

TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA CULTIVARES DE TRIGO DESENVOLVIDAS PELA PARCERIA EMBRAPA, IAPAR E FUNDAÇÃO MERIDIONAL.

Tavares, L.C.¹; Bassoi, M.C.¹; Foloni, J.S.¹; Lima, D.¹; Silva Filho, P.M.¹; Miranda, L.C.²; V.¹; Oliveira, A.B.¹; Balbinot, A.¹; Silva Filho, P.M.¹; Dengler, R.U.³; Campos, L.A.C.⁴; Beckert, O.P.²; Petek, M.R.²; Dalbosco, M.³; Shioga, P.S.⁴; Riede, C.R.⁴

⁽¹⁾ Embrapa Soja, Rodovia Carlos João Strass - Acesso Orlando Amaral, C.P. 231, Distrito de Warta, 86001-970 Londrina, PR; ⁽²⁾ Embrapa Soja ⁽²⁾ Serviços de Produtos e Mercado; ⁽³⁾ Fundação Meridional de Apoio à Pesquisa Agropecuária; ⁽⁴⁾ IAPAR.

A Embrapa Soja, a Embrapa Transferência de Tecnologia, o IAPAR e a Fundação Meridional de Apoio à Pesquisa Agropecuária, enquanto agentes tecnológicos ligados à pesquisa, à transferência de tecnologia, e à produção e comercialização de sementes, possuem interesses complementares. Eles têm relação com a evolução da cultura do trigo nas regiões em que exercem as suas atividades, através de um programa de melhoramento que atenda às demandas do triticultor e da indústria moageira. Além disso, as cultivares obtidas necessitam de outras tecnologias que lhes dêem suporte. Paralelamente, é fundamental a transferência dessas tecnologias para os agricultores obterem resultados práticos.

O objetivo foi desenvolver cultivares de trigo e também efetuar todo o processo de transferência de tecnologia (TT) relacionado com essas novas cultivares. O trabalho de TT foi desenvolvido nas safras de 2003 a 2012 nos estados do Paraná, de São Paulo, do Mato Grosso do Sul e de Santa Catarina, com o objetivo de mostrar aos agricultores e técnicos as características agrônômicas dessas cultivares de trigo bem como as tecnologias indicadas para o seu manejo. Foi utilizada metodologia sistêmica e contínua e que se caracteriza pelo envolvimento efetivo de pesquisadores e técnicos nas fases de planejamento, instalação, condução e acompanhamento das unidades demonstrativas, realização de dias de campo e avaliação e divulgação dos resultados obtidos (Figura 1).

Também foram elaborados e impressos materiais técnicos contendo informações sobre as cultivares desenvolvidas pela Embrapa e indicadas para esses Estados nesse período (Embrapa, 2007). Pelos dados apresentados no Quadro 1, percebe-se que foram realizados, em média, 32 dias de campo por ano, contando com a participação média anual de 4452 técnicos e produtores. Na Figura 2 é mostrada a

evolução das cultivares de trigo da Embrapa, por ordem de lançamento, quanto à força de glúten (W). Ainda nesta tabela, observa-se que duas cultivares não apresentam valor médio de W superior a 250, mínimo exigido pela indústria para panificação, e é um dos objetivos do programa de melhoramento genético de trigo na Embrapa Soja.

Com base nesses resultados, podemos concluir que projetos bem estruturados de TT são fundamentais para que as novas cultivares cheguem rapidamente ao mercado e nos produtores de trigo. Entretanto, essas novas cultivares necessitam ter características que atendam as principais demandas desses agricultores e da indústria moageira.

Tabela 1. Total de dias de campo realizados e número de participantes, no período de 2003 a 2012 , nos estados do Paraná, São Paulo, Mato Grosso do Sul e Santa Catarina.

Indicadores	Safras										Média
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Dias de campo realizados	32	33	34	25	24	34	23	36	32	32	31
Nº de participantes	6828	7851	8645	6697	5805	6969	6701	5211	4002	4452	6316

Figura 1. Esquema operacional da metodologia de transferência de tecnologia do projeto desenvolvido pela Embrapa Soja .

