



**46 ANOS FORTALECENDO O AGRONEGÓCIO**

# ***Integração sustentável da agricultura com a pecuária no Cerrado***

**Jônadan Ma  
Eng. Agrônomo**

**Diretor Executivo  
Grupo Ma Shou Tao  
(34) 3318-1500  
[jonadan@mashoutao.com.br](mailto:jonadan@mashoutao.com.br)**

# UNIDADES DE PRODUÇÃO







**UNIDADE PRINCIPAL- FAZENDA BOA FÉ**





# **4 FUNDAMENTOS ESTRATÉGICOS DO GRUPO MA SHOU TAO**

- **DIVERSIFICAÇÃO DE CULTURAS**
- **VERTICALIZAÇÃO**
- **INTEGRAÇÃO DOS SETORES**
- **SUSTENTABILIDADE**





GRUPO  
**MA SHOU TAO**

## **ESTRUTURA ORGANIZACIONAL:**

- **Sementes Boa Fé – Ma Shou Tao: Sementes Básicas e Fiscalizadas de Soja – Programa EMBRAPA/EPAMIG/Fundação Triângulo**
- **Agropecuária Boa Fé Ltda: Agricultura e Pecuária**
- **Boa Fé Indústria e Comércio Ltda: Produtos à base de soja - GoodSoy**
- **Condomínio Boa Fé: Serviços Agrícolas e Raça Senepol**
- **Cenagro - Central Agrícola Ltda: Comércio de Sementes e Insumos**
- **Penergetic Brasil – Representante exclusivo Penergetic International - Produto de aumento da produtividade da planta e racionalização dos insumos**
- **Betânia MGO Armazéns Gerais Ltda: Armazéns Gerais – Uberlândia-MG**
- **Fazendas: Boa Fé, Boa Terra, Boa Esperança, Cachoeira e JB**

## **ADMINISTRAÇÃO:**

**Diretor Presidente:** *Ma Shou Tao*

**Diretor Executivo:** *Jônadan Ma*

**Diretor Administrativo:** *Ma Tien Min*



GRUPO  
**MA SHOU TAO**

## CULTURAS E PRODUTIVIDADES:

	Área (ha)	sc/ha	Total sc.
Soja (própria)	800	60	42.000
Soja (Cooperantes)	1500	55	93.500
Milho Grão:	300	150	45.000
Milho Silagem:	150	45 t/ha	6.750 ton.
Cana-de-Açúcar:	1.600	93 t/ha	130.000 ton.
Sorgo (Safrinha):	100	50	5.000

## ESTRUTURA DE ARMAZENAMENTO DE GRÃOS E SEMENTES:

### - Fazenda Boa Fé – Conquista-MG

- **Silos Graneleiros:** *Capacidade de 60.000 sacas/3.600 ton*
- **Armazém Sementes:** *3.500 m<sup>2</sup>, p/ 4.000 ton / 80.000 sc de semente*

### - Betânia MGO – Uberlândia-MG

- **Silos Graneleiros:** *Capacidade de 432.000 sacas / 26.000 ton*



# PESQUISA E DESENVOLVIMENTO



## Melhoramento Genético de Soja



- Melhoramento Genético de Cana



- Conservação do Solo e Plantio Direto



- Nutrição de Plantas e Controle Fitossanitário



- Controle Biológico de Pragas



- Manejo do Rebanho Leiteiro



- Manejo e Irrigação da Pastagem



## **MERCADO DA PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA:**

- **Sementes de soja:** *Brasil Central (SP, MG, GO, MT, MS, BA)*
- **Grãos e Cereais (Soja, Milho e Sorgo):** *Indústrias moageiras, fabricantes de ração e suinocultores/avicultores.*
- **Cana-de-açúcar:** *Usina Caeté*
- **Leite:** *Itambé (Uberlândia) e Coonai (Ribeirão Preto)*

## **EVENTOS DE DIFUSÃO TECNOLÓGICA:**

- Encontro Ma Shou Tao Agrícola
- Encontro Ma Shou Tao Pecuária
- Dias de Campo (Encontros Tecnológicos) em São Paulo, Minas Gerais e Goiás
- Palestras técnicas em diversos locais



