

**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

Cultivo de braquiária ruziziensis ou aveia preta para cobertura do solo ou para produção de silagem e seus efeitos na produtividade da soja em sucessão

Alvadi Antonio Balbinot Junior⁽¹⁾; Julio Cezar Franchini⁽²⁾; Henrique Debiasi⁽²⁾; Laura Alievi Tirelli⁽³⁾; Maria Eduarda Mariano de Oliveira⁽⁴⁾; Alison de Meira Ramos⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Embrapa Trigo. ⁽²⁾ Embrapa Soja. ⁽³⁾ Universidade do Estado de Santa Catarina. ⁽⁴⁾ Universidade Estadual de Londrina. ⁽⁵⁾ Universidade Estadual de Maringá.

A braquiária ruziziensis e a aveia preta são espécies que podem ser utilizadas na entressafra da soja para cobertura do solo ou como forrageiras em pastejo direto ou para confecção de silagem. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos do cultivo de braquiária ruziziensis ou aveia preta, utilizadas como cobertura do solo ou para silagem pré-secada, sobre a quantidade de palha residual e a produtividade da soja em sucessão. O experimento foi conduzido em Londrina, PR, em um Latossolo Vermelho (710 g kg⁻¹ de argila, 82 g kg⁻¹ de silte e 208 g kg⁻¹ de areia), durante as safras 2023/2024 e 2024/2025. Foi utilizado o delineamento experimental de blocos completos casualizados, com quatro repetições, em esquema de parcelas subdivididas. Nas parcelas foram alocadas as duas espécies avaliadas: braquiária ruziziensis ou aveia preta (Embrapa 139) e, nas subparcelas, duas formas de utilização das culturas de entressafra: para cobertura do solo ou confecção de silagem pré-secada. Os tratamentos foram repetidos nas mesmas subparcelas nos dois anos de condução experimental. Utilizou-se a cultivar de soja BRS 1061IPRO. Nas duas safras, houve déficit hídrico na fase de enchimento de grãos de soja. Os dados foram submetidos à análise de variância e comparados pelo teste LSD ($p < 0,05$). Não houve efeito da interação entre as culturas de entressafra e as formas de utilização. A braquiária proporcionou maior quantidade de palha em relação à aveia preta (6,0 t ha⁻¹ vs 3,0 t ha⁻¹, na média dos dois anos e das duas formas de utilização). A quantidade residual de palha foi menor quando a biomassa foi utilizada para silagem. A produtividade da soja foi superior após a braquiária, comparativamente à aveia preta (3,2 t ha⁻¹ vs 2,9 t ha⁻¹). A retirada da biomassa para a confecção de silagem provocou redução de produtividade da soja em relação à utilização das espécies como cobertura do solo, sem remoção da parte aérea (2,8 t ha⁻¹ vs 3,3 t ha⁻¹).