



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





DIAGNÓSTICO RÁPIDO DA ESTRUTURA DO SOLO (DRES) EM ÁREAS SOB SISTEMA PLANTIO DIRETO, INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA E SISTEMA CONVENCIONAL

Amanda Letícia Pit Nunes¹, Adriana Pereira da Silva¹, Rafael Soriani², Henrique Debiasi³, Marco Antonio Nogueira³, Ricardo Ralisch¹

¹Universidade Estadual de Londrina, amanda.pit@outlook.com; drikapera@yahoo.com.br; ricardoralisch@gmail.com. ²Universidade Filadélfia, rafaelsoriani@hotmail.com. ³Embrapa Soja, henrique.debiasi@embrapa.br; marco.nogueira@embrapa.br

O uso sustentável do solo é tema de crescente relevância e visa conciliar a intensificação das atividades agropecuárias com a preservação dos recursos naturais. A estrutura do solo tem papel fundamental nisto, pela interação solo, água, atmosfera e biodiversidade. O Diagnóstico Rápido da Estrutura do Solo (DRES) é uma ferramenta extensionista de fácil utilização para monitorar a qualidade estrutural do solo. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito na estrutura do solo de: Sistema Plantio Direto (SPD), Integração Lavoura-Pecuária (ILP) e Sistema Convencional compactado e escarificado (SC). Foram avaliadas 4 parcelas por tratamento, com 2 repetições em cada parcela. SPD e ILP apresentaram melhor qualidade estrutural que SC. Observou-se também bom desenvolvimento radicular nas áreas sob SPD e ILP refletindo melhores condições estruturais. Concluiu-se que o DRES é uma ferramenta útil e que permitiu a diferenciação dos distintos manejos. Que SPD e ILP são práticas conservacionistas que proporcionaram melhor qualidade estrutural do solo e que a escarificação não recupera a estrutura do solo.

Palavras-chave: DRES; Estrutura do Solo; Compactação.

Órgãos Financiadores: CAPES e CNPq.