

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Soja
Ministério da Agricultura e Pecuária**

ISSN 3085-9514

Eventos Técnicos & Científicos

6

Julho, 2025

Resumos X Congresso Brasileiro de Soja Mercosoja 2025

Edição Comemorativa 50 anos da Embrapa Soja

21 a 24 de julho de 2025
Campinas, SP

Embrapa Soja
Londrina, PR
2025

Embrapa Soja

Rod. Carlos João Strass, s/n
Acesso Orlando Amaral, Caixa postal
4006, CEP 86085-981, Distrito de Warta,
Londrina, PR
(43) 3371 6000
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Comitê Local de Publicações**Presidente**

Roberta Aparecida Carnevali

Secretária-executiva

*Regina Maria Villas Bôas de Campos
Leite*

Membros

*Clara Beatriz Hoffmann-Campo, Claudine
Dinali Santos Seixas, Claudio Guilherme
Portela de Carvalho, Fernando Augusto
Henning, Leandro Eugênio Cardamone
Diniz, Liliane Márcia Mertz-Henning,
Maria Cristina Neves de Oliveira e
Norman Neumaier*

Organização da publicação

*Regina Maria Villas Bôas de Campos
Leite
Fernando Augusto Henning*

Normalização

Valéria de Fátima Cardoso

Capa

Marisa Yuri Horikawa

Diagramação

*Vanessa Fuzinato Dall'Agnol e
Marisa Yuri Horikawa*

Foto da capa

RRRufino

1ª edição

PDF digitalizado (2025)

Os trabalhos contidos nesta publicação são de exclusiva e de inteira responsabilidade dos autores, não exprimindo, necessariamente, o ponto de vista da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Soja

Congresso Brasileiro de Soja (10. : 2025: Campinas, SP).

Resumos X Congresso Brasileiro de Soja, Campinas, SP – 2025, 21 a 24 de julho de 2025 – Londrina : Embrapa Soja, 2025.

PDF (393 p.) -- (Eventos Técnicos & Científicos / Embrapa Soja, ISSN 3085-9514; n. 6).

Organização da publicação : Regina Maria Villas Bôas de Campos Leite e Fernando Augusto Henning.

Edição Comemorativa 50 anos da Embrapa Soja.

1. Soja. 2. Pesquisa. I. Leite, Regina Maria Villas Bôas de Campos. II. Henning, Fernando Augusto. III. Embrapa Soja. IV. Série.

CDD (21. ed.) 633.340981

Seletividade e eficácia de programas de manejo de plantas daninhas em linhagem de soja com a tecnologia STS®

Sidnei Douglas Cavalieri⁽¹⁾; Fernanda Satie Ikeda⁽²⁾; Thiago Deomar Ludwig⁽³⁾; Helen Maila Gabe Woian⁽⁴⁾; Fernando Brentel Sanchez⁽⁵⁾; Ana Carolina Aprigio da Silva⁽⁶⁾; Felício Aguiar Bergamin⁽⁷⁾; Beatriz Scanagatta⁽⁵⁾; Edison Ulisses Ramos Júnior⁽⁸⁾; Roberto Kazuhiko Zito⁽⁸⁾

⁽¹⁾ Embrapa Algodão, Núcleo de Pesquisa do Cerrado, Sinop, MT. ⁽²⁾ Embrapa Agrossilvipastoril.

⁽³⁾ ESALQ/USP. ⁽⁴⁾ FCA/UNESP. ⁽⁵⁾ UFMT, Campus Universitário de Sinop. ⁽⁶⁾ Araguaia. ⁽⁷⁾ Grupo Fertilpar. ⁽⁸⁾ Embrapa Soja.

A soja tolerante a sulfoniluréias (STS®) não é transgênica, e sim o resultado de um processo de mutagênese de sementes. Apesar das cultivares STS® serem altamente tolerantes ao chlorimuron (CHLR), muitas vezes misturas de tanque com outros latifolicidas são necessárias para ampliar o espectro de controle de eudicotiledôneas. Objetivou-se avaliar a seletividade e eficácia de programas de manejo (PM) de plantas daninhas em linhagem de soja com a tecnologia STS® (LCO 44). O experimento foi conduzido em delineamento de blocos ao acaso com 10 tratamentos e 4 repetições. As parcelas abrangeram 6 linhas de soja espaçadas de 0,5 m com 7 m, e os PM compostos pela aplicação (g ha⁻¹) de s-metolachlor (S-MOC) (1.152) em PRÉ e combinações com chlorimuron (CHRL) (20) isolado ou associado com outros latifolicidas no estágio V4 da cultura: bentazon (720), cloransulam (39,23), flumiclorac (60), fomesafen (250), imazethapyr (100) e lactofen (180), e testemunhas infestada (TI) e capinada (TC). Avaliou-se a fitointoxicação e a produtividade da soja e o controle de *Ipomoea grandifolia* (*I. grandifolia*) e *Alternanthera tenella* (*A. tenella*) (0 a 100%) aos 7, 14 e 21 dias após a aplicação (DAA) em PÓS. Os dados foram submetidos à ANOVA e ao teste de Scott-Knott ($p < 0,05$). Os PM com S-MOC/CHLR+imazethapyr e S-MOC/CHLR+lactofen causaram fitointoxicação significativa em todas as avaliações. Todos os PM, exceto S-MOC isolado, controlaram *I. grandifolia* estatisticamente igual a TC desde 7 DAA. Os PM com S-MOC combinado com CHRL associado com flumiclorac-pentyl, fomesafen, lactofen e imazethapyr proporcionaram controle de *A. tenella* significativamente igual a TC desde 14 DAA. Todos os PM proporcionaram produtividade igual à TC, exceto a TI e o PM com S-MOC/CHLR+imazethapyr. Conclui-se que os PM resultantes da combinação de S-MOC com CHLR+flumiclorac, CHLR+fomesafen e CHLR+lactofen são seletivos à linhagem de soja STS® LCO 44, sendo os mais indicados para o controle de *I. grandifolia* e *A. tenella*.

Apoio institucional: Embrapa Agrossilvipastoril.