

## AVALIAÇÃO DOS COMPONENTES DO RENDIMENTO DA CULTIVAR DE TRIGO TBIO-PIONEIRO

Orientador: LUZ, Gean Lopes da  
Pesquisadores: VIVAN, Tiago Luis  
ROSSETT, Ariel  
BALENA, Renato  
GIACOMINI, Cristian  
Curso: Agronomia

Área de conhecimento: Área das Ciências Exatas e da Terra

O trigo (*Triticum aestivum* L.) é um cereal de grande importância na alimentação humana, assim, é plantado no Brasil com uma área considerável e com produções elevadas; porém, essa produção tem potencial para aumentar. Dessa forma, com o objetivo de relacionar os componentes do rendimento da cultivar de trigo TBIO-Pioneiro com a produtividade final de campos de produção de sementes no Oeste de Santa Catarina, foram coletadas 36 plantas por área, para análise dos parâmetros da cultivar Pioneiro, em 11 lavouras da região. Os componentes do rendimento analisados foram: altura de plantas, número de perfilhos por planta, número de espiguetas por espiga, número de grãos por espiga, densidade de plantas, número de espigas por metro quadrado e número de grãos por metro quadrado. Entre esses componentes do rendimento, observou-se que o número de grãos por metro quadrado teve relação com a produtividade, em razão desse componente apresentar coeficiente de determinação elevado, isso significa que, conforme aumenta o número de grãos por metro quadrado, aumenta a produtividade. Os demais componentes não apresentaram relação com a produtividade, porém, sabe-se que esses componentes tem grande importância no desenvolvimento da cultura. Nos resultados obtidos, a densidade de plantas foi diretamente relacionada ao número de perfilhos por plantas. A cultivar Pioneiro apresenta densidade recomendada baixa, assim, conforme aumenta-se a densidade de plantas, diminui a produtividade do local.

Palavras-chave: *Triticum aestivum* L. Produtividade. Perfilhamento. Espiguetas.

vivan.vivan08@gmail.com

ariel\_rosset@hotmail.com

renato\_balena@hotmail.com

cristiangiacomini@hotmail.com