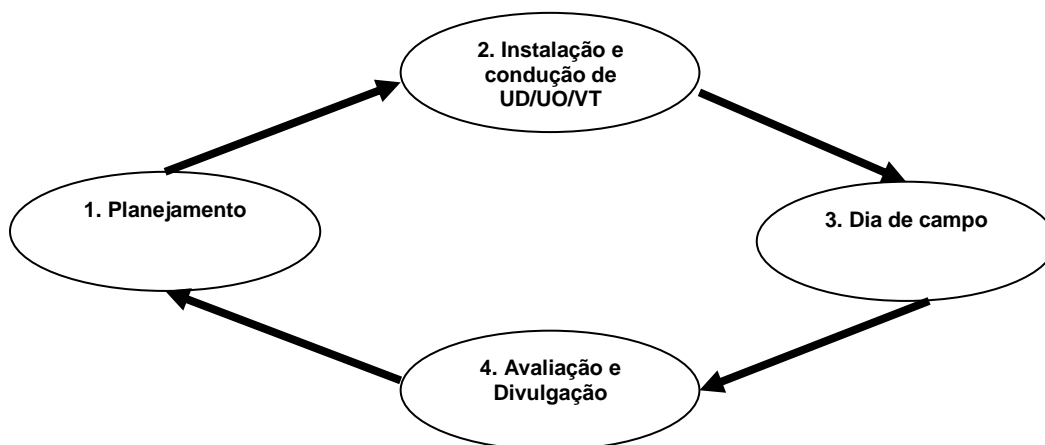
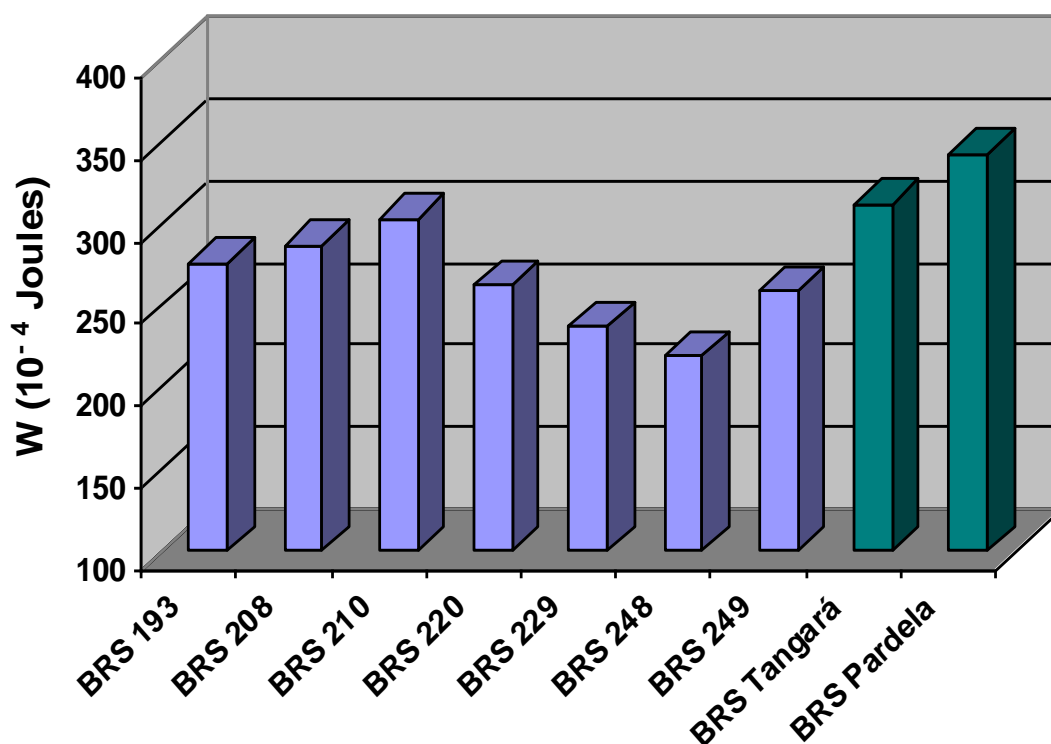
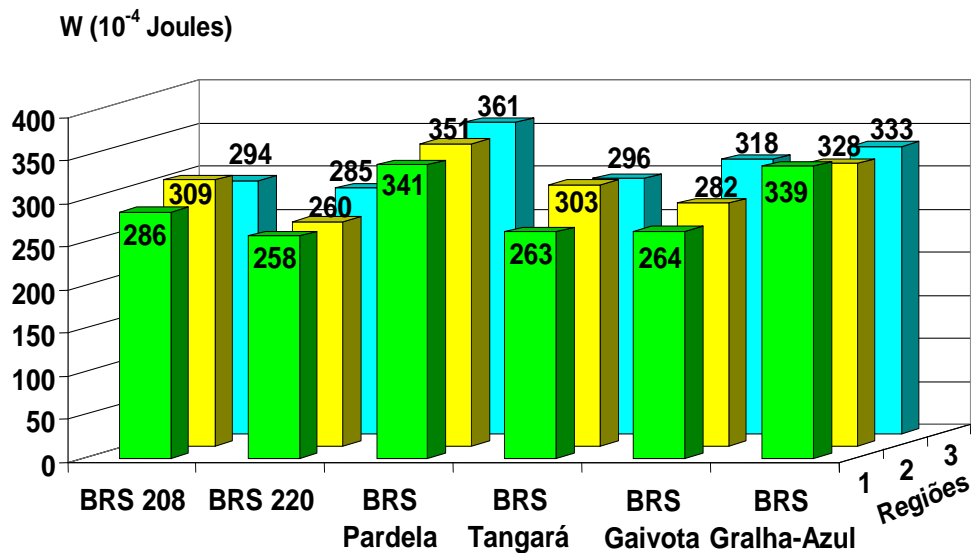


Figura 2. Evolução da força de glúten de cultivares de trigo desenvolvidas pela Embrapa para o estado do Paraná.





Qualidade Industrial



Fonte: Embrapa

Referências Bibliográficas

BASSOI, M.C.; RIEDE, C.R.; CAMPOS, L.A.C.; TAVARES, L.C.V.; SHIOGA, P.S.; MIRANDA, L.C.; BECKERT, O.P.; SCHOLZ, M.B. dos S.; SCHEEREN, P.L.; MIRANDA, M.Z. de; OKUYAMA, L.A.; MACHADO, J.C.; POLA, J.N.; AZAMBUJA, J.R.S. de; DENGLER, R.U. **Cultivares de Trigo Embrapa e Iapar**. Londrina: Embrapa Soja, 2010. 56p. (Embrapa Soja. Documentos, 321).

DOMIT, L.A.; PIPOLO, A.E.; MIRANDA, L.C.; GUIMARÃES, M. de F. Transferência de tecnologia para cultivares de soja desenvolvidas pela Embrapa Soja para o Paraná. **Revista Brasileira de Sementes**, Pelotas, v.29, n.2, p.01-09, 2007.