

TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA COM CEREAIS DE INVERNO NO CONVÊNIO CONFIE – QUADRIÊNIO 2011 A 2014.

Paulo Ernani Peres Ferreira¹, Joseani Mesquita Antunes², Eliana Maria Guarienti³, Renato Serena Fontaneli⁴, Maria Imaculada Pontes Moreira Lima⁵, Jane Rodrigues de Assis Machado⁶, Alberi Noronha⁷ e Jorge Fainé Gomes⁸.

^{1,2}Analista, ^{3,4,5}Pesquisadores, Embrapa Trigo, Rodovia BR 285 km 294, Caixa Postal 451, CEP 99.001-970, Passo Fundo, RS. ⁶Pesquisadora, Embrapa Milho e Sorgo, Rodovia MG-424 Km 45 Caixa Postal 285, CEP 35701-970, Sete Lagoas, MG. ⁷Analista, ⁸Pesquisador, Embrapa Clima Temperado, Rodovia BR 392 km 78, Caixa Postal 403, CEP 96.010-971, Pelotas, RS.
Email: paulo-ernani.ferreira@embrapa.br

O setor agrícola brasileiro tem-se destacado a nível mundial na produção de riquezas e de alimentos nos últimos anos. Entretanto, do ponto de vista de inclusão dos pequenos agricultores (incluído nestes os produtores da agricultura familiar e sobretudo assentados da Reforma Agrária), deixou muito a desejar. Essa inclusão é o grande desafio que a política agrícola terá de enfrentar, e isso significa dar acesso à tecnologia aos excluídos da modernização, pois acesso à terra, por si só, não solucionará o problema de pobreza e de concentração da renda nos campos (ALVES et alii, 2013)

O presente trabalho relata as ações e atividades realizadas no quadriênio 2011 a 2014, no âmbito do Convênio Fapeg-Incra-Embrapa (Convênio ConFIE), com a coordenação da Embrapa Trigo, localizada em Passo Fundo/RS, de modo a contribuir com o desenvolvimento da agricultura familiar em projeto de assentamento da reforma agrária no Rio Grande do Sul. O convênio ConFIE foi estabelecido no ano de 2003, estando atualmente em sua quarta edição.

Metodologicamente, os trabalhos consistiram em ações que buscaram apoiar tecnicamente o desenvolvimento econômico das propriedades rurais e a inserção dos assentados no circuito produtivo rural mediante o envolvimento e

a qualificação dos agentes da Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER), de agricultores assentados da reforma agrária e de produtores da agricultura familiar, além de estudantes e lideranças locais e regionais destas comunidades e organizações sociais. Neste aspecto, as atividades técnicas coordenadas pela Embrapa Trigo, enfocaram a produção de grãos, de agregação de renda e valor, bem como do cultivo e do sistema produtivo de cereais de inverno - sobretudo da cultura do trigo. As capacitações foram realizadas mediante cursos, eventos (reuniões, seminários e jornadas técnicas), palestras e dias de campo, demandadas a partir do interesse de técnicos, de entidades e de agricultores assentados da reforma agrária, com a participação de analistas e pesquisadores da Embrapa Trigo. Estes trabalhos, ações e atividades, encontram-se mensuradas na Tabela 1, separadas por grupos de indicadores técnico-quantitativos.

No quadriênio 2011 a 2014, foram oferecidos 21 cursos, totalizando 182 horas e contaram com 654 participantes. Os cursos ofertados tiveram temas como: Agregação de renda e de valor em panificados a base de trigo; Atualização tecnológica para profissionais de agroindústria familiares de produtos derivados de trigo; Tecnologia de produção de sementes; Capacitação em cereais de dupla-aptidão (pastagem e grãos), além de Oficinas metodológicas e de capacitação pedagógica. Foram planejados e organizados 18 eventos, somando 104 horas, com a presença de 416 atores. Como exemplos de eventos cita-se: Jornada Técnica Agroecológica em Sistema de Produção com Ênfase em Grãos; Intercâmbio em Máquinas Agrícolas para a Pequena Propriedade, bem como reuniões e seminários de Avaliação e planejamento de atividades do convênio. Estes eventos permitiram promover a capacitação, a aproximação e integração dos diferentes públicos no âmbito do ConFIE. No quadriênio foram proferidas 21 diferentes palestras técnicas, somando 30 horas e um total de 521 ouvintes. Os temas abordados foram os cereais de duplo-propósito e ensilagem, planejamento forrageiro, integração lavoura-pecuária, sustentabilidade agrícola, uso e manejo de água e solo na agricultura familiar e qualidade do trigo em seus aspectos tecnológicos e sanitários. Salienta-se ainda que, como forma de transferência de tecnologia,

