



**DESAFIOS PARA PRODUÇÃO
SUSTENTÁVEL NO MERCOSUL**

16 A 19 DE MAIO DE 2022

Rafain Palace Hotel & Convention | Foz do Iguaçu - PR

Resumos

The Embrapa logo is located at the bottom center of the page. It consists of the word "Embrapa" in a blue, sans-serif font, with a green leaf-like shape integrated into the letter "a".

Embrapa

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



Foz do Iguaçu, PR, Brasil

DESAFIOS PARA A PRODUTIVIDADE SUSTENTÁVEL NO MERCOSUL

RESUMOS

Regina Maria Villas Bôas de Campos Leite
Adeney de Freitas Bueno
Editores Técnicos

Embrapa Soja

Rod. Carlos João Strass, Distrito de Warta - Londrina, PR

Caixa Postal 4006 CEP 86.085-981

Fone: (43) 3371 6000

www.embrapa.br/soja

www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Unidade responsável pela edição

Embrapa Soja

Comitê de Publicações da Embrapa Soja

Presidente:

Alvadi Antonio Balbinot Junior

Secretária-Executiva:

Regina Maria Villas Bôas de Campos Leite

Membros:

Claudine Dinali Santos Seixas, Edson Hirose, Ivani de Oliveira Negrão Lopes, José de Barros França Neto, Liliane Márcia Mertz-Henning, Marco Antonio Nogueira, Mônica Juliani Zavaglia Pereira e Norman Neumaier

Supervisão editorial:

Vanessa Fuzinatto Dall'Agnol

Normalização bibliográfica:

Valéria de Fátima Cardoso

Editoração eletrônica:

Marisa Yuri Horikawa

Capa:

Rodrigo Tenuta Reche (FB Eventos - eventos)

1ª edição

Publicação digital (2022): PDF

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 (9. : 2022: Foz do iguaçu, PR).

IX Congresso Brasileiro de Soja, Foz do Iguaçu, PR - 2022 : desafios para a produtividade sustentável no Mercosul: resumos / Regina Maria Villas Bôas de Campos Leite, Adeney de Freitas Bueno, editores técnicos. – Brasília, DF: Embrapa, 2022.

PDF(328 p.)

ISBN: 978-65-89957-04-1

1. Soja - América do Sul - Brasil. 2. Pesquisa agrícola. I. Leite, Regina Maria Villas Bôas de Campos. II. Bueno, Adeney de Freitas. III. Embrapa Soja. IV. Título.

CDD 633.340981

Editores Técnicos

Regina Maria Villas Bôas de Campos Leite

Engenheira-agrônoma, doutora em Fitopatologia, pesquisadora da Embrapa Soja, Londrina, PR

Adeney de Freitas Bueno

Engenheiro-agrônomo, doutor em Entomologia, pesquisador da Embrapa Soja, Londrina, PR

Seletividade inicial e eficácia de programas de controle químico de plantas daninhas em soja tolerante a sulfoniluréias

Sidnei Douglas Cavalieri¹; Thiago Deomar Ludwig²; Fernando Brentel Sanchez²; Helen Maila Gabe Woiand²; Ana Carolina Aprigio da Silva²; Felício Aguiar Bergamin²; Fernanda Satie Ikeda³; Edison Ulisses Ramos Júnior⁴; Roberto Kazuhiko Zito⁴

¹Embrapa Algodão, Sinop, MT, Brasil. sidnei.cavalieri@embrapa.br; ²Universidade Federal de Mato Grosso, Campus Universitário de Sinop; ³Embrapa Agrossilvipastoril; ⁴Embrapa Soja.

Resumo

A soja tolerante a sulfoniluréias (STS) possibilita a aplicação de chlorimuron (CHLR) até quatro vezes a dosagem recomendada (20 g ha⁻¹) sem afetar a produtividade. Contudo, para obter maior espectro de controle sobre algumas eudicotiledôneas, misturas de tanque de CHLR com outros latifolicidas são necessárias. Objetivou-se neste estudo avaliar a seletividade e eficácia de programas de controle químico de plantas daninhas em soja STS (LCO 44). O experimento foi conduzido na área experimental da Embrapa Agrossilvipastoril em delineamento de blocos ao acaso com 10 tratamentos e 4 repetições. As parcelas abrangeram 6 linhas de soja (espaçamento de 0,5 m) de 7 m, sendo os tratamentos compostos pela aplicação de s-metolachlor (1.152 g ha⁻¹) em pré-emergência e combinações com chlorimuron e associações em pós-emergência (g ha⁻¹) no estágio V4 da cultura: chlorimuron (CHLR) (20); CHLR+bentazon (20+720), CHLR+cloransulam (20+39,23), CHLR+flumiclorac (20+60), CHLR+fomesafen (20+250), CHLR+imazethapyr (20+100) e CHLR+lactofen (20+180); e testemunhas infestada e capinada. Avaliou-se a fitointoxicação e fechamento do dossel da soja e o controle de *Ipomoea grandifolia* e *Alternanthera tenella* (0 a 100%) aos 7, 14 e 21 dias após a aplicação (DAA) em pós-emergência. Os dados foram submetidos à ANOVA e ao teste de Scott-Knott (p<0,05). O s-metolachlor combinado com CHLR+imazethapyr ou CHLR+lactofen causou intoxicação significativa à soja e redução do fechamento do dossel. Todos os tratamentos herbicidas, exceto s-metolachlor isolado, controlaram *I. grandifolia* estatisticamente igual a testemunha capinada. O s-metolachlor isolado e combinado com CHLR ou CHLR+bentazon proporcionaram controle de *A. tenella* inferior aos demais tratamentos que, por sua vez, foram significativamente iguais a testemunha capinada. Conclui-se que as combinações de s-metolachlor com CHLR+cloransulam, CHLR+flumiclorac e CHLR+fomesafen são seletivas à soja STS e promovem excelente controle das infestantes.

Termos para indexação: *Alternanthera tenella* Colla; *Ipomoea grandifolia* L.; STS