

RESULTADOS DO PROGRAMA DE MELHORAMENTO DE TRIGO DA EMBRAPA (REGIÃO SUL-BRASILEIRA) – ANO 2008

Santos P. dos¹; Caierão E.^{2*}

A Embrapa Trigo foi criada em 1974 e desde então vem contribuindo de maneira significativa para a sustentabilidade da cadeia produtiva de trigo através da geração de tecnologias. Nestas décadas, já foram lançadas mais de uma centena de cultivares, alguns com importância notória na história do cereal no país. Atualmente no Brasil consome-se de 10 a 11 milhões de toneladas do cereal, mas apenas 50% é produzido no país. Dentre os principais fatores limitantes para o aumento da produção do grão, pode-se destacar o elevado custo de produção, a falta de políticas econômicas consistentes para o cereal e a interferência direta das condições climáticas, principalmente na região Sul do país. O Programa de Melhoramento Genético de Trigo tem como objetivos combinar, em genótipos “padrão” de trigo características de: aptidão industrial definida, predominantemente da classe pão e melhorador; elevado potencial de rendimento e estabilidade de produção; resistência ou tolerância a estresses bióticos, principalmente ferrugem da folha e giberela; tolerância a estresses abióticos, principalmente germinação na espiga, alumínio e acamamento. Em 2008 foram realizados 3.000 cruzamentos, que resultaram em 7.000 espigas trabalhadas. O percentual de pega foi superior a 70%. As hibridações simples foram predominantes, embora também tenham sido realizadas combinações triplas, duplas e retrocruzamentos para recuperação de características do pai recorrente. Em campo, foram conduzidas, aproximadamente, 30.000 Populações Segregantes de F_2 a F_n , utilizando-se os métodos genealógico, populacional, *Single Seed Descend* (SSD) e variações. A seleção de plantas foi realizada nos meses de outubro e novembro, com pressão de seleção para doenças de espiga. Também foram conduzidas mais de 1.000 Parcelas de Observação, precursoras de novas linhagens. Foram promovidas para Ensaio Preliminar de Primeiro Ano em 2009, aproximadamente, 400 novas linhagens.

¹ Acadêmica do Curso de Agronomia, Universidade de Passo Fundo. Bolsista CNPq.

² Pesquisador da Embrapa Trigo, *orientador.