

ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS PELA REDE DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS DA EMBRAPA NA REGIÃO MERIDIONAL DO BRASIL, SAFRAS 2011/2012 E 2012/2013

OLIVEIRA, A.B.¹; LIMA, D.¹; SILVA FILHO, P.M.¹; BALBINOT JÚNIOR, A.A.¹; CARNEIRO, G.E.S.¹; PETEK, M.R.²; BORGES, R.S.²; MIRANDA, L.C.²; BAIL, J.L.³; BECKERT, O.P.³; MARANHÃO, E.⁴; DENGLE, R.U.⁵; GOMIDE, F.B.⁵; DALBOSCO, M.⁵

¹ Embrapa Soja, Rod. Carlos João Strass, Warta, CP 231, CEP 86001-970, Londrina-PR, arnold.oliveira@embrapa.br | ² Embrapa Produtos e Mercado, Escritório de Londrina | ³ Embrapa Produtos e Mercado, Escritório de Ponta Grossa | ⁴ Embrapa Agropecuária Oeste | ⁵ Fundação Meridional de Apoio à Pesquisa Agropecuária.

A Embrapa Soja, a Embrapa Agropecuária Oeste e a Embrapa Produtos e Mercado, em conjunto, estabeleceram parceria com a Fundação Meridional de Apoio à Pesquisa Agropecuária, para conduzir por intermédio de empresas produtoras de sementes, uma Rede de Difusão de Cultivares de Soja da Embrapa. Essa rede abrange os Estados do Paraná, Santa Catarina, São Paulo e Sul do Mato Grosso do Sul desde a safra 2000/2001, sendo que nas duas últimas safras ações também foram desenvolvidas no Estado de Goiás. Através da rede de difusão, as instituições envolvidas levam informações sobre as cultivares de soja desenvolvidas pela Embrapa, bem como outros temas relacionados à sustentabilidade da sojicultura nacional aos profissionais da assistência técnica, agricultores e estudantes.

Pesquisadores, agentes de transferência de tecnologia e técnicos das instituições parceiras participam de todas as etapas do processo. A etapa inicial é a do planejamento das Unidades Demonstrativas, seguida pela instalação, condução e acompanhamento das mesmas que culminam com a realização dos dias de campo e posterior avaliação e divulgação dos resultados obtidos, conforme Domit et al. (2007). Apenas o planejamento inicial, e a avaliação final, são eventos únicos, realizados em Londrina nas dependências da Embrapa Soja. As demais etapas são eventos múltiplos e descentralizados, realizados em locais de influência de cada instituição parceira (empresas produtoras de sementes, distribuidoras de insumos, cooperativas).

Nos dias de campo, os assuntos mais explorados são épocas e densidades ideais de semeadura das cultivares de soja em cada região, suas respectivas adaptabilidades e reações aos estresses bióticos e abióticos.

Além disso, é discutido também, aspectos relacionados à qualidade de semente de soja, cultivares de feijão como componente do sistema de produção, reinoculação de sementes de soja com *Bradyrhizobium japonicum*, nutrição mineral de plantas, com foco no nutriente potássio, novos arranjos de plantas, manejo de pragas, doenças, nematóides e manejo de plantas daninhas em lavouras transgênicas e convencionais.

Na safra 2011/12 foi implementado o processo de validação de cultivar e na safra 2012/13 o processo de lavouras expositivas. Ambos os processos foram conduzidos em parceria com técnicos e agricultores que são referências em sua região, utilizando a BRS 360RR em área de 1 e 5 ha, respectivamente, para validação de cultivar e lavoura expositiva.

Na safra 2012/2013, foi feito o lançamento da cultivar BRS 360RR e o pré-lançamento da cultivar BRS 359RR. Ambas são indicadas para as RECs 201, 202 e 204, conforme regionalização estabelecida por Kaster et al (2012), e a segunda também é indicada para a REC 203. Suas principais características são o tipo de crescimento indeterminado, com crescimento satisfatório em semeadura antecipada, precocidade (Grupo de maturidade relativa 6.2 e 6.0, respectivamente) e boa sanidade. Por serem precoces e competitivas em semeaduras antecipadas, oportunizam o plantio do milho de segunda safra no período de menor risco climático. O evento do lançamento foi realizado no Show Rural, em Cascavel, mas as cultivares foram demonstradas em vários dias de campo das áreas de adaptação.

