

**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 Carnevalli

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, Liliâne 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

Produtividade da soja em função do cultivo de forrageiras tropicais na entressafra, milho segunda safra e pousio

Laura Alievi Tirelli⁽¹⁾; Luis Sangoi⁽¹⁾; José Fernando Marquez⁽¹⁾; Alison de Meira Ramos⁽²⁾; Henrique Debiasi⁽³⁾; Julio Cezar Franchini⁽³⁾; Alvadi Antonio Balbinot Junior⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Universidade do Estado de Santa Catarina. ⁽²⁾ Universidade Estadual de Maringá. ⁽³⁾ Embrapa Soja. ⁽⁴⁾ Embrapa Trigo.

No cenário agrícola brasileiro, a soja é o grão mais produzido, sendo a sucessão soja/milho segunda safra o modelo que ocupa a maior área. Porém, a utilização desta sucessão, por vários anos consecutivos, pode aumentar a degradação do solo. O estudo objetivou investigar o efeito de forrageiras tropicais utilizadas para cobertura do solo, milho segunda safra e pousio sobre a produtividade da soja em sucessão. O trabalho foi conduzido na área experimental da Embrapa Soja, Londrina, PR. O delineamento experimental foi de blocos completos casualizados, com quatro repetições. Foram avaliadas as seguintes forrageiras: *Megathyrus maximus* cv. BRS Tamani, *M. maximus* cv. BRS Zuri, *M. maximus* cv. BRS Quênia, *Urochloa brizantha* cv. Xaraés, *U. brizantha* cv. BRS Paiaguás e *U. ruziziensis*. Também foram avaliados o milho segunda safra e o pousio. Após o cultivo das culturas de entressafra, entre abril e setembro de 2023, foi implantada a cultura da soja, em outubro de 2023, cultivar BRS 1061IPRO, em sistema plantio direto. Na fase de enchimento de grãos da soja ocorreu intenso déficit hídrico. Os dados de produtividade da soja foram submetidos à análise de variância e comparados pelo teste LSD ($p < 0,05$). As produtividades da soja em sucessão a BRS Quênia, BRS Tamani e BRS Paiaguás foram superiores às observadas na soja após milho segunda safra, BRS Zuri e pousio. Produtividades intermediárias foram observadas na soja cultivada após *ruziziensis* e Xaraés. Os resultados obtidos indicam o potencial da utilização de forrageiras tropicais na entressafra para aumentar a produtividade e a resiliência da soja frente ao déficit hídrico.

Apoio institucional: Embrapa Soja, CNPq