



Pecuária Sudeste

Sistema de integração Lavoura Pecuária Floresta - iLPPF



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.

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.cppse.embrapa.br

sac.cppse@embrapa.br

