



Realização:



Apoio:



**XVII CIC
X ENPOS**

Conhecimento sem fronteiras

XVII Congresso de Iniciação Científica

X Encontro de Pós-Graduação

11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

COMPORTAMENTO DE LINHAGENS DE TRIGO DESENVOLVIDAS PELO PROGRAMA DE MELHORAMENTO DO CENTRO DE GENÔMICA E FITOMELHORAMENTO DA FAEM/UFPEL

Autor(es): WOYANN, Leomar Guilherme; STUMPF, Marcelo Tempel; LUCHE, Henrique de Souza; MEZZALIRA, Itamara; CRESTANI, Maraisa; SILVEIRA, Gustavo da; CARVALHO, Fernando Irajá Félix de; COSTA DE OLIVEIRA, Antonio

Apresentador: Leomar Guilherme Woyann

Orientador: Fernando Irajá Félix de Carvalho

Revisor 1: Douglas André Mallmann Schmidt

Revisor 2: Ivandro Bertran

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

A avaliação e a identificação de constituições genéticas superiores, com elevado rendimento de grãos e que apresentem maior adaptabilidade e estabilidade de produção, representam uma etapa fundamental nos programas de melhoramento de plantas. Tais ações permitem o contínuo lançamento de cultivares com desempenho agrônômico superior. Com o objetivo de avaliar novas linhagens de trigo desenvolvidas pelo Centro de Genômica e Fitomelhoramento (CGF), foi conduzido um experimento no ano de 2007, no Centro Experimental da Palma, pertencente à FAEM/UFPEL onde foram avaliadas nove linhagens e três cultivares que serviram como testemunhas padrão. As unidades experimentais foram constituídas de cinco linhas de três metros de comprimento com espaçamento de 0,20 metros entre linha e com densidade de semeadura de 350 sementes aptas por metro quadrado. A adubação de base utilizada foi de 300 Kg ha⁻¹ da fórmula 5-20-20 e em cobertura utilizou-se 150 Kg ha⁻¹ de uréia, aplicados no início do afilhamento. Não foi realizado o controle químico de moléstias. As avaliações foram realizadas nas três linhas centrais de cada parcela. Os dados foram submetidos a análise de variância e posteriormente a comparação de médias pelo teste Tukey, ao nível de 5% de significância. De acordo com os resultados obtidos, pode ser verificado que as linhagens OPELT 06012 e OPELT 06006 superaram a melhor testemunha (BRS 177) para o caráter rendimento de grãos. Ambas as linhagens apresentam moderada resistência a ferrugem da folha e resistência a giberela. Para o caráter estatura de plantas merece destacar a linhagem OPELT 06011 com estatura de 75 cm sendo considerado um padrão adequado para a cultura. Além disso, esta linhagem apresentou ciclo reduzido, caráter muito importante no melhoramento genético. Para o caráter massa de mil grãos a linhagem OPELT 06005 apresentou 29,9 gramas enquanto que a melhor testemunha, Safira, alcançou 28,4 gramas. Com relação à incidência de mancha foliar a linhagem OPELT 06005 se apresentou moderadamente resistente.