Nas safras 2011/2012 e 2012/2013, além do lançamento e pré-lançamento, foram divulgadas as cultivares convencionais BRS 232, BRS 283 e BRS 284, e as cultivares transgênicas resistentes ao glifosato BRS 295RR e BRS 316RR.

Em vários dias de campo, a Embrapa se destacou por ser a única empresa obtentora a divulgar cultivares convencionais de soja, atendendo assim ao grupo de agricultores interessados no mercado de grãos diferenciados.

Nas duas últimas safras, o número de eventos foi superior a 40 e o público atendido superior a de pelo menos 18.500 pessoas, constituído em sua grande maioria por agricultores (Figura 1). Dessa forma, participaram efetivamente da rede de difusão de cultivares da Embrapa, realizando dias de campo em suas instalações 36 empresas na safra 2011/2012 e 35 na safra 2012/2013. Essas empresas atuam diretamente na produção de sementes de soja, e tem representatividade nos 44 municípios nos estados do Paraná, Santa Catarina, São Paulo e Mato Grosso do Sul onde os eventos foram realizados, na última safra.

A Embrapa e seus parceiros têm utilizado satisfatoriamente os eventos para demonstrar cultivares e outras tecnologias associadas a cultura da soja, além de

fortalecer a interação com agricultores, técnicos e estudantes. Entretanto, a crescente complexidade relacional e tecnológica do sistema de produção de grãos requer estreita integração entre e dentro dos segmentos de P&D, TT, ATER e produção propriamente dita. Espera-se que uma maior integração fortaleça o fluxo de influências entre esses elos e reduza os ruídos que se interpõem à comunicação técnica em todos os seus sentidos.

Referências

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. 1-9, 2007.

KASTER, M. & FARIAS, J.R.B.

Regionalização dos testes de valor de cultivo e uso e da indicação de cultivares de soja – terceira aproximação. Londrina - Embrapa Soja, 2012. 72 p. (Documentos, 330)

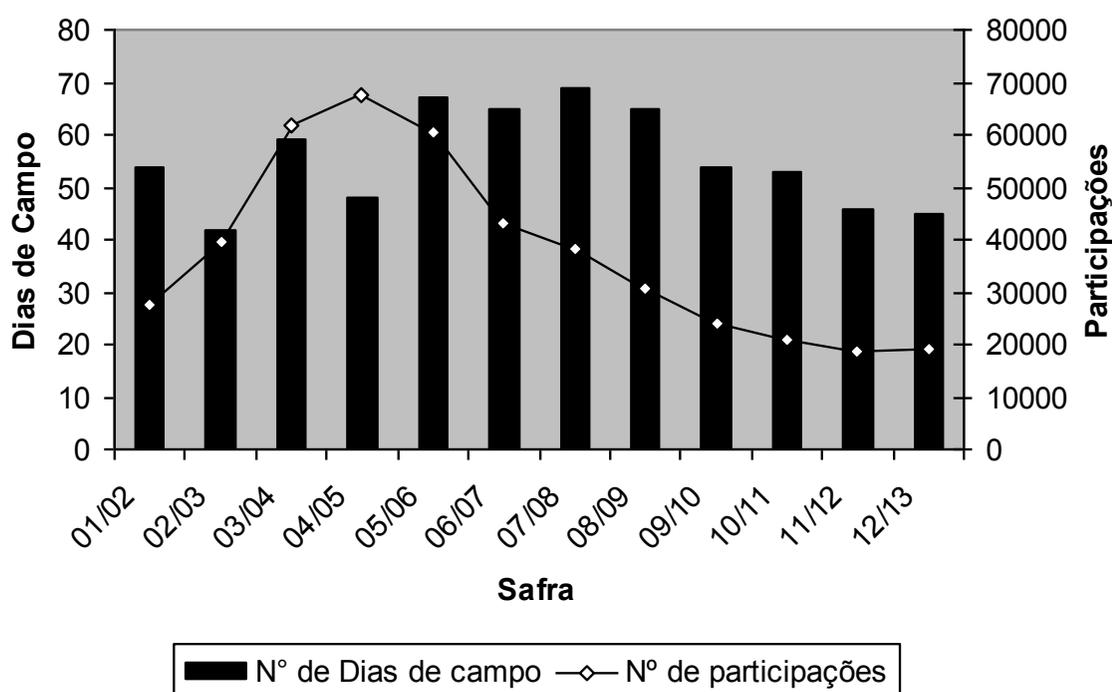


Figura 1. Quantificação de dias de campo (número de eventos) e de participações entre as safras de 2001/2002 e 2012/2013.