

**PROGRAMA DIFUSÃO DE CULTIVARES -
RESULTADOS DAS UNIDADES
DEMONSTRATIVAS CONDUZIDAS EM PASSO
FUNDO, RS, SAFRAS 2001/02 E 2002/03**

Julio Cesar B. Lhamby, Armando Ferreira Filho, Airton França Lange,
Lisandra Lunardi e João Francisco Sartori

Introdução

Observando-se o ambiente atual experimentado pelo mercado de sementes, é possível constatar que a sobrevivência de uma empresa obtentora de cultivares está diretamente relacionada à qualidade de seu produto, às suas estratégias de comunicação e de promoção e à velocidade com que disponibiliza suas inovações tecnológicas em relação à concorrência. Isso pode ser facilmente entendido se ponderado o fato de que vender produtos iguais aos clientes de sempre não funciona em um negócio altamente competitivo. É preciso inovar o portfólio de forma constante, buscando atender sempre às preferências demonstradas pelos demandantes.

Como um dos pilares de sua estratégia, a Embrapa Trigo estabeleceu ações de parceria com a Embrapa Transferência de Tecnologia - Escritório de Negócios de Passo Fundo e com a Fundação Pró-Sementes de Apoio à Pesquisa, de forma a desenvolver o segmento soja de seu Programa de Difusão de Cultivares. Cativar o produtor através de tecnologias com o

desenho pretendido, desenvolver potencialidades agronômicas de forma conjunta, criando um ambiente de confiança e, com ele, estabelecer uma relação de negócios duradoura e lucrativa formam os fundamentos do programa. Para tanto, utiliza como veículo de adequação ao meio, de promoção e de visualização de seus produtos as unidades demonstrativas, as quais têm servido, também, como oportunidades reais para que os pesquisadores estabeleçam diálogo com clientes em Dias de Campo.

O presente trabalho teve como objetivo relatar os resultados agronômicos obtidos com cultivares de soja desenvolvidas pela Embrapa Trigo, nas unidades demonstrativas conduzidas em Passo Fundo, RS.

Método

Os dados relatados foram obtidos nas Unidades Demonstrativas (UDs) conduzidas na Embrapa Trigo, em solo classificado como Latossolo Vermelho Distrófico típico, sob sistema plantio direto. As UDs, representadas pelas cultivares de soja BRS 137, BRS 138, BRS 153, BRS 154, BRS 205 e BRS 211, safra 2001/02, foram estabelecidas em parcelas medindo 300 m² (10 m x 30 m). As parcelas com as cultivares BRS 153, BRS 154, BRS 205, BRS Macota e BRS Torena, safra 2002/03, mediram 150 m² (5 m x 30 m). A adubação de base foi determinada levando-se em conta os resultados da análise química de solo da área. Foram aplicados 250 kg/ha de adubo, fórmula 00-25-25. As sementes das cultivares foram inoculadas e tratadas com Carboxin + Thiram (Vitavax + Thiram 200 SC) 250 ml

p.c./100 kg de semente. A área experimental teve trigo como cultura anterior. A semeadura foi realizada no terceiro decêndio do mês de novembro em ambas as safras, em fileiras espaçadas 0,45 m e população estabelecida em 300.000 plantas por hectare. As ações de proteção de plantas foram estabelecidas mediante controle de insetos e, na safra 2002/03, foi realizada uma aplicação de Tebuconazole (Folicur) 0,75 l p.c./ha, no estágio R₅, aplicação preventiva. O rendimento de grãos de cada unidade foi determinado pela colheita de toda a área semeada, safra 2001/02, e de área útil de 121,50 m², safra 2002/03, usando-se automotriz especial para parcelas, sendo a umidade ajustada para 13%.

