

## ENSAIO ESTADUAL DE CULTIVARES DE TRIGO - 2016: CORRELAÇÃO ENTRE RENDIMENTO DE GRÃOS E CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE TECNOLÓGICA

**Daiana Clara da Cruz Vieira<sup>1</sup>; Eliana Maria Guarienti<sup>2</sup>; Ricardo Lima de Castro<sup>3</sup>;  
Márcio Só e Silva<sup>3</sup>; Eduardo Caierão<sup>3</sup>; Casiane Salete Tibola<sup>3</sup>; Martha Zavariz de Miranda<sup>3</sup>**

*<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Engenharia de Alimentos - UPF. <sup>2</sup>Pesquisadora da Embrapa Trigo, orientadora. <sup>3</sup>Pesquisador da Embrapa Trigo.*

Mais de 90% das sementes de trigo disponíveis para plantio no Rio Grande do Sul, na safra de 2016, foram de cultivares (cvs.) das Classes Comerciais (CC) Pão e Melhorador. No entanto, a avaliação da qualidade tecnológica (QT) da referida safra revelou que apenas 35% do trigo produzido pode ser enquadrada nas CC Pão e Melhorador, apesar das condições climáticas não terem sido limitantes. Questiona-se se o rendimento elevado poderia ter sido o determinante. O objetivo deste trabalho foi correlacionar o rendimento de grãos (REND) com características de QT. Usou-se os resultados do Ensaio Estadual de Cultivares de Trigo de 2016 (EECT 2016). O EECT 2016 foi composto pelas cvs. Ametista, BRS 327, BRS 331, BRS Marcante, BRS Parrudo, BRS Reopente, Campeiro, CD 1104, CD 1440, CD 1805, Esporão, Jadeite 11, LG Oro, LG Prisma, Marfim, ORS 1401, ORS Vintecinco, Quartzo, TBIO Iguaçu, TBIO Itaipu, TBIO Mestre, TBIO Noble, TBIO Pioneiro 2010, TBIO Sintonia, TBIO Sinuelo, TBIO Sossego, TBIO Tibagi, TBIO Toruk e Topázio, avaliadas em Coxilha, em Não-Me-Toque, em Passo Fundo, 1<sup>a</sup> (14/06/2016) e 2<sup>a</sup> épocas (27/06/2016) de semeadura, e em Santo Augusto, no Rio Grande do Sul, e em Guarapuava, no Paraná. Além do REND, foram avaliadas as características de QT: peso do hectolitro (PH), proteínas totais, alveografia - força de glúten e teores de glúten seco e úmido. Considerando o conjunto de genótipos de todos os locais foi observada correlação (0,25) entre REND e PH, ao nível de significância de 1% de probabilidade pelo Teste T. Na análise por cultivar, Esporão (0,86) e TBIO Tibagi (0,76) apresentaram correlação significativa ao nível de probabilidade de 5% pelo teste T entre REND e PH. Em síntese, cada cultivar apresenta resposta diferenciada para a correlação entre REND e QT, em função da interação entre genótipo e ambiente.

**Palavras-chave:** *Triticum aestivum* L.; Interação genótipo-ambiente; Peso do hectolitro.

**Apoio:** Projeto SEG 02.11.08.001.00.00 – Melhoramento genético de trigo para o Brasil 2012- 2016.