# **DIVERSIFICAÇÃO DE CULTURAS**



PST

SLP R ATU



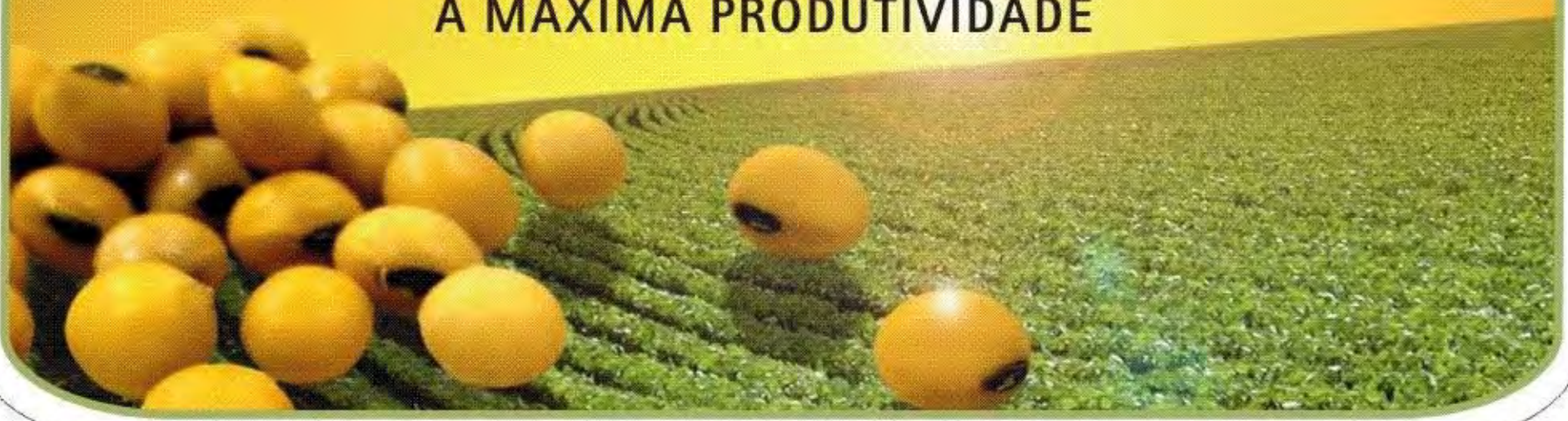






**SEMENTES BOA FÉ<sup>®</sup>**  
**MA SHOU TAO**

**TECNOLOGIA E QUALIDADE PARA  
A MÁXIMA PRODUTIVIDADE**











**CULTURA DO MILHO**





**CULTURA DO MILHO**



# CANA-DE-AÇÚCAR



# **UNIDADE PECUÁRIA de CORTE e LEITE**







GRUPO  
**MA SHOU TAO**

## SETOR DE PECUÁRIA LEITEIRA:

- **Raça:** *Girolando (3/4, 5/8, 7/8) – 40% do rebanho*  
*Holandês preto e branco – 56% do rebanho*
- **Total de rebanho:** *700 cabeças, sendo 280 em lactação*
- **Média de produção do rebanho:** *7.900 kg em 334 dias*
- **Média de produção/vaca:** *27 kg/vaca/dia*
- **Produção diária:** *7.500 l/dia*
- **Produtividade/ha:** *15.800 kg leite/ha/ano em 2005*
- **Número de ordenhas diárias:** *3*
- **Alimentação:** *Silagem de milho, concentrados a base de sorgo, soja grão, milho grão, milho úmido, caroço de algodão, polpa cítrica, vitaminas e minerais; cana-de-açúcar*
- **Projeto:** *12.500/dia com 450 vacas lactantes*



GRUPO  
**MA SHOU TAO**

# **PECUÁRIA INTENSIVA**

- **PECUÁRIA DE LEITE:**
  - SISTEMA DE LOOSING HOUSE**
  - PASTEJO EM SISTEMA IRRIGADO**
  - PASTEJO EM SISTEMA DE ILP**
  
- **PECUÁRIA DE CORTE:**
  - CONFINAMENTO TOTAL**
  - **PASTEJO EM SISTEMA IRRIGADO**
  - **PASTEJO EM SISTEMA DE ILP**

# PECUÁRIA INTENSIVA



**SISTEMA DE LOOSING HOUSE**



**PASTEJO EM SISTEMA IRRIGADO**



**PASTEJO EM SISTEMA DE ILP**





































# **VERTICALIZAÇÃO**

- PRODUTO NATURAL PARA AUMENTO DA PRODUTIVIDADE
- COMMODITIES
- PRODUTO DE VALOR AGREGADO

# penergetic

O caminho  
para a máxima produtividade

## **Penergetic visa uma agricultura com menores custos.**

Penergetic preserva e estimula a capacidade de aumento produtivo das plantas, com redução dos custos de produção, gerando uma maior lucratividade.

