

Anúncios Google

Clique aqui para receber GRÁTIS

Anúncios Google

Agricultura

Condições diferenciadas para o seu negócio.

Juros ainda mais baixos.

www.bnb.gov.br

Elevar a Produtividade

Redução de Custos +

Competividade

Temos Diversas

Soluções: Consulte www.gruposoma.com.br

Pós-Graduação UFLA

lato-sensu a distância. Dezenas de cursos em diversas áreas.

www.openufla.com.br

Horta Vertical Orgânica

Monte sua horta sem agrotóxicos mesmo que o piso seja de concreto!

www.hortavertical.com.br

Livros e DVDs em Destaque:

- Guia do Técnico Agropecuário: Água
- Cerrado Brasileiro
- Máquinas para a Pecuária
- Plantas Medicinais de Mata Atlântica: Manejo Sustentado e Amostragem

Tecnologia Artigos Cerrado Pecuária Sustentável

Lavoura-Pecuária: estratégia sustentável para o cerrado do Meio-Norte

Por Editor em 21/12/2007

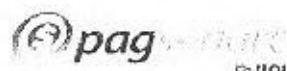
Nas áreas de cerrados do Piauí e do Maranhão, têm sido utilizados sistemas de manejo convencionais, caracterizados por soja ou milho em monocultivo e pelo revolvimento intensivo do solo por meio de aração e gradagens, o que tem favorecido a degradação das propriedades físicas, químicas e biológicas do solo. Nesses sistemas, há aumento da oxidação biológica do carbono orgânico a CO₂, o que resulta em condições mais favoráveis à decomposição e a maior exposição do carbono protegido nos agregados, ao ataque microbiano, ocasionando diminuição nos estoques de matéria orgânica do solo e por consequência, na produtividade das culturas.

Neste sentido, o desenvolvimento de alternativas, como por exemplo, o sistema plantio direto e a integração lavoura-pecuária, para o restabelecimento da capacidade produtiva e aumento da renda ao agropecuarista, associados à manutenção da qualidade ambiental passa a ser fundamental para se alcançar a sustentabilidade na região dos cerrados do Meio-Norte do Brasil. A gestão de fazendas, com base na integração de lavoura-pecuária apresenta grande potencial de crescimento, devido aos ganhos para ambas as atividades.

Os benefícios são, por exemplo, desde o aumento significativo na produção e qualidade de forragens e incremento na produção animal até a melhoria no controle de pragas e doenças, nas lavouras de milho. Há, ainda, melhoria da qualidade do solo, no rendimento das culturas e na preservação ambiental, resultando em condições adequadas para o produtor da região Meio-Norte brasileiro alcançar a estabilidade econômica.

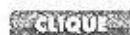
Apesar dos benefícios ambientais e socioeconômicos, os estudos com sistema integração lavoura-pecuária

Anúncios Google

[Ampliar este vídeo](#) [Mais vídeos](#)

Sua solução para pagamentos online.

Conheça e cadastre-se agora!



Sistema Agrícola

Custos e Tarefas
On-Line! Gestão
Completa do
Agronegócio
www.gsasistemas.com.br

**Supervisão de
Produção**

Coleta de dados,
monitoração da
produção em
tempo real e
históricos
www.numericon.com.br

**Planejamento de
Produção**

Software para
geração de
programas realistas
de produção
www.linter.com.br

**Sistema Controle
Produção**

Melhore O Lucro
De Sua Empresa.
Tenha Um Bom
Controle da
Produção.
WWW.PROEFI.COM.BR

são escassos no Brasil e inexistentes nos cerrados do Meio-Norte com ausência completa de informações no tocante, por exemplo, a densidade de plantas para cultura do milho, a forrageira mais indicada para associar-se a esta cultura, a disponibilidade de forragem no período seco, o valor nutritivo desta forragem, além de doses e épocas de aplicação de adubo nitrogenado.

O nitrogênio, nutriente exigido em maior quantidade pela cultura do milho e que exerce maior influência na produtividade de grãos, tem sua utilização calcada em recomendações advindas da região Centro-Sul do país e para sistemas de manejo convencionais, nem sempre adequadas às condições dos cerrados do Piauí e do Maranhão e às peculiaridades do sistema plantio direto e integração lavoura-pecuária, o que realça a importância de definição de um manejo correto da adubação nitrogenada. Além disso, os sistemas de manejo adotados são avaliados por meio de variáveis pouco sensíveis e que, portanto, impedem a tomada de decisões, em curto prazo, em relação a estratégias sustentáveis.

✦ Dessa forma, para avaliar a eficiência dos sistemas convencionais ou conservacionistas, como a integração lavoura-pecuária, na melhoria da qualidade do solo e, conseqüentemente, a produtividade do milho e de forragens, é necessário quantificar atributos de maior sensibilidade ao manejo e de fácil determinação, como por exemplo, algumas características fitotécnicas e zootécnicas, e propriedades físicas e químicas do solo, principalmente, os compartimentos da matéria orgânica do solo. Estes compartimentos podem ser determinados por meio de métodos analíticos ou por modelos de simulação, amplamente utilizados em solos temperados e com potencial para ser aplicado em ambientes tropicais.

A Embrapa Meio-Norte tem conduzido projetos com intuito de definir sistemas de manejo, com enfoque na integração lavoura-pecuária, que possibilitem aumentar a produtividade da cultura do milho e da forragem, preservando a qualidade do solo e do ambiente, bem como reduzindo a subnutrição dos animais durante o período seco e melhorando o desempenho e, conseqüentemente, a idade de abate.

AUTORIA

Luiz Fernando C. Leite
Pesquisador da Embrapa Meio-Norte
E-mail: luizf@cpamn.embrapa.br

Links referenciados

Embrapa Meio-Norte
www.cпамn.embrapa.br

luizf@cpamn.embrapa.br
luizf@cpamn.embrapa.br

OUTROS FORMATOS: HTML Básico PDF WAP Letra +A -A
Esta página foi vista por 6 pessoas diferentes desde a data da sua criação em 21/12/2007