



Embrapa Milho e Sorgo

Rodovia MG 424, Km 45 | Sete Lagoas - MG
Caixa Postal: 285 | CEP: 35701-970
Fone: 31 3027-1275 | Fax: 31 3027-1188
cnpms.sac@embrapa.br | www.cnpms.embrapa.br



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Sistema iLP

**PRODUÇÃO DE GRÃOS,
FORRAGENS E CARNE NA REGIÃO
CENTRAL DE MINAS GERAIS**



INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA: SISTEMA SUSTENTÁVEL DE PRODUÇÃO DE ALIMENTOS

A Integração Lavoura-Pecuária (ILP) é uma estratégia para recuperar a capacidade produtiva dos solos e intensificar a produção de grãos, silagem e pastagens.

Para o pecuarista, a ILP pode proporcionar menor dependência na aquisição de insumos externos à propriedade, pois, na mesma área, ele poderá obter todo o alimento necessário para seu rebanho, seja com grãos, silagem ou mesmo com o pasto renovado com qualidade e em quantidade.

OBJETIVOS DE IMPLANTAR O SISTEMA ILP

Recuperar a fertilidade do solo com a lavoura na área de pastagens: As correções químicas do solo e adubações para cultivos de lavouras recuperam a fertilidade do solo, aumentando a oferta de nutrientes residuais para o pasto, que fica mais produtivo e de melhor qualidade.

Recuperar ou reformar pastagens degradadas: Aumenta a oferta de forragem de melhor qualidade, e a produção das lavouras paga os investimentos no curto prazo.

Melhorar a qualidade física e

biológica do solo: O aumento da matéria orgânica melhora as condições de infiltração de água e o crescimento das raízes e de microrganismos benéficos.

Produzir pasto, forragem conservada e grãos para alimentação animal na estação seca: Além da produção de silagem e/ou de grãos, a ILP possibilita que a pastagem forneça forragem de qualidade e quantidade na estação seca.

Diminuir a dependência por insumos externos na propriedade: A pastagem recuperada, a silagem e os grãos produzidos na fazenda podem ser usados na produção da própria ração.

Reduzir os custos, tanto da atividade agrícola quanto da pecuária: O aumento da produtividade tanto das lavouras quanto das pastagens contribui para baixar os custos.

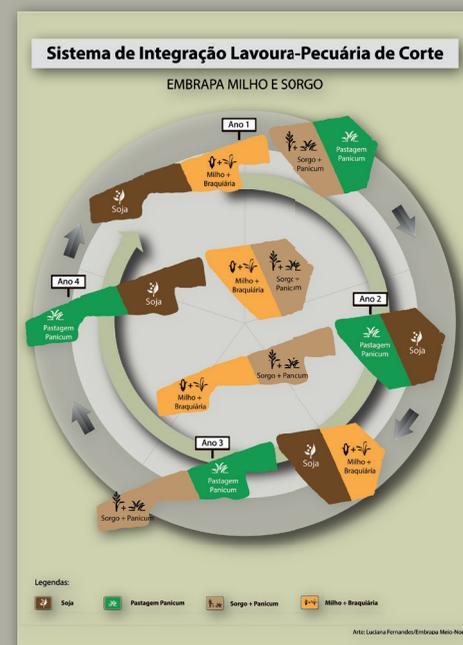
Promover benefícios sociais: Ocorre melhor aproveitamento da mão de obra, e os profissionais são mais bem capacitados, podendo receber melhor remuneração.

Aumentar a estabilidade de renda do produtor: A diversificação de culturas e o aumento de produtividade diminuem os riscos inerentes ao cultivo de uma única cultura.

SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA DE CORTE DA EMBRAPA MILHO E SORGO

Iniciada em 2005, representa de forma fidedigna uma propriedade rural da região. São 24 hectares (ha) de área total, sendo 22 ha divididos em quatro glebas de 5,5 ha cada uma. O esquema de rotação das lavouras e pastagens nas glebas segue a ordem Soja - Milho+Braquiária - Sorgo+Panicum - Pastagem, adotando o esquema de rotação da seguinte maneira:

Unidade de Referência Tecnológica de Integração Lavoura-Pecuária de corte implantada na Embrapa Milho e Sorgo, em 2005. Sete Lagoas-MG, 2018.



Soja (ou eventualmente feijão). É importante incluir uma leguminosa na rotação com gramíneas (milho, sorgo, capim, etc.). A rotação permite alternar principalmente o uso de herbicidas, inseticidas e fungicidas. Além disso, ela diminui a presença de doenças de origem no solo, além de melhorar o aporte de matéria orgânica e nutrientes ao solo e reduzir o banco de sementes de plantas daninhas.



O milho, destinado à produção de silagem ou grãos, sempre está consorciado com uma espécie forrageira, a braquiária.



Assim como no milho, o sorgo forrageiro para silagem também é implantado em cultivo simultâneo com forrageira, porém, neste caso, são utilizadas espécies de Panicum (Mombaça, Tanzânia, Zuri, etc.).



Depois da operação de ensilagem do sorgo, a área é subdividida em cinco piquetes separados com cerca elétrica. Este manejo é justamente para ajustar a lotação animal à oferta de forragem, maximizando seu aproveitamento.



Na estação seca do ano (outono-inverno) todas as glebas são pastagens.

RECOMENDAÇÕES

A ILP é boa estratégia para aumentar a produtividade das lavouras, das pastagens e animais.

Ela gera maior renda e diminui os riscos em comparação àquele produtor que tem apenas um tipo de exploração na sua propriedade.

O produtor não precisa começar numa área muito grande. Pode começar em parte da propriedade, ir aprendendo, e aumentar a área de ILP na medida em que se sentir seguro.

O produtor rural que deseja adotar a ILP deve procurar auxílio técnico para planejar com antecedência o empreendimento, pois é da maior importância que todas as etapas aconteçam no momento certo, sem correria nem improvisações.

CONTATO

A Embrapa Milho e Sorgo disponibiliza um plantão técnico na terceira sexta-feira de cada mês com especialistas para receber você. Venha e traga seus amigos. Temos muito o quê conversar. Para agendar visita ou atividade técnica no Sistema de Integração Lavoura-Pecuária (ILP) da Embrapa Milho e Sorgo, entre em contato pelo telefone (31) 3027-1162 ou e-mail cnpms.sipt@embrapa.br. Para realizar o seu cadastro e passar a receber o Integração, informativo eletrônico da rede ILPF, acesse boletimilpf.cnpms.embrapa.br.