

15°

20, 21 e 22 de setembro de 2016
Goiânia - GOENCONTRO NACIONAL DE PLANTIO
DIRETO NA PALHA

Palha, Ambiente e Renda

Anos de consórcio milho-braquiária para controle de buva e amargoso na sucessão soja-milho safrinha¹

Ivan Arcanjo Mechi², Anna Luiza Farias do Santos², Jefferson Willian Nardi³, Gessi Ceccon⁴

¹Parte da Dissertação de Mestrado do primeiro autor ao Programa de Pós-graduação em Agronomia da Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD. ²UFGD. Rodovia Dourados – Itahum, km 12. CEP 79804-970. Dourados, MS. Fone: (67) 9919-7047, (67) 9687-9649. E-mail: ivarmec@hotmail.com; annaluiza_di@hotmail.com; ³Faculdades Anhanguera, Dourados, MS; E-mail: jeffersonnardi@hotmail.com; Bolsistas CAPES e CNPq; ⁴Embrapa Agropecuária Oeste. Rodovia BR 163, km 253,6. CEP 79804-970, Dourados, MS. Fone: (67) 3416-9745. E-mail: gessi.ceccon@embrapa.br.

Objetivou-se avaliar o efeito do consórcio milho-braquiária no controle de plantas daninhas. O trabalho foi realizado em Ponta Porã, MS, durante cinco anos (2011 a 2015), avaliando milho solteiro (M) e milho consorciado (C), sendo: 5M, 4M1C, 3M2C, 2M3C, 1M4C, 5C (efeito acumulado), 4C1M, 3C2M, 2C3M, 1C4M (efeito residual). Delineamento em blocos casualizados, quatro repetições e parcelas de 15 x 20 m. O milho e a *B. ruziziensis* foram semeados em área total e a braquiária eliminada com glifosato nos tratamentos de milho solteiro. Em outubro de 2015, após a dessecação de pré-semeadura da soja, coletaram-se resíduos de milho, braquiária, plantas de *Digitaria insularis* (amargoso) e *Coniza bonariensis* (buva), em 0,25m². Os dados foram submetidos à análise de variância e comparados pelo teste de Tukey a 5%. O milho solteiro apresentou maior quantidade de resíduos, quando após três (2.357 kg ha⁻¹) e quatro (2.060 kg ha⁻¹) anos de consórcio, porém com maior massa seca de amargoso (1.335 kg ha⁻¹) e buva (1.181 kg ha⁻¹) no milho sempre solteiro. Os tratamentos consorciados em 2015 não apresentaram plantas daninhas. O consórcio aumenta a massa total de resíduos mas permite a reinfestação de buva no primeiro e de amargoso no segundo ano sem consórcio.

Palavras-chave: *Brachiaria ruziziensis*, *Digitaria insularis*, *Coniza bonariensis*.

Órgão Financiador: CAPES – Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.