Penergetic é uma tecnologia sem similar no mercado, racionalizando o uso e o aproveitamento dos recursos naturais, satisfazendo as necessidades atuais sem diminuir as oportunidades das gerações futuras.





penergetic 

O caminho  
para a máxima produtividade



95% da composição da matéria seca da planta é fruto da natureza;

O processo da fotossíntese é responsável por essa composição;

A Tecnologia Penergetic aumenta a eficiência do processo fotossintético (95% da planta) promovendo um ganho no aproveitamento dos insumos.



*A griffe da Soja*

**TRANSFORMANDO A SOJA  
EM ALIMENTO NOBRE PARA  
CONSUMO HUMANO**







*A griffe da Soja*

***Dos Nossos Campos  
para sua Mesa***

Soja Grão e Farináceos



*A griffe da Soja*



SOJA EM GRÃO



FAROFA PRONTA  
DE SOJA

*light*



PROTEÍNA TEXTURIZADA  
DE SOJA



EXTRATO DE SOJA



KINAKO  
FARINHA DE SOJA  
INTEGRAL TORRADA

*sem  
glúten*

LIVRE  
de gorduras  
*Trans*

*soja*  
não transgênica



# GOOD MAIS!

PROTEÍNA

Soja em cubinhos GoodMais

light



sem glúten





# GoodCookies

*Tradicionalis*



Gotas de Chocolate  
Maça com Canela  
Aveia com Castanha de Cajá  
Chocolate com Laranja

*light*



Maça com Canela e Passas (Light)  
Gotas de Chocolate (Light)

*sem glúten*



Gotas de Chocolate (Sem Glúten)  
Maça com Canela e Passas (Sem Glúten)

*cookies Integrais  
de Soja*



*A griffa da Soja*



# Good Soy

JUST FOR YOU



*Barra de Soja com  
Fruta e Proteína*







**LINHA COOKIES**







**Betânia**mgo  
GRUPO MA SHOU TAO



COMPLEXO DE SILOS GRANELEIROS  
PARA 42.000 TONELADAS ESTÁTICAS





MERCADO INTERNO E EXTERNO DE COMODITIES



DESVIO FERROVIÁRIO PRÓPRIO





LOCALIZADO NO CENTRO DA MAIOR REGIÃO PRODUTORA DE GRÃOS  
DE MINAS GERAIS (ENTRE UBERABA E UBERLÂNDIA)



# **INTEGRAÇÃO DOS SETORES**

## **LAVOURA-PECUÁRIA**

# **OBJETIVOS PRINCIPAIS DA IMPLANTAÇÃO DAS PASTAGENS IRRIGADAS E DA ILP**

- 1. REDUÇÃO DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO SETOR AGRÍCOLA E PECUÁRIA**
- 2. AUMENTO DA RECEITA LIQUIDA/ha**
- 3. ADOÇÃO PLENA DO CONCEITO SPD**
- 4. GERAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE DA ATIVIDADE AGROPECUÁRIA**



# **DESAFIOS NA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO ILP**

- 1. SPD adotado desde 1994**
- 2. Formar palhada em quantidade e qualidade**
- 3. Aumento contínuo na produtividade de soja e milho**
- 4. Implantação da ILP sem afetar a alta produtividade do milho (até 10 ton/ha)**
- 5. Manter a brachiária continuamente no sistema com rotação de culturas soja-milho**
- 6. Implantação em 100% da área de grãos**

# PROJETO ILP NO GRUPO MA SHOU TAO

## ETAPAS DO PROJETO

1. **P&D – Safra 2003/2004**
2. **Implantação em escala comercial em 50% da área de milho – safra 2004/2005 (GADO EM PARCERIA)**
3. **Implantação em escala comercial em 100% da área de milho – safra 2005/2006 (GADO EM PARCERIA)**
4. **Continuidade da pastagem em 100% da área de milho – safra 2006/2007 + 129,00ha com pastagem no verão, permanecendo até setembro 2007.**



# **PROJETO SASCEM – POTAFOS**

## **ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO**

**FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO  
CONQUISTA-MG**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**  
**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**

