial do trigo, promovendo germinação mais uniforme, maior crescimento da parte aérea e raízes mais desenvolvidas. Esses resultados indicam que o uso do fungo pode fortalecer o estabelecimento das plantas e contribuir para ganhos na produtividade.