

**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

Produtividade da cultura da soja sob diferentes culturas de entressafra e escarificação do solo

Alison de Meira Ramos⁽¹⁾; Silas Maciel de Oliveira⁽¹⁾; Laura Alievi Tirelli⁽²⁾; Julio Cezar Franchini⁽³⁾; Henrique Debiasi⁽³⁾; Alvadi Antonio Balbinot Junior⁽⁴⁾

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

As culturas de entressafra e a escarificação do solo podem influenciar o desempenho da soja em sucessão. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos de culturas de entressafra e escarificação do solo sobre a produtividade da cultura da soja. O experimento foi iniciado em março de 2016, em Londrina, PR em um Latossolo Vermelho Distroférrico (710 g kg⁻¹ de argila, 82 g kg⁻¹ de silte, 208 g kg⁻¹ de areia). Foi utilizado o delineamento experimental de blocos completos casualizados, com cinco repetições e as seguintes culturas de entressafra da soja, desde 2016: (i) milho segunda safra com 80 kg ha⁻¹ de N em cobertura; (ii) milho segunda safra sem N em cobertura; (iii) trigo; (iv) braquiária *ruziziensis* para cobertura do solo; (v) *Crotalaria spectabilis* para cobertura do solo; e (vi) pousio. Cada parcela possuía 50 m² (5x10 m). Em março de 2023, antes da semeadura das culturas de entressafra, foram alocadas nas subparcelas (2,5x10 m), duas situações de escarificação a 0,25 m de profundidade: com e sem escarificação. Após o cultivo das culturas de entressafra de 2023, foi implantada a cultura da soja em outubro de 2023, cultivar BRS 1061IPRO. 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 agrupados pelo teste de Scott-Knott ($p < 0,05$). Não houve interação entre as culturas de entressafra e a escarificação do solo. As maiores produtividades de soja foram observadas com os cultivos de braquiária *ruziziensis*, trigo, milho segunda safra com N em cobertura e milho sem N em cobertura (2,8; 2,6; 2,5; e 2,4 t ha⁻¹, respectivamente). Por outro lado, as menores produtividades ocorreram nos tratamentos com crotalaria e pousio (2,1 e 1,9 Mg ha⁻¹). Na média das seis culturas de entressafra, a escarificação provocou redução da produtividade da soja em relação à ausência de escarificação (2,2 vs 2,5 t ha⁻¹).

Apoio institucional: Embrapa Soja, CNPq.