**FOTO AÉREA DO ENSAIO**







GRUPO  
**MA SHOU TAO**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**

**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**



**PLANTIO MILHO**

**Data: 31/10/04**

**Híbrido: DKB 390**

**Espaçamento: 0,75 m**

**Adubação de Base:  
16-24-16 :225 kg/ha**

**Cultura anterior: SOJA**





GRUPO  
**MA SHOU TAO**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**

**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**



## **PLANTIO FORRAGEIRAS**

**Estádio do milho: V2/V3**

**Plantio: 20 dap.misturado  
com o segundo adubo de  
cobertura – 20/11/04**

**Adubação de Cobertura:**  
**7 dias: 200 kg Nitrato**  
**20 dias:250 kg/ha 20-00-32**

**Herbicida:**  
**200ml/ha Sanson**  
**600ml/ha Primatop**





GRUPO  
**MA SHOU TAO**

## **PROJETO SASCEM – POTAFOS**

### **ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**



**TESTEMUNHA**







GRUPO  
**MA SHOU TAO**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**

**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**

## *Panicum maximum cv. tanzânia*



**PRÉ-COLHEITA** FORTALECENDO O AGRONEGÓCIO





GRUPO  
**MA SHOU TAO**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**

**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**

## *Panicum maximum cv. tanzânia*



**PÓS-COLHEITA** FORTALECENDO O AGRONEGÓCIO



GRUPO  
**MA SHOU TAO**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**

**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**

## *Brachiaria decumbens*



**PRÉ-COLHEITA** FORTALECENDO O AGRONEGÓCIO





GRUPO  
**MA SHOU TAO**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**

**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**

## *Brachiaria decumbens*



**PÓS-COLHEITA** FORTALECENDO O AGRONEGÓCIO





GRUPO  
**MA SHOU TAO**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**

**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**

## *Brachiaria ruziziensis*



**PRÉ-COLHEITA** FORTALECENDO O AGRONEGÓCIO





GRUPO  
**MA SHOU TAO**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**

**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**

## *Brachiaria ruziziensis*



**PÓS-COLHEITA**





GRUPO  
**MA SHOU TAO**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**

**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**

## *Brachiaria brizantha*



**PRÉ-COLHEITA** FORTALECENDO O AGRONEGÓCIO





GRUPO  
**MA SHOU TAO**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**

**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**

## *Brachiaria brizantha*



**PÓS-COLHEITA** FORTALECENDO O AGRONEGÓCIO



GRUPO  
**MA SHOU TAO**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**

**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**



## **COLHEITA MILHO**



**46 ANOS FORTALECENDO O AGRONEGÓCIO**





GRUPO  
**MA SHOU TAO**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**

**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**

<b>TRATAMENTOS</b>	RENDIMENTO SC/HA
<i>Panicum maximum</i> (cv.tanzânia)	155
<i>Brachiaria decumbens</i>	156
<i>Brachiaria ruziziensis</i>	166
<b><i>Brachiaria brizantha</i></b>	<b>167</b>
Testemunha	166



GRUPO  
**MA SHOU TAO**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**

**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**

## **PÓS-COLHEITA MILHO CONVENCIONAL**







GRUPO  
**MA SHOU TAO**

**PROJETO SASCEM – POTAFOS**

**ETAPA 1 – IMPLANTAÇÃO - FAZENDA BOA FÉ – MA SHOU TAO - CONQUISTA-MG**

## **PÓS-COLHEITA MILHO CONSORCIADO**



# **ETAPA DE IMPLANTAÇÃO EM ESCALA COMERCIAL**





## **PROJETO INTEGRAÇÃO TOTAL: 153,6ha**

**CULTURA VERÃO**

**MILHO**

**CAPIM**

**BRACHIARIA BRIZANTHA**

**TAXA LOTAÇÃO**

**2,00 U.A.**

**LOTAÇÃO TOTAL**

**307,2 U.A.**

**QUANTIA ANIMAIS**

**400 CABEÇAS (NELORE MACHOS E FÊMEAS)**

**IDADE / PESO**

**12 a 24 meses / 270kg (9,00@)**

**PERÍODO DO PROJETO**

**02/05 - 30/09/2005 (150 dias)**



## A - CUSTO INVESTIMENTO ANUAL

DESCRIÇÃO	Unid.	TOTAL.	Valor/Kg	TOTAL (R\$)
Semente capim; VC = 40; 15kg/ha	Kg	550	2,50	1375,00
Mão de Obra Plantio + Cercas	DH	12	25,00	300,00
<b>TOTAL INVESTIMENTO ANUAL</b>				<b>1.675,00</b>



## B - CUSTO INVESTIMENTO QUINQUENAL

DESCRIÇÃO	UNID	QT	VALOR UNIT	TOTAL	VALOR ANUAL
Eletrificador	Pç	1	690,00	690,00	138,00
Kit para raio	Pç	1	93,13	93,13	18,63
Mangueira isoladora	M	40	1,92	76,80	15,36
Isolador de canto	Pç	45	2,22	99,90	19,98
Manopla de porteira	Pç	10	16,01	160,10	32,02
Isolador de porteira	Pç	20	4,75	95,00	19,00
Cabo Subterrâneo	M	30	1,00	30,00	6,00
Arame liso zincado	Rolo 500m	10	153,00	1530,00	306,00
Estacas de Ferro Ca50 3/8	Pç 1,7m	161	3,43	552,23	110,45
Postes eucaliptos (2,20m)	Dz	3	110,00	330,00	66,00
<b>TOTAL INVESTIMENTO</b>				<b>3.657,16</b>	<b>731,43</b>

