



# 15°

20, 21 e 22 de setembro de 2016  
Goiânia - GO

Realização



ENCONTRO NACIONAL DE PLANTIO  
DIRETO NA PALHA

Palha, Ambiente e Renda

## Evolução do Consórcio milho-braquiária e matéria orgânica no solo, em Dourados, MS

Gessi Ceccon<sup>1</sup>, Luan M. Ribeiro<sup>2</sup>, Priscila A. Makino<sup>2</sup>, Ericksson M. Leite<sup>3</sup>, Valquíria Krolkowski<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Agropecuária Oeste. BR 163, km 253,6 - Caixa Postal 449, CEP 79804-970 - Dourados, MS, (67) 3416-9745, gessi.ceccon@embrapa.br; <sup>2</sup>Pós-graduação em Agronomia, Produção Vegetal, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS, luanmarlon@hotmail.com, priscila\_akemi17@hotmail.com; <sup>3</sup>Pós-graduação em Agronomia, Produção Vegetal, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Aquidauna, MS; eml\_eftal@hotmail.com, valkrolkowski@hotmail.com

O trabalho foi realizado de 2005 a 2015, na Embrapa Agropecuária Oeste, em Dourados - MS, em solo LVD, Objetivou-se avaliar a produtividade do milho safrinha, do consórcio milho-braquiária e matéria orgânica do solo (MOS), em plantio direto. A semeadura foi realizada entre fevereiro e março, em blocos ao acaso em quatro repetições. Avaliou-se o rendimento de grãos de milho (RGM), o rendimento de massa de milho (RMM), de braquiária (RMB), e calculou-se o rendimento total de massa (RTM). Em 2015 avaliou-se a MOS a cada 10 cm até 40 cm. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. O RGM e RMM tiveram efeito apenas de anos, com menores valores de RGM em 2006 (2.678 kg ha<sup>-1</sup>) e os maiores em 2013 (6.942 kg ha<sup>-1</sup>); o RMM teve menores valores em 2009 (3.293 kg ha<sup>-1</sup>) e os maiores em 2013 (15.144 kg ha<sup>-1</sup>), ambos em função das tecnologias utilizadas. O RMT apresentou interação entre anos (tecnologias), sendo menor em 2009 e maior em 2013, tendo 1.898 kg ha<sup>-1</sup> de massa seca maior no consórcio. A MOS na camada 0 a 20 foi 10 g kg<sup>-1</sup> maior no consórcio.

**Palavras-chave:** MOS, cobertura de solo, milho safrinha.

**Órgão Financiador:** Embrapa e CNPq com bolsas PIBIC, mestrado e doutorado.