

COM O SISTEMA DE ILPF É POSSÍVEL

Recuperar ou reformar pastagens degradadas.

Restaurar a fertilidade do solo.

Produzir grãos.

Melhorar as condições físicas e biológicas do solo.

Diversificar a produção.

Diminuir os custos da atividade agrícola e da atividade pecuária.

Produzir pasto e forragem conservada para alimentação animal na época da seca.

Reduzir a infestação dos cultivos agrícolas por doenças, pragas e plantas daninhas.



Embrapa Pecuária Sudeste
Rodovia Washington Luiz, Km 234
Caixa Postal: 339 - CEP: 13560-970
Fone: 16 3411 5600 - Fax: 16 3361 5754
São Carlos, SP
www.embrapa.br/pecuaria-sudeste

Sistema de integração Lavoura Pecuária Floresta - iLPF

Fevereiro/ 2016 - Tiragem: 500 exemplares



Rede de fomento ILPF



Dow AgroSciences



JOHN DEERE



SCHAEFFLER

syngenta



Integração Lavoura-Pecuária-Floresta



O QUE É?

O sistema de integração lavoura-pecuária-floresta envolve a produção de grãos, de fibras, de madeira, de energia, de leite ou de carne na mesma área, em plantios em rotação, consorciação e/ou sucessão.



VANTAGENS

- Redução dos custos de implantação e de reformada pastagem.
- Aumento da capacidade de suporte de pastagens.
- Melhoria da produtividade animal.
- Diminuição da idade de abate.
- Ampliação da oferta de forragem na seca.
- Incremento do ganho de peso durante a seca.
- Fornecimento de nutrientes para pastagens.
- Elevação da fertilidade do solo.
- Aumento do teor de matéria orgânica do solo.
- Descompactação do solo.
- Incremento na taxa de infiltração de água no solo.
- Controle da erosão.
- Aumento e diversificação da renda da propriedade rural.
- Melhoria do bem-estar animal (com o plantio de árvores).
- Aumento da oferta de madeira.

MODALIDADES DE ILPF

- Integração lavoura-pecuária
- Integração lavoura-floresta ou sistema silviagrícola
- Integração pecuária-floresta ou sistema silvipastoril
- Integração lavoura-pecuária-floresta ou sistema agrissilvipastoril

Vários modelos de iLPF são utilizados com sucesso. Não existe um modelo único que funcione em todas as situações. Por isso, é importante que o produtor conheça as possibilidades e que busque a melhor alternativa para sua realidade.

O sistema de integração lavoura-pecuária funciona basicamente com o plantio, durante o verão, de culturas agrícolas anuais (arroz, feijão, milho, soja ou sorgo) associadas a espécies forrageiras (Brachiaria ou Panicum). Durante parte do inverno, a área apresenta uma pastagem nova e de boa qualidade para ser utilizada pelos animais. O cultivo agrícola pode ser comercializado. Outra alternativa é o confinamento dos animais com o uso da silagem produzida com o cultivo de verão. Esses sistemas mostraram viabilidade técnica e econômica.

Quando se plantam árvores a renda inicial é obtida com animais ou com cultivos agrícolas. A presença das árvores pode aumentar a produtividade dos rebanhos e dos cultivos. Dentro de alguns anos, o produtor é beneficiado também com a colheita de produtos florestais.