**INVESTIMENTO ANUAL DO PROJETO (A+B)**

**2.406,43**

**INVESTIMENTO ANUAL /HECTARE DO PROJETO**

**63,76**





### C - DESPESA OPERACIONAL

DESCRIÇÃO	Cons. Diário/U.A.	QT (kg)	VALOR UNIT	TOTAL
Sal Proteinado	100g/100kg	10800,00	0,51	5508,00
Manutenção (M.O. + Transporte interno)				736,00
<b>TOTAL DESPESA OPERACIONAL</b>				<b>6.244,00</b>
<b>DESPESA OPERACIONAL ANUAL/HECTARE DO PROJETO</b>				<b>165,45</b>





GRUPO  
**MA SHOU TAO**

## C - RESULTADOS TÉCNICOS - ECONÔMICOS

Data real da Entrada	02/5/2005
Data prevista de Saída	30/9/2005
Período de Permanência (dias)	150
Peso/animal na entrada (kg/@)	270,00 / 9,00
Total de cabeças	400
Ganho de peso diário final (kg)	0,78
Total de Produção de M.S. da forragem (ton/ha)	10
Número de ciclos de pastejo	3,33
Dias de pastejo por piquete	11,00
Dias de descanso por piquete	44
Ganho de peso no período (kg/@)	117,00 / 3,90
Peso/animal na saída (kg/@)	387 / 12,90
Peso do lotel na saída (kg/@)	154.800,00 / 5.160,00
Valor médio de venda da @ (R\$)	50,00 (1,66/kg/peso vivo)





## DEMONSTRATIVO FINAL DO PROJETO

	HECTARE
<b>RECEITA LÍQUIDA DO LOTE</b>	<b>R\$ 519,68</b>
<b>CUSTO DO INVESTIMENTO ANUAL</b>	<b>R\$ 63,76</b>
<b>DESPESA OPERACIONAL DO LOTE</b>	<b>R\$ 165,45</b>
<b>LUCRO LÍQUIDO DO PROJETO</b>	<b>R\$ 291,22</b>

### EQUIVALÊNCIA LÍQUIDA DO PROJETO (VALOR OUT/2005)

MILHO R\$15,00 por saca	MILHO	19,41 sacas
SOJA R\$25,00 por saca	SOJA	11,65sacas



**INCREMENTO DO LUCRO LÍQUIDO  
DA ILP NA PRODUTIVIDADE  
HISTÓRICA DE GRÃOS DA FAZENDA**

**SOJA: + 21,20%**

**MILHO: +13,00%**





































































































































# **PROJETO ILP SAFRA 2006/2007**

**ÁREA TOTAL DE 129,00ha**





# PROJETO ILP SAFRA VERÃO 2006



## OBJETIVOS DO PROJETO

**1- AUMENTO DA RENTABILIDADE POR HECTARE**

**2- AUMENTO DA RENDA LÍQUIDA EM RELAÇÃO AO CULTIVO DO MILHO E DA SOJA**

**3- MENOR RISCO DA ATIVIDADE PECUÁRIA**





# PROJETO ILP SAFRA VERÃO 2006

## VANTAGENS DA INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA NO VERÃO

**1- NÃO UTILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS NA OPERAÇÃO DE PASTAGEM;**

**2- MATERIAL PARA IMPLANTAÇÃO JÁ INSTALADO NO INVERNO, SEM NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DA LAVOURA DE MILHO;**