foram realizados 16 dias de campo, com a presença de 985 participantes. Estes dias de campo foram realizados nos municípios de São Miguel das Missões e Ibiraiaras, no ano de 2011; em Rosário do Sul, São Luiz Gonzaga e Hulha Negra, no ano de 2012; em Santo Antônio das Missões, Rosário do Sul, Passo Fundo e em São Miguel das Missões, no ano de 2013; e em Chiapeta, São Miguel das Missões, Santo Antônio das Missões, Passo Fundo e em São Luiz Gonzaga, no ano de 2014. Também foram instaladas, sob a orientação da Embrapa Trigo, um total de 84 URT – Unidades de Referência Técnica, como a finalidade de servir como validação, demonstração e transferência de tecnologias geradas pela Embrapa, com as seguintes tecnologias: a) trigo: BRS 327, BRS 328, BRS 331, BRS 374, BRS Guamirim e BRS Parrudo; b) triticale: BRS Minotauro, BRS Progresso e EMBRAPA 53; c) centeio: BRS Serrano; d) aveia: BRS Centauro e BRS Madrugada; e) aveia preta: Embrapa 139 Neblina; f) cevada: BRS Cauê; g) azevém: BRS Ponteio e o (h) trigo de duplo propósito BRS Tarumã e BRS Umbu, específicos para a finalidade de pastejo e a produção de grãos.

Como destaque das atividades no quadriênio cita-se o “Projeto Minibiblioteca”, que teve a finalidade de servir como apoio na formação pedagógico-educativa de alunos ligados a agricultura familiar. Cada kit Minibiblioteca é composto por um conjunto de 116 diferentes publicações, com temas ligados ao cultivo de grãos, silvicultura, horticultura e pecuária de corte e de leite, bem como a preservação e conservação ambiental, cidadania e a produção de alimentos, além de programas de vídeos (Dia de campo na TV) e de áudio (Prosa rural). As Minibibliotecas foram produzidas pela Embrapa Informação Tecnológica (Brasília, DF) e os kits da minibiblioteca foram entregues para escolas rurais dos municípios de Pontão (Instituto Educar), Jóia (Escola Estadual de Ensino Médio Joceli Correa) e em Capão do Cipó (Escola Estadual de Ensino Fundamental Chico Mendes). Estas escolas atendem aproximadamente 500 alunos, desde o nível fundamental até o ensino profissionalizante de segundo grau. No ano de 2014 foram entregues as Minibibliotecas nos municípios de Tuparendi (Escola Estadual Andrea Parise),

Guarani das Missões (Escola Estadual Técnica Guaramano) e em Pontão (Universidade Federal Fronteira Sul - UFFS).

Portanto, as ações realizadas no quadriênio 2011 a 2014, totalizaram 80 atividades, entre cursos, eventos, palestras e dias de campo, com 2.576 participantes, somando 380 horas técnicas. Também foram produzidas três publicações técnicas: “Trigo: Manejo Integrado de Insetos Pragas”, “Produção artesanal de pães,ucas, bolos e bolachas” e “Forrageiras para integração lavoura-pecuária na Região Sul-brasileira”, além da confecção de um vídeo sobre a produção de grãos e pecuária.

Conclui-se que as ações e os resultados obtidos por meio das atividades promovidas pela Embrapa Trigo consistiram em pontos relevantes de apoio aos técnicos, entidades e agricultores assentados da reforma agrária e produtores de base familiar, além de catalisar a troca de experiências entre assentados, técnicos e a pesquisa da Embrapa Trigo.

Agradecimentos

Aos colegas da Embrapa Trigo Jorge Cerbaro, Ellen Traudi Wayerbacher Rogoski, Helena Araújo de Andrade, Antônio Sérgio Brisola de Oliveira e Evandro Lampert, bem como ao técnico agropecuário Eduardo Beskow, pela participação e apoio nas atividades desenvolvidas.

Referências bibliográficas

ALVES, E. R. de A.; SOUZA, G. da S.; GOMES, E.G. **Contribuição da Embrapa para o desenvolvimento da agricultura no Brasil**. Brasília, DF: Embrapa, 2013. 291p.

Tabela 1. Atividades e indicadores técnico-quantitativo realizado pela Embrapa Trigo no âmbito do Convênio Fapeg-Incra-Embrapa (ConFIE), no quadriênio 2011 a 2014. Passo Fundo, RS, 2015.

Atividade	Indicadores	2011	2012	2013	2014	Quadriênio
Cursos	Realizados	7	7	4	3	21
	Participantes	186	224	111	133	654
	Carga horária	56	56	40	30	182
Eventos	Realizados	9	3	3	3	18
	Participantes	101	47	178	90	416
	Carga horária	52	20	18	14	104
Palestras	Realizados	8	2	4	7	21
	Participantes	111	106	100	204	521
	Carga horária	8	2	8	12	30
Dias de campo	Realizados	2	3	5	6	16
	Participantes	71	171	175	568	985
	Carga horária	8	12	20	24	64
Totais *	Atividades realizadas	26	19	16	19	80
	Participantes	469	548	564	995	2.576
	Carga horária	124	90	86	80	380
URT - Unidade de Referência Técnica		12	15	22	35	84
Publicações		-	3	-	-	3
Minibibliotecas		-	3	-	3	6
Vídeo		-	1	-	-	1

* Totais dos itens: Cursos, Eventos, Palestras e Dias de Campo, no período indicado.