

IMPORTÂNCIA DO MILHO SAFRINHA PARA A FORMAÇÃO DE PALHADA EM LAVOURAS MANEJADAS COM SISTEMA PLANTIO DIRETO

SPERA, S. T.⁽¹⁾; TARDIN, F. D.; CHITARRA, L. G.

¹Pesquisador Dr., Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop-MT. Silvio.spera@embrapa.br



OBJETIVOS

Avaliar o desempenho do milho safrinha na produção de palhada para cobertura de solo em SPD.

MATERIAL E MÉTODOS

Local/Ano: Sinop-MT, 2017

LVADistrófico argiloso

Delineamento: DBC com 4 repetições

Tratamentos: soja na safra, algodão, milho, milheto, milho consorciado + braquiária na safrinha

Híbrido:

População Inicial: 64.000 pl.ha⁻¹;

Semeadura: safrinhas 2014, 2015 e 2016

Adubação: 180 kg ha⁻¹ MAP, 100 kg K₂O e 250 kg ha⁻¹ ureia aos 25 DAE.

Avaliações: massa seca das culturas após a colheita.

RESULTADOS

Tabela 1. Valores de massa seca da palhada (kg ha⁻¹) das culturas de soja na primeira safra, e de milho, milheto e milho consorciado com braquiária cv Marandú (semeada em duas densidades) cultivados na segunda safra, e a soma da palhada aportada na primeira e segunda safra de cada tratamento, nos anos agrícolas de 2013-2014, 2014-2015 e 2015-2016.

Sequência de culturas	Safrinha 2013-2014			Safrinha 2014-2015			Safrinha 2015-2016		
	1ª safra	2ª safra	1ª + 2ª	1ª safra	2ª safra	1ª + 2ª	1ª safra	2ª safra	1ª + 2ª
Soja/algodão	3.970	3.214	7.184c	-	-	-	-	-	-
Soja/milho	3.536	6.613	10.149b	4.227	7.503	11.730c	4.057	7.869	11.926c
Soja/milho + braquiária	3.546	11.933	15.479a	4.825	12.287	16.121b	4.109	12.359	16.468b
Soja/milho + braquiária 2	-	-	-	4.156	14.632	18.788a	3.969	15.327	19.296a
Soja/milheto	3.470	5.747	9.217b	3.836	6.979	9.815c	3.612	6.700	10.312c

Letras distintas indicam diferenças pelo teste t ao nível de 5% de probabilidade.

CONCLUSÃO

Os resultados evidenciam a necessidade de manter rotações de culturas no SPD com culturas que gerem quantidades elevadas de palhada no pós-colheita.

As sequências de culturas em safra de soja e safrinha que contêm milho e o consórcio milho com braquiária são as que propiciam maior produção de matéria seca na forma de palha, sendo estes valores frequentemente acima de 15.000 kg ha⁻¹ ano⁻¹.