14º Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha
12 a 14 de agosto de 2014 - Bonito, MS
Sistema Plantio Direto: Produzindo Água e Alimentando o Mundo

Modalidades de cultivo e proteção do solo em lavouras de milho safrinha em Mato Grosso do Sul

Gessí Ceccon[1], Antonio L. Neto Neto[2], Priscila Akemi Makino[3]

[1] Embrapa Agropecuária Oeste. BR 163, km 253,6 - Caixa postal nº 449, CEP 79804-970 - Dourados, MS Fone: (67) 3416-9745. E-mail: gessi.ceccon@emprapa.br; [2] Siembra AgroSoluções, Rua Ali Hassa Ghadie, 253, Parque Alvorada, CEP 79.823-470, Dourados, MS, Brasil, aln_neto@hotmail.com; [3] Mestranda em Agronomia, Produção Vegetal, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS, priscila_akemi17@hotmail.com

Avaliaram-se 148 lavouras de milho safrinha localizadas entre as coordenadas: 18°45'26" a 23°39'02" Sul e 22°10'48" a 55°09'37" Oeste, durante junho e julho de 2013 com o objetivo de identificar sistemas predominantes de cultivo. Anotaram-se a modalidade de cultivo, a porcentagem de cobertura do solo e as espécies invasoras predominantes. Avaliaram-se três amostras de duas linhas de cinco metros, onde foram coletadas cinco espigas por amostra para avaliar a produtividade. Os resultados médios são apresentados em histogramas de frequência. A produtividade de grãos variou de 1.158 a 9.964 kg ha^{-1}, com média de 6.160 kg ha^{-1}. O milho safrinha foi cultivado solteiro em 62,2 % das lavouras amostradas, com produtividade média de 6.308 kg ha^{-1}; em consórcio com braquiária em 37,8 %, sendo 24,3 % com as sementes de braquiária distribuídas à lanço e 13,5% em linhas intercaladas com milho, com produtividades de 5.897 e 6.120 kg ha^{-1}, respectivamente. Quanto a cobertura do solo, 11,5 % das lavouras continham de 10 a 20 % de cobertura e produtividade de 5.683 kg ha^{-1}; 61,5 % tinham de 31 a 50 % de cobertura e produtividade de 6.121 kg ha^{-1}; e 27 % tinham de 51 a 70 % de cobertura e produtividade de 6.453 kg ha^{-1}. As plantas daninhas mais encontradas foram *Cenchrus echinatus* em 29,7% das lavouras, *Digitaria horizontalis* em 17,6 %; *Bidens pilosa* em 13,5 % e *Conyza* spp. em 12,8 % das lavouras. As maiores produtividades foram verificadas em solos argilosos e lavouras com maior cobertura do solo.

Palavras-chave: cobertura, plantas daninhas, consórcio.