

No futuro, a produção de bovinos deverá se concentrar predominantemente nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste

Maior exposição dos sistemas de produção dessas regiões para mercados consumidores potenciais

Maiores pressões para que a carne produzida nessas regiões:

- Atenda as demandas quantitativas do mercado
- Se adéque as exigências ambientais e de qualidade

Produzir mais dependerá, basicamente, do aumento da produtividade e NÃO da abertura de novas áreas

Degradação de Pastagens

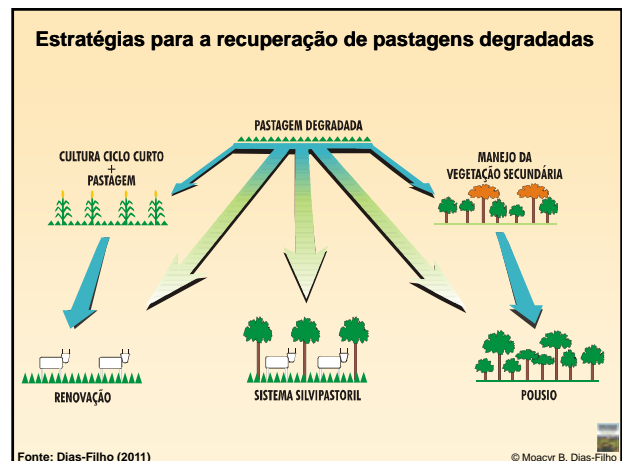
Um dos principais problemas para a sustentabilidade da atividade pecuária

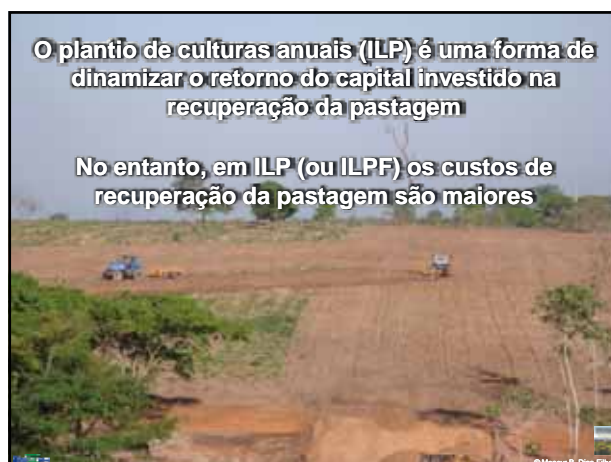
No Norte e Centro-Oeste cerca de 70 milhões de ha de pastagens estariam degradadas ou em degradação

A recuperação dessas áreas poderia, no mínimo, dobrar a produção atual de carne e leite, sem a necessidade de derrubar uma só árvore

Para cada hectare de pastagem recuperada deixa-se de desmatar cerca de dois hectares

Recuperação de pastagens – principal alternativa para conciliar o crescimento da pecuária com a preservação ambiental





Integração lavoura-pecuária

Um dos principais objetivos é viabilizar economicamente o processo de recuperação da pastagem por meio da venda de grãos

© Marcelo B. Dias-Filho

Pressupostos básicos (Integração lavoura-pecuária)

- Rotação de lavouras
- Uso de genótipos melhorados e insumos
- Plantio direto

© Marcelo B. Dias-Filho

Tecnologias

Métodos de implantação

ILPF

Integração Lavoura-Pecuária-Floresta

© Marcelo B. Dias-Filho

Semeadura da pastagem simultaneamente com a semeadura da cultura

1 - Mistura das sementes da pastagem com adubo de plantio

Aplicação da mistura no sulco de plantio do milho (8 a 10 cm de prof.)

Vantagens

- Menor custo (única operação)
- Maior possibilidade de variar o espaçamento do milho (45 a 90 cm)

Desvantagens

- Possibilidade de dano as sementes de forrageira pelo adubo NPK ou de "empedramento" da mistura (No máximo 48 horas em condições de baixa umidade relativa do ar ou de até 12 h em condições de alta umidade)
- Provável necessidade de uso de herbicida nicosulfuron (sub-dosagem) para diminuir a competição da pastagem

Integração Lavoura-Pecuária-Floresta

© Marcelo B. Dias-Filho

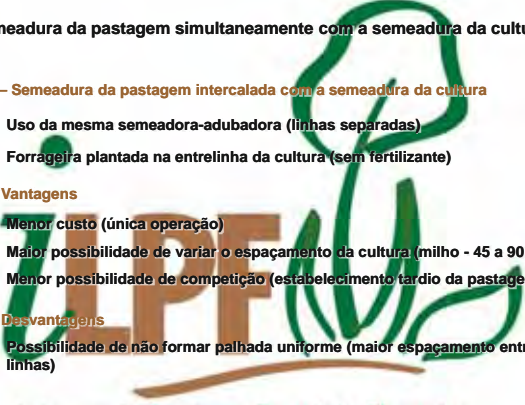
Semeadura da pastagem simultaneamente com a semeadura da cultura

2 – Semeadura da pastagem intercalada com a semeadura da cultura

Uso da mesma semeadora-adubadora (linhas separadas)
 Forrageira plantada na entrelinha da cultura (sem fertilizante)

Vantagens
 Menor custo (única operação)
 Maior possibilidade de variar o espaçamento da cultura (milho - 45 a 90 cm)
 Menor possibilidade de competição (estabelecimento tardio da pastagem)

Desvantagens
 Possibilidade de não formar palhada uniforme (maior espaçamento entre linhas)



Integração Lavoura-Pecuária-Floresta

Semeadura da pastagem após a semeadura da cultura

1 – Semeadura da pastagem na entrelinha, durante adubação de cobertura

No milho, implantada no estágio V2/V3, em duas linhas de pastagem (espaçamento milho 70 a 90 cm), ou uma linha (espa. milho 45 a 50 cm)
 Pode ser feito com a semente da forrageira misturada ao fertilizante
 Na cultura da soja feita no final do ciclo (estádio R5-R6, início da formação da semente), em sobresemeadura

Vantagens
 Baixa competição

Desvantagens
 Maior custo (duas operações)
 Formação da pastagem (palhada) pode ficar comprometida (chuvas, competição do milho)



Integração Lavoura-Pecuária-Floresta

Semeadura da pastagem após a semeadura da cultura

2 – Semeadura da pastagem a lanço

Implantada no estágio V2/V3 do milho (terceira folha)
 Pode ser feita durante a adubação nitrogenada de cobertura do milho

Vantagens
 Baixa competição para a cultura

Desvantagens
 Maior custo (duas operações)
 Formação da pastagem (palhada) pode ficar comprometida (chuvas, competição da cultura)



Integração Lavoura-Pecuária-Floresta

Na conversão da propriedade rural para o sistema ILPF ou ILP, o proprietário deverá qualificar-se, pois o gerenciamento torna-se mais complexo, (assistência técnica especializada)

Para o pecuarista uma das maiores dificuldades para adoção de ILP é a limitação de maquinário

Para o agricultor, uma das maiores dificuldades para adoção da ILP é a necessidade de investimentos em cercas, agulhas e animais

Acordos de parcerias e arrendamentos de terra podem ser uma saída para superar essas dificuldades



Integração Lavoura-Pecuária-Floresta

DEGRADAÇÃO DE PASTAGENS
 Processos, Causas e Estratégias de Recuperação

Moacyr Bernardino Dias-Filho
 Rua Santa Helena, 100 - Vila Oriental, Belém, PA
 contato@moacyr.com.br

www.diasfilho.com.br
 http://twitter.com/MoacyrDiasFilho

