

Programa de Melhoramento de Triticale da Embrapa Trigo em Parceria com a Fundação Pró-Sementes: Resultados de VCU

Nascimento Junior, A. do¹

O objetivo deste trabalho foi resumir a situação do cultivo de triticale no Brasil, o programa de melhoramento realizado na Embrapa Trigo e os resultados dos ensaios de Valor de Cultivo e Uso (VCU) em parceria com a Fundação Pró-Sementes. A área de triticale no Brasil aumentou aproximadamente 24% entre 2004 e 2005, passando de 106 para 132 mil hectares cultivados. Foi observado, no período, aumento da produtividade média brasileira de 2.086 para 2.199 kg/ha. Contudo, nos estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina os valores têm sido inferiores devido, principalmente, ao excesso de chuva durante o período de maturação da cultura, que foi compensado pelo ótimo desempenho observado nos estados do Paraná e de São Paulo. A expectativa é que seja cultivada em 2006 a mesma área observada em 2005. Os principais objetivos do programa de melhoramento de triticale, da Embrapa Trigo são: melhorar a qualidade de grãos; resistência às doenças; seleção de genótipos mais precoces; aumento da produtividade e adequação de tipo de planta (grãos e forragem) de acordo com exigências do mercado. Os ensaios de VCU foram conduzidos em nove locais em cinco estados com o apoio da Fundação Pró-Sementes. O delineamento utilizado foi blocos casualizados, com três repetições e com parcelas de cinco linhas de cinco metros de comprimento espaçadas 0,2 m. Não foi realizado tratamento foliar com fungicida nos ensaios e a produtividade média foi de 3.150 kg/ha, utilizando-se a mesma metodologia de cultivo preconizada para a cultura e utilizada em áreas comerciais. Alguns genótipos superaram a média da melhor testemunha em até 17% e apresentaram interação com o ambiente. Além da produtividade superior, foram selecionadas linhagens com maior precocidade e melhor qualidade de grãos que as testemunhas, evidenciando o sucesso das práticas de melhoramento e de seleção utilizados na Embrapa Trigo.

¹ Eng. Agr., Pesquisador da Embrapa Trigo, Caixa Postal 451, 99001-970 Passo Fundo, RS.
E-mail: alfredo@cnpt.embrapa.br