

## **MELHORAMENTO DE SOJA NA EMBRAPA TRIGO, SAFRA AGRÍCOLA 2009/10**

P.F. Bertagnolli<sup>1</sup>, L.M. Costamilan<sup>1</sup>, M. F. de Oliveira<sup>2</sup>, C.A.A. Arias<sup>2</sup>, L. Biazus<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Trigo. Caixa Postal 451, 99001-970 Passo Fundo, RS. E-mail: [bertag@cnpt.embrapa.br](mailto:bertag@cnpt.embrapa.br)

<sup>2</sup>Embrapa Soja. Caixa Postal 231, 86001-970 Londrina, PR. E-mail: [marcelo@cnps.embrapa.br](mailto:marcelo@cnps.embrapa.br)

<sup>3</sup>Faculdade de Agronomia da Universidade de Passo Fundo. Caixa Postal 611, 99052-900 Passo Fundo, RS

**Resumo:** A Embrapa Trigo, realiza pesquisas com soja convencional e transgênica, buscando novas e boas tecnologias para disponibilizar ao agricultor. O objetivo do programa é o desenvolvimento de populações e de linhagens convencionais e transgênicas com genes de resistência a doenças e com plantas de adequado tipo agrônomico e de elevada produtividade de grãos. Na safra agrícola 2009/10 foram planejadas e realizadas, aproximadamente, 2.000 combinações de cruzamentos junto ao grupo de melhoramento de soja da Embrapa. Na área experimental da Embrapa Trigo, foram avançadas, aproximadamente, 500 populações segregantes e selecionadas 10.000 plantas tolerantes ao herbicida glifosato. As progênies em F<sub>5</sub> foram semeadas em área com elevada infestação natural de *Cadophora gregata*, fungo causador da podridão parda da haste, onde as progênies suscetíveis foram eliminadas. Foram selecionadas 223 progênies convencionais e 1.100 progênies tolerantes ao herbicida glifosato, que serão avaliadas para resistência ao cancro da haste e à podridão radicular de fitóftora. Apenas as progênies resistentes serão nominadas linhagens e promovidas para compor os ensaios preliminares de rendimento de grãos de 1º ano, para a safra agrícola 2010/11.

**Palavras chave:** linhagem, população, progênie, seleção.