



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: CLMais

Data: 20/02/2012

Link: <http://www.clmMais.com.br/informacao/31777/>

Caderno / Página: - / -

Assunto: Plantio direto X compactação no solo

Plantio direto X compactação no solo

A pesquisadora da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz (USP/ESALQ), Sâmala Glícia Carneiro Silva, mestre em Solos e Nutrição de Plantas, explica que o sistema de plantio direto representou uma inovação tecnológica na agricultura e que no Brasil boa parte das áreas cultivadas com grãos utiliza essa tecnologia.

No entanto, após 10 ou 15 anos de utilização do sistema ocorre compactação superficial no solo, o que interfere no desenvolvimento das plantas. No sistema plantio direto, o solo é revolvido de forma localizada na linha de semeadura, formando um sulco para a adequada colocação das sementes e fertilizantes.

O estudo analisa que a ausência de revolvimento e a ocorrência de tráfego de máquina têm sido apontadas como os fatores que favorecem a compactação superficial do solo, especialmente quando comparado com sistema de preparo mínimo e convencional.

Foto: Divulgação