Aula 09 - Agro brasileiro e sua Terceira revolução

Com o SPD e o cultivo de safra e segunda safra já consolidados no país, começa a ganhar força uma nova estratégia de uso da_____, com potencial de elevar ainda mais as produtividades por área, elevando ainda mais nosso diferencial produtivo. Trata-se do sistema Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF), cuja proposta é integrar as práticas da _____com as práticas da_____, e em alguns casos, ainda com o cultivo de_____.

É uma tecnologia ainda_____, mas que já desperta grande interesse dos produtores mais dinâmicos e inovadores, dadas as perspectivas de ganhos maiúsculos na produção das áreas trabalhadas, seja nas pastagens cultivadas após a lavoura e/ou da produção de grãos e fibras cultivados em sucessão às pastagens.

Este sistema integrado busca _____o uso da terra, elevando os patamares de produtividade, diversificando a produção e gerando produtos de qualidade. Com isso, naturalmente iremos reduzir a pressão e necessidade de novas áreas para incorporação ao processo produtivo.

Os sistemas de integração podem ser classificados e definidos, basicamente, em quatro grandes grupos:

Integração Lavoura-Pecuária (ILP) ou _____
Sistema de produção que integra o componente agrícola e pecuário em, consórcio ou sucessão, na mesma área e em um mesmo ano agrícola ou por vários anos, em sequência ou intercalados.

Integração Pecuária-Floresta (IPF) ou _____
Sistema de produção que integra o componente pecuário (pastagem e animal) e florestal, em consórcio. Este sistema de produção é mais direcionado para áreas com dificuldade de implantação de lavouras, por isso, inclui apenas os componentes florestal e pecuário na mesma área.

Integração Lavoura-Floresta (ILF) ou _____
Sistema de produção que integra o componente florestal e agrícola pela consorciação de espécies arbóreas com cultivos agrícolas anuais ou perenes.

Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) ou _____
Sistema de produção que integra os componentes agrícola e pecuário em rotação, consórcio ou sucessão, incluindo também o componente florestal, na mesma área.

Destes sistemas, percebemos que a principal integração adotada atualmente é entre a _____e_____, e claramente ela tem o maior potencial de crescimento no Brasil, por ser mais _____e também porque o componente florestal ainda tem poucos resultados de_____, pois são culturas de longo prazo, e também existem poucos técnicos capacitados atuando no campo.

ESQUEMA-RESUMO - SUSTENTABILIDADE

A Embrapa tem desenvolvido inúmeras pesquisas gerando dados que são divulgados com o objetivo de compartilhar com técnicos e produtores os bons resultados obtidos em várias regiões do Brasil, e já podemos observar que há um bom entendimento do assunto e a tendência de adoção das técnicas já começa a ganhar força.

Segundo uma pesquisa elaborada pela EMBRAPA, através da Rede ILPF, os Pecuaristas têm buscado a ILPF principalmente pela redução do impacto_____, recuperação de _____e rotação de culturas por necessidade_____, enquanto os agricultores têm utilizado com objetivo de aumento de _____por ha, a diminuição do risco _____e também rotação de culturas por necessidade técnica.

OS PRINCIPAIS MOTIVOS PARA OS PRODUTORES ADOTAREM A ILPF

	PECUARISTAS	AGRICULTORES
1º	Redução do impacto ambiental	Aumento da rentabilidade por ha
2º	Recuperação de pastagens	Diminuição do risco financeiro
3º	Rotação de culturas por necessidade técnica	Rotação de culturas por necessidade técnica
4º	Aumento da rentabilidade por ha	Recuperação de pastagens
5º	Diminuição do risco financeiro	Redução do impacto ambiental

Fonte: EMBRAPA – Rede iLPF.

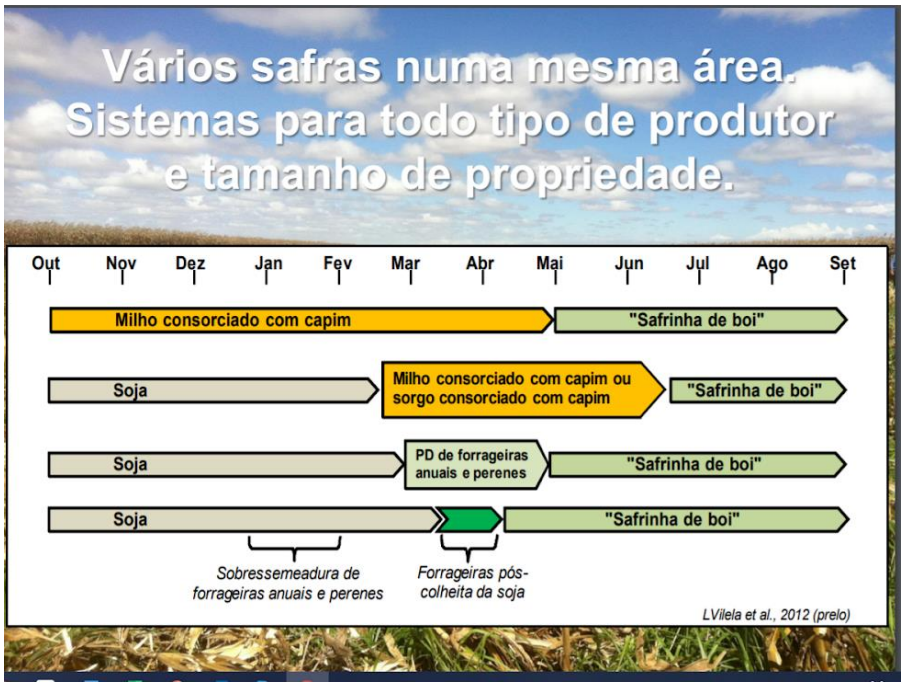
Com os avanços das pesquisas dos últimos anos, os técnicos estão se qualificando rapidamente, e os pecuaristas e agricultores estão visualizando os benefícios que a integração vem trazendo para o agronegócio brasileiro, tanto que já são estimados mais de 15 milhões de hectares adotando este sistema.

