

DIFUSÃO DE TECNOLOGIAS E CULTIVARES DE TRIGO DA EMBRAPA NA REGIÃO MERIDIONAL, SAFRA 2017

Luís César Vieira Tavares¹, Manoel Carlos Bassoi¹, André Mateus Prando¹,
Osmar Conte¹, Pedro Moreira da Silva Filho¹, Arnold Barbosa de Oliveira¹,
Divania de Lima¹, Rogério de Sá Borges², Osmar Paulo Beckert², Milton
Dalbosco³ e Ralf Udo Dengler³

¹Embrapa Soja, Rodovia Carlos João Strass - Acesso Orlando Amaral, Caixa postal 231, Distrito de Warta, Cep: 86001-970 Londrina, PR, e-mail: luiscesar.tavares@embrapa.br;

²Embrapa - Secretaria de Inovação e Negócios (SIN); ³Fundação Meridional de Apoio à Pesquisa Agropecuária.

As ações do projeto de Transferência de Tecnologia da Embrapa, IAPAR (Instituto Agrônomo do Paraná) e Fundação Meridional na divulgação de cultivares de trigo indicadas às diferentes condições edafoclimáticas das regiões produtoras tem sido um dos principais fatores de sucesso das novas cultivares de trigo. De fato, o conhecimento das principais características das cultivares e seu respectivo manejo pelos agricultores é fundamental para o seu bom desempenho. Além disso, é necessário estabelecer estratégias de difusão capazes de motivar a assistência técnica e os produtores, para que a adoção dessas novas cultivares seja mais rápida. A observação das novas cultivares pelos agricultores no campo, apresentadas por pesquisadores e profissionais da assistência técnica, promove o debate, amplia os conhecimentos e favorece a adoção das cultivares, e ainda de tecnologias envolvidas no sistema de produção do cereal. Várias dessas tecnologias apresentam particularidades relativas a cada uma das cultivares. Para uma adoção ampla e adequada, estreitou-se a articulação entre as entidades oficiais e privadas, empenhadas na transferência das tecnologias para cultivares de trigo no Estado do Paraná, na forma descrita por DOMIT (2007) e TAVARES et al. (2011).

Em 2017, a Embrapa Soja, a Secretaria de Inovação e Negócios (SIN – Londrina e Ponta Grossa), o IAPAR, a Fundação Meridional de Apoio à Pesquisa Agropecuária e seus instituidores (Tabela 1), trabalhando em parceria, instalaram 55 unidades de difusão (incluindo vitrines e faixas demonstrativas) nas principais regiões tritícolas do Paraná, de Santa Catarina, de São Paulo e do Mato Grosso do Sul. As unidades foram agrupadas conforme as responsabilidades de execução, sendo duas vitrines tecnológicas, 23 unidades demonstrativas, 30 faixas demonstrativas. Além disso, foram conduzidas 120 lavouras expositivas (lavouras de aproximadamente um hectare com as cultivares BRS Sanhaço e BRS Graúna). Nessas unidades foram realizados 22 dias de campo, atingindo público total de 3.275 participantes, composto por profissionais da assistência técnica, pública e privada, cooperativas, produtores rurais, agroindústrias, associação de produtores, professores e estudantes.

A instalação e a condução das vitrines ficaram sob a responsabilidade da Embrapa Soja e SIN, enquanto as unidades demonstrativas (previstas no Plano Anual de Desenvolvimento de Mercado) e as faixas ficaram sob a responsabilidade das cooperativas ou das empresas locais produtoras de sementes. Nos dias de campo, palestras, cursos e visitas técnicas foram abordados os seguintes temas: época de semeadura, manejo da adubação nitrogenada, manejo de pragas e doenças, qualidade industrial, melhoramento genético e características agronômicas das cultivares. Nas vitrines e nas unidades demonstrativas foram apresentadas as seguintes cultivares da Embrapa: BRS Gralha Azul, BRS Sabiá, BRS Graúna e BRS Sanhaço.

Avaliaram-se as produtividades das unidades demonstrativas instaladas nas regiões tritícolas I e II de VCU do Estado do Paraná e região tritícola I de Santa Catarina (Tabela 2), e região III do Paraná (Tabela 3). As variações, principalmente dentro das mesmas cultivares em regiões diferentes são devidas as condições climáticas, principalmente a chuva na pré-colheita, que na safra de 2017 foram bastante intensas em algumas regiões.