**3- OPORTUNIDADE DE GANHOS MAIORES QUE A IMPLANTAÇÃO DE LAVOURA NO PERÍODO DE VERÃO**

**4- PRODUÇÃO EM TORNO DE 12 a 15ton de M.S./ha**





# PROJETO ILP SAFRA VERÃO 2006



## PROPOSTA UNIDADE DE PECUÁRIA – GADO CORTE

**TOTAL ANIMAIS: 884 CABEÇAS**

**ANIMAIS PRÓPRIOS: 457 CABEÇAS**

**ANIMAIS EM PARCERIA: 427 CABEÇAS**

**ÁREA UTILIZADA PARA GADO DE CORTE:**

**15ha TIFTON IRRIGADO – 297 ANIMAIS**

**129ha EM ILP – 587 ANIMAIS'**





# PROJETO ILP SAFRA VERÃO 2006



## INVESTIMENTO:

**437 cabeças x R\$688,00 = R\$ 300.650,00**

**19 viagens x R\$223,60 = R\$ 4.248,40**

**TOTAL DO INVESTIMENTO = R\$ 304.898,40**

**Peso médio dos Bois Castrados = 343 kg (11,43@)**

**PREÇO MÉDIO BOI MAGRO = R\$ 61,04/@ CIF**

**PREÇO MÉDIO FINAL/CABEÇA = R\$ 697,71**





# PROJETO ILP SAFRA VERÃO 2006



## RECEITA DO PROJETO GADO PRÓPRIO

**437 cabeças x 0,75kg (GPD) = 327,75kg (10,92@)**

**Período médio de permanência = 240 dias**

**Ganho de peso no período = 180kg(6@)/cabeça**

**Ganho de peso total do rebanho = 78.660kg**

**Peso inicial do Rebanho = 149.891kg**

**Peso Total após 240 dias = 228.551kg**

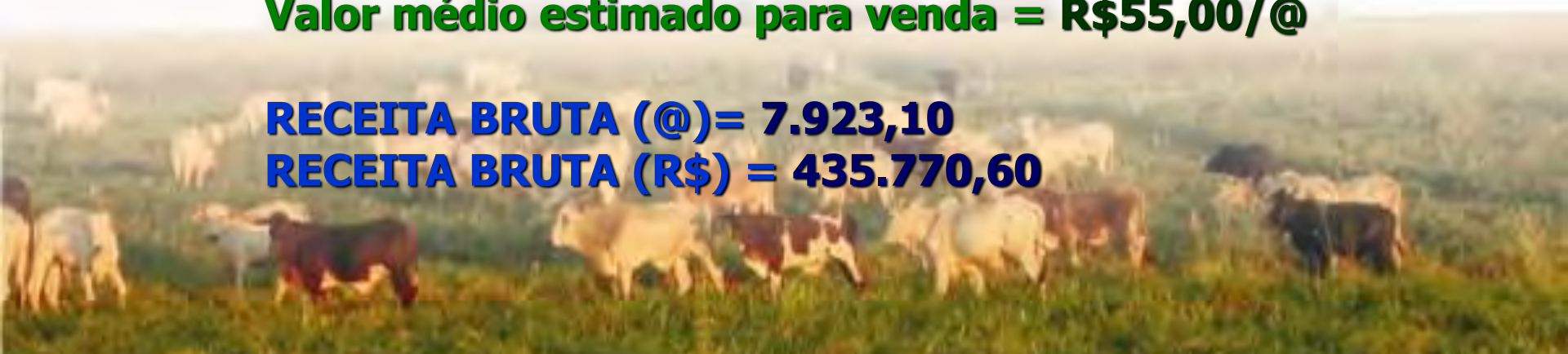
**Rendimento carcaça 52% = 118.846,52kg (7.923,10@)**

