



## RESÍDUOS VEGETAIS DAS SUCESSÕES DE CULTIVO DE SOJA NO VERÃO COM MILHO, BRAQUIÁRIA E FEIJÃO CAUPI NO OUTONO-INVERNO

Luan Marlon Ribeiro<sup>\*1</sup>, Darlan de Souza Flauzino<sup>2</sup>, Ivan Arcanjo Mechi<sup>3</sup>, Gessi Ceccon<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS. E-mail: [luanmarlon@hotmail.com](mailto:luanmarlon@hotmail.com); <sup>2</sup>Graduando em Agronomia – Faculdade Anhanguera de Dourados, Dourados, MS; <sup>3</sup>Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; <sup>4</sup>Analista da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.

A cobertura permanente do solo é um dos três princípios para produção de grãos em plantio direto, o que pode ser obtido com o cultivo de uma espécie forrageira perene em cultivos anuais. Objetivou-se avaliar a produtividade e porcentagem de resíduos vegetais na superfície do solo após colheita de milho safrinha, *Brachiaria ruzizienses* e consórcio de milho safrinha com *B. ruzizienses*, que constituíram os tratamentos. O trabalho foi realizado no campo experimental da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados-MS. O delineamento foi em blocos casualizados e oito repetições. Em 24/09/2014 coletaram-se os resíduos das culturas e de plantas daninhas presentes em amostras de 0,50 x 0,50 m em cada tratamento. Quantificou-se a massa de resíduos de milho, de braquiária e de plantas daninhas e massa total. Calculou-se a porcentagem de participação de milho, de braquiária e de plantas daninhas em cada tratamento. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. O milho solteiro apresentou maior rendimento de massa total, porém também com maior porcentagem de plantas daninhas. O consórcio e a braquiária solteira apresentaram menor rendimento de massa total, mas sem a presença de plantas daninhas em sua composição. O cultivo de braquiária solteira ou consorciado com milho safrinha, em sucessão à soja, proporciona adequada cobertura do solo e reduz a presença de plantas daninhas em cultivos anuais.

Termos para indexação: *Brachiaria*; cobertura; consórcio; plantio direto.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.