

BRSO CAIAPÔNIA: EXTENSÃO DE INDICAÇÃO PARA O ESTADO DE RONDÔNIA

BROGIN, R.L.¹; GODINHO, V.P.C.²; UTUMI, M.M.²; ALVES, J.C.²; RIBEIRO, I.A.²; REIS, F.L.F.³;
DUARTE, J.P.³; MONTEIRO, P.M.F.O.⁴; KASTER, M.¹; ASSUNÇÃO, M.S.⁵; SOUZA, P.I.M.⁵

¹ Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86.001-970, Londrina, PR, rodrigo@cnpso.embrapa.br

² Embrapa Rondônia

³ Iesa – Faculdade da Amazônia

⁴ SEAGRO/GO

⁵ Ex-Pesquisador da Embrapa.

A produção de soja na safra 2009/10 no Estado de Rondônia foi de aproximadamente 386,6 mil toneladas, numa área de quase 123 mil hectares (CONAB, 2010). A produção rondoniense de soja concentra-se na região conhecida como Cone Sul de Rondônia, compreendida pelos municípios de Vilhena, Cerejeiras, Corumbiara, Chupinguaia, Pimenteiras do Oeste, Cabixi e Colorado do Oeste. Dentre esses, Vilhena é o maior município produtor, com quase 40% da área plantada estadual (IBGE, 2010).

Devido à grande diversidade de condições ambientais nas áreas produtoras de soja no País, há necessidade de se desenvolver cultivares cada vez mais adaptadas, estáveis e produtivas, visando aumentar o rendimento da cultura da soja e a sustentabilidade do agropêlo da soja. O melhoramento genético da soja foi, sem dúvida, o principal responsável pelo sucesso dessa oleaginosa no Brasil, mais especificamente na região dos cerrados onde as lavouras vêm apresentando rendimentos crescentes desde os anos sessenta, quando foram feitos os primeiros plantios. O programa de melhoramento genético desenvolvido pela Embrapa e seus parceiros vem sendo ajustado quanto às metas e objetivos, em função das novas demandas e oportunidades, visando desenvolver cultivares que atendam as necessidades do produtor.

Em 2003 foi registrada a cultivar BRSO Caiapônia, desenvolvida em parceria entre a Embrapa Soja (PR), Embrapa Cerrados (DF), Agenciarrural (GO) e CTPA (GO), proveniente do cruzamento BRS85-6356 x Ocepar 3 - Primavera. As gerações iniciais foram realizadas em Londrina, PR e o desenvolvimento, testes de adaptação e de produtividade, ocorreram em MG, GO, DF, MT e BA, com participação de todas as entidades envolvidas. A comercialização das sementes é realizada

pela Embrapa (semente genética e básica) e pelos produtores privados parceiros (sementes comerciais das classes C1, C2, S1 e S2). A cultivar BRSO Caiapônia tem como uma das principais características a precocidade, sendo uma ótima opção para favorecer a instalação de culturas de safrinha.

A BRSO Caiapônia possui tipo de crescimento indeterminado, com flor roxa, pubescência marrom, vagem marrom média, semente de tegumento amarelo semibrilhante e hilo preto. Apresenta reação positiva à peroxidase e os teores médios de óleo e de proteína dos grãos, expressos em base seca, são, respectivamente, 20,42% e 37,70%. É resistente às principais doenças como cancro da haste [*Diaporthe phaseolorum* f. sp. *meridionalis* (teleomórfica)], mancha "olho-de-rã" (*Cercospora sojina*), pústula bacteriana (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*) e ao vírus do mosaico comum da soja. É moderadamente resistente aos nematóides de galhas *Meloidogyne javanica* e *M. incognita*, moderadamente suscetível a oídio (*Erysiphe diffusa*) e suscetível ao nematóide de cisto da soja (*Heterodera glycines*).

Nas safras de 2007/08 e 2008/09, foram realizados experimentos em Rondônia, mais especificamente nos municípios de Vilhena e Cerejeiras, visando realizar a extensão de indicação da BRSO Caiapônia para cultivo no estado, principalmente na região do Cone Sul. Os ensaios foram delineados em blocos ao acaso com quatro repetições por ambiente. Cada parcela experimental foi constituída de quatro fileiras de 5 m de comprimento, em espaçamento de 0,5 m entre fileiras e estande médio de 14 plantas/m, com área total de 10 m². Foi colhida a área útil de 4 m² após descartar, como bordadura, as duas fileiras laterais e 0,5 m em cada extremidade da parcela. A condução dos ensaios foi realizada de acordo com

as recomendações da pesquisa para a cultura (TECNOLOGIAS... 2008).

A cultivar BRSGO Caiapônia, em Rondônia, é considerada precoce, apresentando resultados médios de 104 dias de ciclo total, 89 cm de altura de planta e 16,3 g de peso de 100 sementes. O rendimento médio de grãos foi de 3.486 kg/ha (Tabela 1), 2,1 % superior à média das cultivares padrões utilizadas no experimento (MSoy 6101 e MG/BR 46 Conquista).

Referências

CONAB. Companhia Nacional de Abastecimento.

Acompanhamento da safra brasileira: grãos: oitavo levantamento. Maio/2010. Disponível em:

<http://www.conab.gov.br/conabweb/download/safra/8graos_6.5.10.pdf>. Acesso em 01 jun. 2010.

IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Produção Agrícola Municipal:** Rondônia: Municípios: 2008. Disponível em: <<http://www.sidra.ibge.gov.br/bda/pesquisas/pam>>. Acesso em 01 jun. 2010.

TECNOLOGIAS de Produção de Soja – Região Central do Brasil – 2009 e 2010. Londrina: Embrapa Soja: Embrapa Cerrados: Embrapa Agropecuária Oeste, 2008. 262p. (Embrapa Soja. Sistemas de Produção, 13).

Tabela 1. Rendimento de grãos (kg ha^{-1}) da cultivar de soja BRSGO Caiapônia e das cultivares padrões, por local e ano. Embrapa Soja / Embrapa Rondônia, Vilhena. 2010.

| Local | Ano | BRSGO Caiapônia | Testemunhas | | Média | C.V. % |
|---------------------|---------|--------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------|
| | | | M-SOY 6101 | MG/BR 46 (Conquista) | | |
| kg ha^{-1} | | | | | | |
| Vilhena | 2007/08 | 3.734 | 3.545 | 4.205 | 3.875 | 11,4 |
| Cerejeiras | 2007/08 | 3.860 | 3.089 | 3.836 | 3.463 | 8,4 |
| Vilhena | 2008/09 | 3.053 | 2.867 | 3.072 | 2.970 | 14,2 |
| Cerejeiras | 2008/09 | 3.296 | 3.293 | 3.401 | 3.347 | 14,3 |
| Médias | | 3.486 | 3.198 | 3.628 | 3.414 | 12,1 |