

Integração Lavoura-pecuária e alterações em atributos do solo

Júlio César Salton

Os efeitos sinérgicos resultantes da alternância entre cultivos de lavouras com pastagens, podem se manifestar de muitas formas. Para o agricultor as formas mais visíveis e também as mais desejadas são aquelas relacionadas ao rendimento físico, seja das lavouras, da pastagem, produção animal, ou ainda na redução de seus custos de produção. Contudo, estes resultados são decorrência de alterações que ocorrem no solo, muitas vezes não imediatas e de percepção não muito evidentes. São alterações em atributos do solo que ocorrendo de forma contínua desencadeiam uma série de efeitos, que acabam resultando na maior sustentabilidade do sistema produtivo. Esta palestra objetiva mostrar as principais alterações nos atributos físicos, químicos e biológicos do solo, quando submetido a sistema de Integração Lavoura-Pecuária (ILP) por períodos entre dez e quinze anos, em comparação a sistemas simples. O monitoramento destes atributos do solo somente é possível, graças à existência de experimentos de longo prazo disponíveis em vários locais do país. A dimensão dos efeitos no solo depende de diversos fatores, como as espécies vegetais utilizadas, formas de condução do sistema, tipo de solo e clima. A análise dos resultados disponíveis conduzem para a conclusão de que a região do Cerrado brasileiro será grandemente favorecida com a adoção de sistemas ILP. <http://lattes.cnpq.br/1324347757046603>