

AVALIAÇÃO DOS COMPONENTES DE RENDIMENTO DE GENÓTIPOS DE TRIGO SUBMETIDOS A DOSES CONTRASTANTES DE FÓSFORO

**Eduardo Lopes da Silva¹; Fabiano Daniel De Bona²; Luís Adriano de Oliveira Scherer¹;
Daniel de Oliveira Jaeger¹**

¹Acadêmico do curso de Agronomia - UPF. Estagiário da Embrapa Trigo. ²Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador.

O trigo é um dos cereais produzidos em maior escala no mundo, sendo que possui grande importância na alimentação humana. O fósforo (P), dos macronutrientes primários, é o elemento absorvido em menores quantidades pelas plantas, sua função liga-se diretamente ao crescimento e desenvolvimento do vegetal. A baixa eficiência de uso de P pelas plantas associada à sua disponibilidade restrita no solo pode limitar a produtividade; para tanto o manejo deste nutriente afeta diretamente o desenvolvimento e produtividade das culturas. O objetivo deste trabalho foi avaliar os componentes de rendimento em 6 genótipos de trigo submetidos a diferentes doses de P em experimento realizado em casa de vegetação na Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, com 2 tratamentos e 4 repetições no delineamento de blocos aleatórios, as doses de P (alto e baixo) seguiram recomendação de manual. Foram utilizados tubos de PVC preenchidos com solo já corrigido, onde os seis genótipos selecionados pela sua capacidade de adaptabilidade às condições de alto e baixo P foram semeados. Após a emergência das plantas foram selecionadas as 5 mais homogêneas em cada tubo, sendo conduzidas com duas aplicações de N (nitrogênio) em cobertura nos estádios de perfilhamento e alongamento. A colheita foi realizada manualmente separando as espigas da palhada e os componentes de rendimento foram obtidos após a secagem dos materiais em estufa e mensuração em laboratório. Os resultados demonstraram que o genótipo Toropi é o mais eficiente em produção de massa seca e número de grãos em ambas as doses de P, sendo que a produção de massa seca nas doses de alto P foram sempre maiores que nas doses de baixo P. Não houve grande influência no peso de grãos em relação as doses utilizadas, mas, a maior relevância ocorreu na massa total de grãos, onde houve variação positiva nas doses de alto P, indicando que a deficiência de P no solo afetou em maior intensidade o número de grãos por tratamento em detrimento do peso total de grãos.

Palavras-chave: *Triticum aestivum*, adubação fosfatada, solo.