**ou seja, 18,13@/cab.**

**Valor médio estimado para venda = R\$55,00/@**

**RECEITA BRUTA (@) = 7.923,10**

**RECEITA BRUTA (R\$) = 435.770,60**





# PROJETO ILP SAFRA VERÃO 2006



## RECEITA DO PROJETO GADO PARCERIA

**150 cabeças x 0,75kg (GPD).**

**Período médio de permanência = 123 dias**

**Ganho de peso no período = 92,25kg(3,07@)/cabeça**

**Ganho de peso total do rebanho = 13.837,50kg (461,25@)**

**Valor estimado para venda = R\$55,00/@**

**RECEITA BRUTA (@) = 461,25 x 60% = 276,75**

**RECEITA BRUTA (R\$) = 15.221,25**



# PROJETO ILP SAFRA VERÃO 2006



## RECEITA OPERACIONAL DO PROJETO

**RECEITA BRUTA GADO PRÓPRIO (R\$) = 435.770,60**

**RECEITA BRUTA GADO PARCERIA (R\$) = 15.221,25**

**TOTAL RECEITA BRUTA (R\$) = 450.991,85**

**VALOR DO INVESTIMENTO (R\$) = 304.898,40**

**CUSTOS OPERACIONAIS (R\$) = 16.342,00**

**TOTAL INVEST e CUSTO OPER: R\$321.240,40**

**LUCRO OPERACIONAL: R\$129.751,45**

**LUCRO EFETIVO/ha = R\$1.005,82**



# PROJETO ILP SAFRA VERÃO 2006

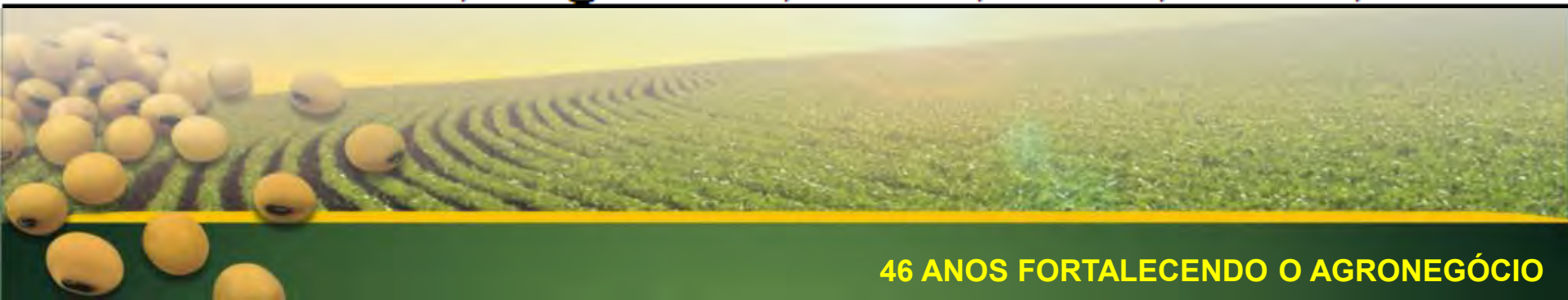


## COMPARATIVO DE RENTABILIDADE DAS CULTURAS

ESTIMATIVAS 2006/2007

CENÁRIO OTIMISTA

CULTURA	PROD./ha	UNID	VALOR UNIT. (R\$)	FAT. (ha)	CUSTO/ha (R\$)	RENT./ha	ÍNDICE
SOJA RR	55,00	sc	30,00	1.650,00	1.077,00	573,00	45%
SOJA CONV.	55,00	sc	30,00	1.650,00	1.207,00	443,00	35%
MILHO	160,00	sc	20,00	3.200,00	1.652,00	1.548,00	122%
CANA 5 CORTES	92,00	ton	50,00	4.600,00	2.490,00	2.110,00	166%
<b>ILP - GADO CORTE</b>	<b>23,28</b>	<b>@</b>	<b>60,00</b>	<b>1.396,80</b>	<b>126,68</b>	<b>1.270,12</b>	<b>100%</b>





