

# Atividades de transferência de tecnologia da Embrapa Trigo para a cultura da soja na safra 2016/2017

---

*Vladirene Macedo Vieira*<sup>1</sup>

*Marcelo Andre Klein*<sup>2</sup>

*Jorge Lemainski*<sup>3</sup>

*Luiz Eichelberger*<sup>4</sup>

*Adão da Silva Acosta*<sup>5</sup>

*Mércio Luiz Strieder*<sup>6</sup>

*Paulo Fernando Bertagnoli*<sup>6</sup>

*Francisco Tenório Falcão Pereira*<sup>7</sup>

*Márcio Pacheco da Silva*<sup>8</sup>

*Lisandra Lunardi*<sup>9</sup>

*Joseani Mesquita Antunes*<sup>10</sup>

## Introdução

A soja é uma das principais culturas agrícolas da região sul do Brasil. Em função disso, a Embrapa Trigo, em parceria com a Embrapa Soja, tem dedicado atenção especial na busca de soluções tecnológicas para os problemas relacionados à cultura. A oferta de tecnologias necessita de arranjos nas gestões de transferência, de negócios e de comunicação, com as perspectivas de atingir a todos os segmentos envolvidos e de garantir a adoção dessas soluções.

## Objetivo

Relatar atividades de transferência de tecnologia executadas para a cultura da soja na safra 2016/2017 pela Embrapa Trigo e pela Embrapa Produtos e Mercado, Escritório de Passo Fundo, desenvolvidas para capacitar técnicos e agricultores e para comunicar à sociedade sobre tecnologias e/ou temas relacionados à cultura da soja.

---

<sup>1</sup> Engenheira-agrônoma, Mestre em Fitotecnia, analista da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

<sup>2</sup> Engenheiro-agrônomo, Especialista em Educação Ambiental, analista da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

<sup>3</sup> Engenheiro-agrônomo, Mestre em Ciências Agrárias/Gestão de Solo e Água, analista da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

<sup>4</sup> Engenheiro-agrônomo, Dr. em Ciência e Tecnologia de Sementes, pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

<sup>5</sup> Engenheiro-agrônomo, Dr. em Ciência e Tecnologia de Sementes, analista da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

<sup>6</sup> Engenheiro-agrônomo, Dr. em Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

<sup>7</sup> Engenheiro-agrônomo, M.Sc. em Ciência e Tecnologia de Sementes, analista da Embrapa Produtos e Mercado, Passo Fundo, RS.

<sup>8</sup> Engenheiro-agrônomo, Dr. em Ciência e Tecnologia de Sementes, analista da Embrapa Produtos e Mercado, Passo Fundo, RS.

<sup>9</sup> Jornalista, M.Sc. em Engenharia de Produção, analista da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

<sup>10</sup> Jornalista, Especialista em Bases Ecológicas para Gestão Ambiental, analista da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

## Método

O método de transferência de tecnologia adotado seguiu dois modelos complementares. Um dos modelos refere-se à produção de sementes e ao licenciamento de cultivares, vinculados à oferta de cultivares pela Embrapa Produtos e Mercado e à trajetória percorrida por elas no âmbito das empresas de sementes. No outro modelo, as atividades decorreram da programação de diversos projetos da Embrapa Trigo. Foram instaladas unidades demonstrativas (UDs) e vitrines de tecnologias, com organização de dias de campo e de eventos técnicos e realização de palestras, associados ao planejamento, acompanhamento e avaliação dessas atividades.

## Resultados

A Embrapa Produtos e Mercado, Escritório de Passo Fundo, licenciou as cultivares de soja BRS 5601RR e BRS 6203RR em 57 contratos. As lavouras de multiplicação dessas cultivares foram acompanhadas em visitas, quando foi possível observar o desempenho em diferentes ambientes de cultivo e tomar conhecimento da percepção dos produtores a respeito do material.

As atividades de transferência de tecnologia, desenvolvidas em conjunto com Embrapa Produtos e Mercado, compreenderam a instalação de UD's, vitrines tecnológicas e realização ou participação em dias de campo. Foram instaladas 66 UD's das cultivares BRS 5601RR e BRS 6203RR e de outras tecnologias relacionadas à cultura da soja, como qualidade de sementes e época de semeadura. Essas UD's foram base para realização de 19 dias de campo, com 3.500 participantes, entre agricultores, técnicos, lideranças e estudantes. Esses eventos foram apoiados por parceiros da agricultura empresarial e familiar e de cooperativas. Foram implantadas três vitrines de tecnologias, na Embrapa Trigo, em Passo Fundo, RS, na feira Expodireto Cotrijal, em Não-Me-Toque, RS, e outra na feira Expoagro Afubra, em Rio Pardo, RS. Esses eventos receberam visitação de, aproximadamente, 23.200 pessoas (Tabela 1).

Outras atividades de transferência, como palestras, seminários e cursos, tiveram significativa participação de público. Foram proferidas 21 palestras, com temas como clima, melhoramento de plantas, rotação de culturas e manejo de solo, de pragas, de doenças e de plantas daninhas. Estas ações contaram com a presença de 2.158 pessoas. Foram realizados cursos e seminários que mobilizaram público de 523 pessoas (Tabela 2), destacando-se o Encontro de Produtores de Sementes Licenciados, realizado em março de 2017 na Embrapa Trigo. Nessa oportunidade, foi lançada a cultivar BRS 6203RR e foram apresentadas linhagens promissoras. Esse tipo de ação, associada ao processo de validação de linhagens/cultivares, reforça a imagem institucional da Embrapa e estreita relações com seus parceiros, já que os produtores de sementes participam do processo de decisão das cultivares a serem lançadas. Além disso, esse relacionamento contribui para o aumento do número de produtores licenciados para multiplicação de sementes.

Nas ações de comunicação para transferência de tecnologia, informou-se aos públicos interno e externo à Embrapa Trigo sobre eventos e tecnologias, com auxílio de informativos locais, de páginas da web e de artigos de divulgação em mídia local, regional e nacional. Nesse aspecto, foram realizadas 77 inserções na imprensa.

## Agradecimentos

Aos colegas da Embrapa Trigo Everton Francisco Weber, Pedro Meira e Domingos Fachi agradecemos pela colaboração na execução das atividades de campo.

**Tabela 1.** Atividades de transferência de tecnologia para cultura de soja, realizadas pela Embrapa Trigo, safra 2016/2017. Passo Fundo, RS, 2017.

Atividade	Parceiro	Local (nº)	Público (nº)
Vitrine tecnológica	Expodireto	2	23.200
Dia de campo	Cooperativa e produtor de semente	19	3.500
<b>Total</b>	-	<b>21</b>	<b>26.700</b>

**Tabela 2.** Atividades complementares de transferência de tecnologia para a cultura de soja, realizadas pela Embrapa Trigo, safra 2016/2017. Passo Fundo, RS, 2017.

Atividade	Tipo e/ou assunto	Número	Público (nº)
Palestra	Clima, melhoramento de plantas, rotação de culturas e manejo de solo, de pragas, de doenças e de plantas daninhas	21	2.158
Outro evento	Seminário, reunião técnica, simpósio e curso	9	523
<b>Total</b>	-	<b>30</b>	<b>2.681</b>