

**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, 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

Teores de proteína e óleo nos grãos de soja cultivada após diferentes culturas de entressafra

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

⁽¹⁾ Universidade Estadual de Maringá. ⁽²⁾ Universidade do Estado de Santa Catarina.

⁽³⁾ Embrapa Soja. ⁽⁴⁾ Embrapa Trigo.

Nas últimas décadas, os teores de proteína nos grãos de soja vêm diminuindo, gerando preocupação, principalmente para as indústrias que processam os grãos para geração de farelo proteico. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos de culturas de entressafra sobre os teores de proteína e de óleo nos grãos de soja. O experimento foi iniciado em março de 2016, em Londrina, PR, em um Latossolo Vermelho Distroférrico. Foi utilizado o delineamento experimental de blocos 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) *Urochloa ruziziensis* para cobertura do solo; (v) *Crotalaria spectabilis* para cobertura do solo; e (vi) pousio. Cada parcela possuía 50 m² (5x10 m). Na safra 2024/2025 foi cultivada a cultivar de soja BRS 1061IPRO. Os teores de proteína e de óleo das amostras foram determinados em grãos de soja íntegros pela técnica da Refletância do Infravermelho Próximo (NIR). Os grãos inteiros e limpos de cada amostra foram submetidos a leituras em triplicata, com equipamento NIR da Thermo®, modelo Antaris II. Para a predição, foram utilizados modelos matemáticos desenvolvidos pela Embrapa Soja em 2012. Os resultados foram expressos em porcentagem, na base seca. Os dados foram submetidos à análise de variância e agrupados pelo teste de Scott-Knott (p<0,05). O cultivo de *U. ruziziensis* na entressafra da soja conferiu os maiores teores de proteína nos grãos (39,1%), comparativamente ao milho com N em cobertura (36,2%), milho sem N em cobertura (36,5%), trigo (36,4%), *C. spectabilis* (37,2%) e pousio (36,9%). O cultivo de *U. ruziziensis* na entressafra da soja proporcionou os menores teores de óleo nos grãos (21,9%), em relação ao milho com N em cobertura (23,1%), milho sem N em cobertura (23,2%), trigo (23,5%), *C. spectabilis* (22,7%) e pousio (23,3%).

Apoio institucional: Embrapa Soja, CNPq.