

SISTEMA PLANTIO DIRETO: PACOTE DE TECNOLOGIAS E PRÁTICAS AMBIENTAIS PARA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

ODO PRIMAVERSI

Pesquisador, Eng.Agr. Dr. Embrapa Pecuária Sudeste, Caixa Postal 339, 13560-970 São Carlos, SP, e-mail <odo@cnpse.embrapa.br>

Resumo

O sistema plantio direto é um pacote tecnológico agrícola-ambiental que, em clima tropical, atua vantajosamente sobre a conservação de água residente e solo, conservando a qualidade ambiental em ambientes agrícolas, bem como traz grandes benefícios ecofisiológicos para as culturas economicamente viáveis, e desta forma para a sustentabilidade econômica e social dos sistemas de produção agrícolas, permitindo a produção competitiva e conservacionista. A integração lavoura-pecuária, em plantio direto, é viável para sistemas extensivos ou semi-intensivos de produção de bovinos a pasto, já existindo tecnologia disponível. Para a produção de milho ou sorgo para silagem, em sistemas de produção de bovinos de leite, ainda existem poucas alternativas de cultura seqüencial para a produção de resíduo vegetal suficiente para o sucesso do plantio direto. Informações preliminares estão disponíveis.