



## III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

### ENSAIOS INTERNACIONAIS DE TRIGO: IMPORTAÇÃO DE MATERIAL PARA PESQUISA

FRANCISCO RICARDO FERREIRA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pesquisador, Supervisor do Núcleo de Intercambio de Germoplasma - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e-mail: francisco.ferreira@embrapa.br

**Resumo:** O programa de melhoramento de trigo no Brasil, conta com substancial apoio do International Maize and Wheat Improvement Center (CIMMYT) sediado no México, que envia todos os anos sementes para instalação dos ensaios internacionais em diversos países, incluindo o Brasil. São diversos cooperados, desde empresas e institutos de pesquisas governamentais, até empresas privadas e cooperativas agrícolas, que recebem as sementes para os experimentos de campo. Neste ciclo de 2014 estão sendo atendidos dez cooperados, com 4.640 linhagens (incluindo as repetições), com peso em torno de 150 Kg. Os processos de importação são realizados pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, que após solicitar a permissão de importação no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA), recebe o material enviado pelo CIMMYT, faz o despacho aduaneiro, a conferência e em seguida é encaminhado para quarentena. As sementes vêm tratadas com defensivo agrícola, geralmente inseticida e/ou fungicida, no entanto uma amostra representativa de todo o lote vem separada e sem qualquer tratamento químico. Essa amostra sem tratamento é submetida às análises quarentenárias. São realizadas análises para exame de ácaro, bactéria, fungo, inseto, nematóide, plantas invasoras e vírus. Após as realizações dessas análises a Estação Quarentenária Nível 1 da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, emite um laudo, o qual é submetido ao MAPA para a liberação da quarentena. Se não for constatada praga quarentenária, o material é então liberado e encaminhado para cada um dos cooperados.

**Palavras-chave:** Intercambio de germoplasma; Variabilidade genética; Quarentena