

Sistema Santa Fé
Tecnologia
Embrapa Fe

INFORMAÇÕES

Circular Técnica Sistema Santa Fé
Embrapa Arroz e Feijão
Fone: (0xx62) 533-2110, 533-2194
Fax: (0xx62) 533-2100
e-mail: canovas@cnpaf.embrapa.br
aee@cnpaf.embrapa.br

INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA



A exploração da agricultura e da pecuária no cerrado tem revelado que estas atividades apresentam índices de insustentabilidade, quando praticadas isoladamente, devido a fatores econômicos, agrônômicos, sociais e ambientais.

Este fato se confirma nos baixos índices agrícolas e zootécnicos médios, principalmente devido à aguda deficiência forrageira no período seco do ano, resultante da expressiva área com pastagem degradada neste bioma.

Dentro deste contexto surge então o **Sistema Santa Fé - Tecnologia Embrapa**, que reúne as principais premissas básicas da competitividade e da sustentabilidade com redução dos custos de produção, através da integração lavoura-pecuária.



O **Sistema Santa Fé - Tecnologia Embrapa** consiste no cultivo consorciado de culturas anuais com espécies forrageiras, principalmente as braquiárias, implantado em áreas agrícolas com solos parcial ou devidamente corrigidos, o que tem permitido:

- ➔ Uso intenso e racional de áreas agrícolas, com **PRODUÇÃO DE GRÃOS** na safra e/ou safrinha em quantidades equivalentes ao sistema solteiro e forragem na entressafra.



Consórcio de Milho e B. Brizantha

➔ Produção de **SILAGEM** em abundância durante o ano todo;



Braquiária aos 60 dias após a colheita da cultura anual.



➔ Produção de **FORRAGEM** para o pastejo direto o ano todo, com possibilidade de produção de **"BOI VERDE"** a pasto.

Silagem de braquiária

➔ Produção de **PALHADA** de alta qualidade para o Sistema de Plantio Direto



Cultivo da soja e do feijoeiro sobre a palhada de braquiária.

- ➔ Aumento da eficiência produtiva de algumas culturas anuais no sistema de Plantio Direto.
- ➔ Não altera o cronograma de atividades do agropecuarista
- ➔ Não exige equipamentos específicos
- ➔ Apresenta baixo custo de implantação