

A EXPERIÊNCIA DO CERRADO COM INVERNO SECO COM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO: SISTEMA SANTA FÉ

RICARDO DE CASTRO MEROLA

Fazenda Santa Fé, Santa Helena-GO
E-mail: merolasantafe@uol.com.br

3^o
SIMPÓSIO
SOBRE

ROTAÇÃO SOJA/MILHO NO PLANTIO DIRETO
Piracicaba-SP, Julho 10-12, 2002



História

- Objetivo principal:
 - Problemas de fungos em áreas irrigadas

História

- Início
 - Área experimental de 2 hectares
 - Consórcio de milho com Brachiaria
 - Medição da perda de produtividade
- Foi constatado:
 - Não houve concorrência
 - Colheita era normal
 - Diminuiu a incidência de plantas daninhas
 - Ótima cobertura do solo após colheita

História

- Segundo Plantio
 - Plantio de feijão sobre palhada de Brachiaria
 - Desenvolvimento da cultura era normal
 - Diminuiu o uso de herbicidas e fungicidas
 - Maior produção
 - Menor gasto de água



















Vantagens do Santa Fé no sistema de plantio direto

- Diminui a população de ervas daninhas
- Descompactação de solos
- Controle de fungos de solos
- Maior proteção contra a erosão
- Inserção de outra cultura no sistema de rotação de culturas























Vantagens do Santa Fé no lucro da propriedade

- Possibilidade de fazer silagem de milho e dois cortes para silagem do capim
- Colher milho para grão e ter pasto para o inverno com lotação de 2 UA/ha
- Promove renda para a fazenda nos meses de entressafra
- Plantio de feijão no inverno com redução dos custos diretos
- Promove o retorno mais rápido do capital investido na reforma de pastagens