

## XXXVII Reunião de Pesquisa de Soja da Região Sul

### **MELHORAMENTO DE SOJA NA EMBRAPA TRIGO, SAFRA AGRÍCOLA 2008/09**

P.F. Bertagnolli<sup>1</sup>, L.M. Costamilan<sup>1</sup>, C. Pitol<sup>2</sup>, L. Biazus<sup>3</sup>, L.C. Dallagnol<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>Fundação MS. Caixa Postal 590, 79150-000, Maracaju, MS.

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

Resumo: O programa de melhoramento de soja, da Embrapa Trigo, desenvolve atividades buscando cultivares adaptadas para a região sul do Brasil. Os objetivos básicos deste programa são o desenvolvimento de populações e linhagens com genes de resistência a doenças e com plantas de adequado tipo agrônomico e de elevada produtividade de grãos. A cada ano, são efetuados cruzamentos, realizados avanços de geração e seleção de populações, selecionadas plantas e progênies e formadas linhagens. No ano agrícola de 2008/09, em parceria com a Embrapa Soja, foram formadas 530 novas populações. Na área experimental da Embrapa Trigo, foram semeadas em campo, para seleção de plantas, 391 populações segregantes na geração F<sub>4</sub>. Dessas, 286 populações foram eliminadas por seleção visual de tipo agrônomico e, das demais 105 populações, foram selecionadas 8.100 plantas. Das 7.336 progênies avaliadas, foram selecionadas 1.272 progênies, as quais serão testadas para cancro da haste (*Diaporthe phaseolorum* var. *meridionalis*) e para podridão radicular de fitóftora (*Phytophthora sojae*). As resistentes serão promovidas a linhagens e comporão os ensaios preliminares de primeiro ano na próxima safra agrícola.

Palavras chave: cultivar, população, progênie, seleção.