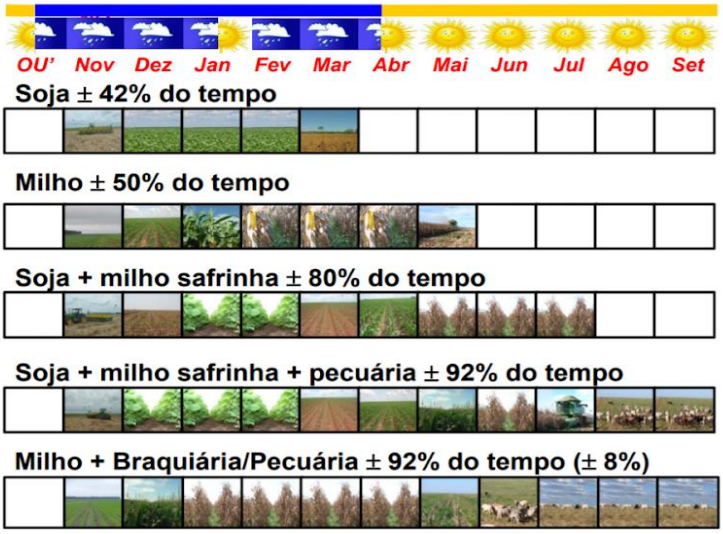
Observe que a integração tem avançado, com destaque nos Estados do _____do país com maior porcentagem de área, mas o RS, MS e MT possuem as maiores áreas com ILPF.

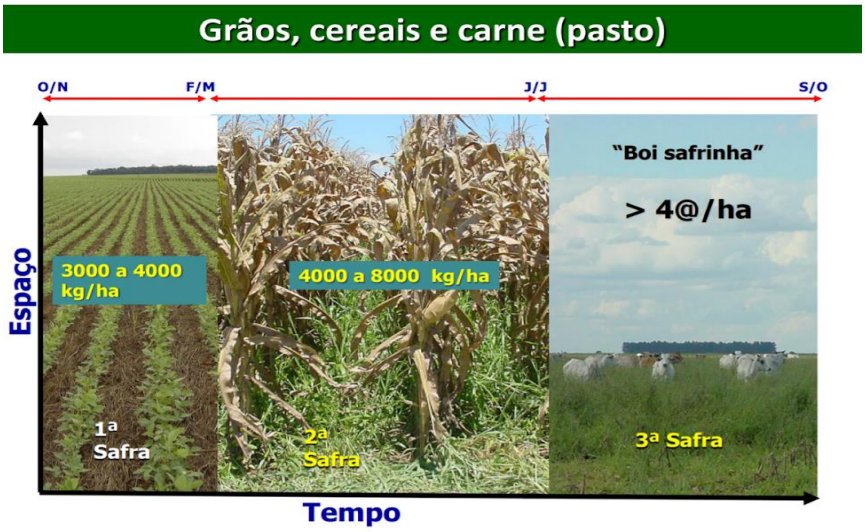
Além disso, a ILPF tem recebido importante estímulo do governo brasileiro via implantação do Plano _____(Agricultura de Baixo Carbono), cujo propósito é reduzir a emissão de _____de Efeito Estufa do conjunto da economia brasileira, compromisso assumido pelo Brasil perante a_____, em 2009 (COP 15).

Isso tudo tem tornado o agronegócio brasileiro ainda mais sustentável e competitivo.

Quando ouvir falar novamente em integração Lavoura-Pecuária-Floresta, preste muita atenção, pois esta é a nova fronteira que o agronegócio brasileiro vai transpor para aumentar ainda mais sua eficiência, produtividade, competitividade e sustentabilidade. Saiba ainda que é na ILPF que estão as melhores oportunidades para o futuro do agro, e o sucesso dos produtores brasileiros.


Vários safras numa mesma área.
Sistemas para todo tipo de produtor
e tamanho de propriedade.
Out
Nov
Dez
Jan
Fev
Mar
Abr
Mai
Jun
Jul
Ago
Set
Milho consorciado com capim
"Safrinha de boi"
Soja
Milho consorciado com capim ou sorgo consorciado com capim
"Safrinha de boi"
Soja
PD de forrageiras anuais e perenes
"Safrinha de boi"
Soja
"Safrinha de boi"
Sobressemeadura de forrageiras anuais e perenes
Forrageiras pós-colheita da soja
LVilela et al., 2012 (prelo)


OU'
Nov
Dez
Jan
Fev
Mar
Abr
Mai
Jun
Jul
Ago
Set
Soja ± 42% do tempo
Milho ± 50% do tempo
Soja + milho safrinha ± 80% do tempo
Soja + milho safrinha + pecuária ± 92% do tempo
Milho + Braquiária/Pecuária ± 92% do tempo (± 8%)



---

terra - Lavoura- pecuária- jovem - florestas- otimizar- **Agropastoril- Silvipastoril- Silviagrícola- Agrossilvipastoril-** Lavoura - Pecuária - dinâmica - pesquisa - ambiental- pastagens- técnica- rentabilidade- financeiro - centro sul- ABC- Gases- ONU

Anotações: _____