Resultados

Embora as precipitações pluviais ocorrentes nos meses de novembro de 2001 e janeiro e fevereiro de 2002 tenham sido abaixo da média normal (Tabela 1), o rendimento de grãos obtido nas UDs, safra 2001/02, foi considerado satisfatório. A média obtida foi de 3.011 kg/ha, correspondendo a 50,2 sacas de 60 kg. Em contrapartida, na safra 2002/03, houve condições extremamente favoráveis ao desenvolvimento da cultura de soja, principalmente em razão da uniformidade na distribuição da pluviosidade (Tabela 2). O rendimento médio de grãos obtido nas unidades foi de 3.647 kg/ha, equivalente a 60,8 sacas de 60 kg. O rendimento das cultivares integrantes das UDs, em ambas as safras, pode ser observado na Tabela 3. Destacaram-se, na safra 2001/02, BRS 154, BRS 205 e BRS 138, com

rendimento de 3.244 kg/ha, 3.208 kg/ha e 3.206 kg/ha, respectivamente. BRS Torena, cultivar recentemente indicada para semeadura no RS, com rendimento de 3.848 kg/ha, foi a mais produtiva entre as cultivares na safra 2002/03, seguida de BRS 205, com 3.835 kg/ha.

Esses índices de rendimento de grãos atestam, por si sós, a potencialidade das cultivares de soja disponibilizadas pela Embrapa Trigo ao produtor rural. Com elas, associando-se adequadas ações de difusão e de transferência dos recursos biológicos (uso de semente fiscalizada, época de semeadura, arranjo de plantas, plantio direto e rotação de culturas) desenvolvidos pela pesquisa, é possível incrementar, a cada safra, a melhoria na competitividade da cultura, além de estimular a busca contínua do produtor por novos materiais.

Soja: resultados de pesquisa 2002-2003

Tabela 1. Precipitação pluvial (mm) - ocorrida (OC), normal (NO) e desvio em relação à normal (DN) - durante o período de novembro de 2001 a maio de 2002, em Passo Fundo, RS.

Mês - ano	Precipitação pluvial		
	OC	NO	DN
Nov. 2001	116,5	141,4	-24,90
Dez. 2001	194,1	161,5	32,60
Jan. 2002	96,0	143,5	-47,50
Fev. 2002	76,7	148,3	-71,60
Mar. 2002	356,8	121,3	235,50
Abr. 2002	135,9	118,2	17,70
Mai 2002	192,4	131,3	61,10
Soma	1.168,4	965,5	202,90

DN = (OC - NO), NO = normal climatológica do período 1961-1990.

Tabela 2. Precipitação pluvial (mm) - ocorrida (OC), normal (NO) e desvio em relação à normal (DN) - durante o período de novembro de 2002 a maio de 2003, em Passo Fundo, RS.

Mês - ano	Precipitação pluvial		
	OC	NO	DN
Nov. 2002	205,0	141,4	63,60
Dez. 2002	329,5	161,5	168,00
Jan. 2003	176,2	143,5	32,70
Fev. 2003	265,6	148,3	117,30
Mar. 2003	128,3	121,3	7,00
Abr. 2003	114,3	118,2	-3,90
Mai 2003	107,3	131,3	-24,00
Soma	1.326,2	965,5	360,70

DN = (OC - NO), NO = normal climatológica do período 1961-1990.

Tabela 3. Cultivares, ciclo e rendimento de grãos (kg/ha) obtido nas unidades demonstrativas conduzidas em Passo Fundo, RS, nas safras 2001/02 e 2002/03. Passo Fundo, RS, 2003.

Cultivar	Ciclo	Rendimento de grãos (kg/ha)	
		Safra 2001/02	Safra 2002/03
BRS 137	Semiprecoce	2.939	-
BRS 138	Precoce	3.206	-
BRS 153	Médio	3.189	3.600
BRS 154	Médio	3.244	3.338
BRS 205	Semiprecoce	3.208	3.835
BRS 211	Semiprecoce	3.181	-
BRS Macota	Precoce	-	3.614
BRS Torena	Semitardio	-	3.848
Média		3.011	3.647