Referências

DOMIT, L. A.; LIMA, D. de; ADEGAS, F. S.; DALBOSCO, M.; GOMES, C.; OLIVEIRA, A. B. de; CAMPANINI, S. M. S. (Org.). **Manual de implantação do treino e visita (T&V)**. Londrina: Embrapa Soja Documentos 288, 2007. 86p.

TAVARES, L.C.V.; BASSOI, M.C.; MIRANDA, L.C.; PRETE, C.E.C. Transferência de Tecnologia para cultivares de trigo no estado do Paraná. **Revista Brasileira de Sementes**, v.33, n.1, p. 21-27, 2011.

Tabela 1. Vitrines Tecnológicas, Unidades e Faixas Demonstrativas instaladas pela Embrapa, IAPAR, Fundação Meridional e parceiros em 2017 nos Estados do Paraná, de Santa Catarina, de São Paulo e do Mato Grosso do Sul.

PARCEIRO	LOCAL	PARCEIRO	LOCAL
Agrária/FAPA	Guarapuava-PR	Embrapa SIN	Ponta Grossa-PR
Agropecuária Ipê	Luiziana-PR	Frísia	Carambeí-PR
Bocchi Agronegócios	S. I. do Oeste-PR	Fundação MS	Maracaju-MS
C.Vale	Palotina-PR	Faz Estrela Sementes	Guarapuava-PR
Camisc	Mariópolis-PR	IAPAR	Londrina-PR
Coagru	Ubiratã-PR	IAPAR	Pato Branco-PR
Coamo	Campo Mourão-PR	Integrada	Assaí-PR
Coamo	Mangueirinha-PR	I.Riedi	Toledo-PR
Coamo	Marilândia do Sul-PR	Lagoa Bonita Sementes	Itaberá-SP
Coamo	Pinhão-PR	Lavoura	Pato Branco-PR
Coamo	Ivaiporã-PR	Menarim Sementes	Ventania-PR
Cocamar	Floresta-PR	San Rafael	Coronel Vivida-PR
Cocari	Mandaguari-PR	Sementes Campo Verde	Roncador-PR
Condor Agronegócios	Cascavel-PR	Sementes Fróes	Tamarana-PR
Cooatol	Toledo-PR	Sementes Guerra	Pato Branco-PR
Coocam	Lebon Régis	Sementes Loman	S.A. Platina-PR
Coopavel	Cascavel-PR	Sementes Mauá	Mauá da Serra-PR
Coop. Castrolanda	Castro-PR	Sementes Plantar	Cascavel-PR
Copercampos	Campos Novos-SC	Sementes Sojamil	Chopinzinho-PR
Coprossel	Laranjeiras do Sul-PR	Sementes Sorria	Cambará-PR
Emater-PR	Sabáudia-PR	Sementes Stocker	Córbélia-PR
Embrapa Soja	Londrina-PR	Sementes Veit	Guarapuava-PR

Tabela 2. Produtividade (kg ha⁻¹) das cultivares de trigo da Embrapa, nas unidades demonstrativas conduzidas nas regiões I e II de VCU do Estado do Paraná e região I de Santa Catarina, em 2017.

Local	BRS Galha-Azul	BRS Sabiá	BRS Graúna	BRS Sanhaço
Ponta Grossa/Embrapa*	4484	3873	3502	4299
Campo Mourão/Agroensaio	2913	2729	2776	2699
Campo Mourão/Coamo*	3608	3276	3096	3211
Mangueirinha/Coamo	2193	1077	1971	1651
Ventania/Menarim	3352	3557	3164	3463
Guarapuava/ F.Estrela	3209	3601	4841	3644
P.Branco/Mauro Bieseck			4188	3984
P.Branco/ LTB			4187	3983
Campo Erê/Colégio Agrícola				4746

* Média de duas épocas de semeadura

Tabela 3. Produtividade (kg ha^{-1}) das cultivares de trigo da Embrapa, nas unidades demonstrativas conduzidas nas regiões III de VCU do Estado do Paraná, em 2017.

Local	BRS Galha-Azul	BRS Sabiá	BRS Graúna	BRS Sanhaço
Palotina/C.Vale	2493	1930	2006	2126
Londrina/Embrapa*	3402	3310	3047	3182

* Média de duas épocas de semeadura