GRUPO  
**MA SHOU TAO**

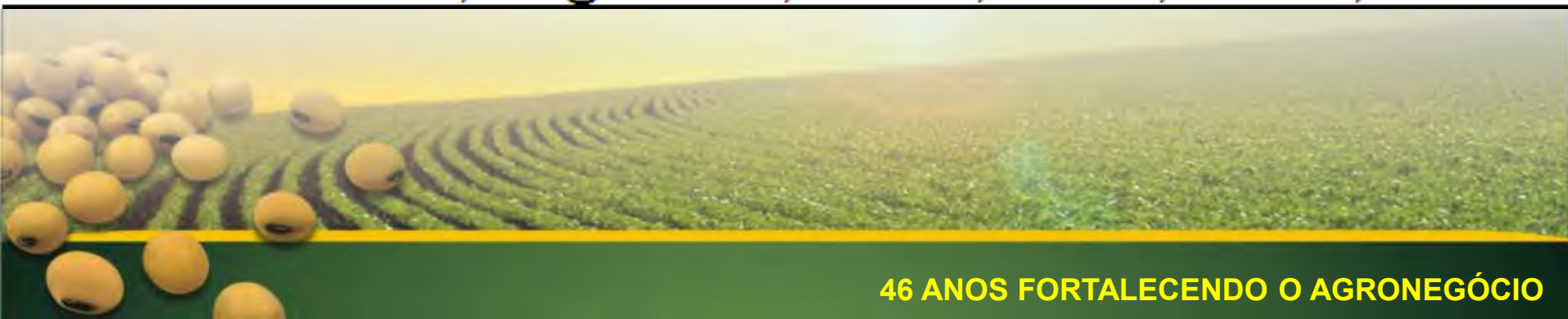
# PROJETO ILP SAFRA VERÃO 2006

## COMPARATIVO DE RENTABILIDADE DAS CULTURAS

**ESTIMATIVAS 2006/2007**

**CENÁRIO CONSERVADOR**

CULTURA	PROD./ha	UNID	VALOR UNIT. (R\$)	FAT. (ha)	CUSTO/ha (R\$)	RENT./ha	ÍNDICE
SOJA RR	50,00	sc	25,00	1.250,00	1.077,00	173,00	19%
SOJA CONV.	50,00	sc	25,00	1.250,00	1.207,00	43,00	5%
MILHO	145,00	sc	16,00	2.320,00	1.652,00	668,00	73%
CANA 5 CORTES	84,00	ton	45,00	3.780,00	2.490,00	1.290,00	140%
<b>ILP - GADO CORTE</b>	<b>20,95</b>	<b>@</b>	<b>50,00</b>	<b>1.047,50</b>	<b>126,68</b>	<b>920,82</b>	<b>100%</b>



**46 ANOS FORTALECENDO O AGRONEGÓCIO**





GRUPO  
**MA SHOU TAO**

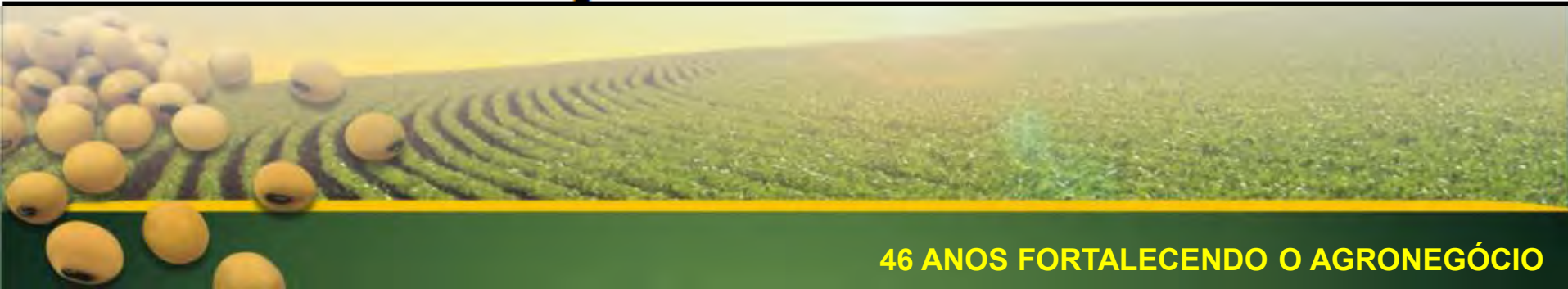
# PROJETO ILP SAFRA VERÃO 2006

## COMPARATIVO DE RENTABILIDADE DAS CULTURAS

**ESTIMATIVAS 2006/2007**

**CENÁRIO INTERMEDIÁRIO**

CULTURA	PROD./ha	UNID	VALOR UNIT. (R\$)	FAT. (ha)	CUSTO/ha (R\$)	RENT./ha	ÍNDICE
SOJA RR	52,50	sc	27,50	1.443,75	1.077,00	366,75	34%
SOJA CONV.	52,50	sc	27,50	1.443,75	1.207,00	236,75	22%
MILHO	152,50	sc	18,00	2.745,00	1.652,00	1.093,00	100%
CANA 5 CORTES	88,00	ton	47,50	4.180,00	2.490,00	1.690,00	155%
<b>ILP - GADO CORTE</b>	<b>22,12</b>	<b>@</b>	<b>55,00</b>	<b>1.216,33</b>	<b>126,68</b>	<b>1.089,65</b>	<b>100%</b>

















GRUPO  
**MA SHOU TAO**

# CONSIDERAÇÕES FINAIS

## BENEFÍCIOS DA INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA EM PLANTIO DIRETO

- **Redução dos custos de dessecação para o plantio das culturas**
- **Redução do banco de espécie de plantas daninhas**
- **Cobertura permanente do solo**
- **Aumento do nível de fertilidade**
- **Aumento do nível de matéria orgânica do solo**
- **Melhora significativa na estrutura do solo**
- **Otimização de mão-de-obra e estrutura da fazenda**
- **Baixo nível de exigência em investimentos e custeio**
- **Aumento de renda agrícola**
- **Aumento lucratividade agrícola**





***Lavoura sem PECUÁRIA???***

***Sistema Plantio Direto sem Integração???***

***Sustentabilidade é o resultado final!!!***



***Obrigado pela atenção!***

**Jônadan Ma  
Eng. Agrônomo**

**Diretor Executivo  
Grupo Ma Shou Tao  
(34) 3318-1500  
[jonadan@mashoutao.com.br](mailto:jonadan@mashoutao.com.br)**