



16º Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha

01 A 03
AGOSTO DE 2018
CENTRO DE EVENTOS ARI JOSÉ RIEDI
SORRISO/MT

SISTEMA PLANTIO DIRETO:
ENTENDA OS DESAFIOS ATUAIS. PREPARE-SE PARA O FUTURO.

RESUMOS

Promoção



Realização



16º Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha.

SISTEMA PLANTIO DIRETO:

ENTENDA OS DESAFIOS ATUAIS. PREPARE-SE PARA O FUTURO.

EDITORES TÉCNICOS:

Marie Luise Carolina Bartz

Rafael Fuentes Llanilo

Ricardo Ralisch

03 de agosto de 2018

Edições Federação Brasileira de Plantio Direto e Irrigação

Sorriso-MT



Ficha Catalográfica: Maria José Ribeiro Betetto CRB 9/1.596

Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha (16.: 2018: Sorriso, MT).

Sistema de Plantio direto: entenda os desafios atuais. Prepare-se para o futuro. / XVI Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha. Resumos, Sorriso, MT, 01 a 03 de Agosto de 2018. Editores Técnicos: Marie Luise Carolina Bartz; Rafael Fuentes Llanilo; Ricardo Ralisch - Sorriso, MT, Federação Brasileira de Plantio Direto e Irrigação. 2018. 88 p.

Publicação Digital: e-book

ISBN: 978-85-60192-00-7

1. Plantio direto. 2. Palha. 3. Meio Ambiente. I. Ma, Jonadan. II. Gemi Luimar Luiz. III. Ralisch, Ricardo. IV. Bartz, Marie Luise Carolina. V. Título.

CDD 631.51



DINÂMICA DE PALHADA EM SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA NO NORTE DE MATO GROSSO

Leticia H. C. de Souza¹; Eduardo G. Couto¹; Eduardo da S. Matos²; Ciro A. de S. Magalhães³; Júlia G. Silveira⁴; Géssica de Carvalho⁴; Maurel Behling³; André L de Souza¹

¹ Universidade Federal de Mato Grosso (leticiahelena_cs@hotmail.com; egcouto@gmail.com; andrelsagro@gmail.com). ² Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas - SIRE (Embrapa) (eduardo.matos@embrapa.br). ³ Embrapa Agrossilvipastoril (ciro.magalhaes@embrapa.br; maurel.behling@embrapa.br). ⁴ Universidade Federal de Viçosa (juliagrazielasilveira@gmail.com; gessikaengflorestal@gmail.com)

Objetivamos quantificar a dinâmica de palhada em diferentes sistemas de produção agrícola sob plantio direto. O experimento está localizado na Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop/MT. Foram avaliados cinco sistemas produtivos: lavoura; pecuária; lavoura-pecuária; e integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF). Amostras de palhada foram coletadas ao longo da safra 2016/2017. A quantidade de palhada aportada por ocasião da dessecação do capim para plantio da soja, nos sistemas lavoura e lavoura-pecuária ($\cong 7$ Mg ha), foi suficiente para manter o solo coberto ao longo do período avaliado. O sistema pecuária apresentou períodos com quantidade de palhada insuficiente para cobertura do solo, porém, ocorreu pastejo intensivo regulado pela altura do capim a 30 cm, além disso, o aporte de palhada desta área ocorre apenas por morte natural do capim. O sistema ILPF apresentou resultados semelhantes aos sistemas lavoura e lavoura-pecuária, com aporte um pouco menor de palhada após dessecação, em virtude do pastejo animal, durante dois meses, que ocorre anualmente após a colheita do milho.

Palavras-chave: Cobertura do Solo; Serrapilheira; Conservação do Solo; Manejo do Solo; Sustentabilidade

Órgãos financiadores: Embrapa Agrossilvipastoril; Fundação Arthur Bernardes