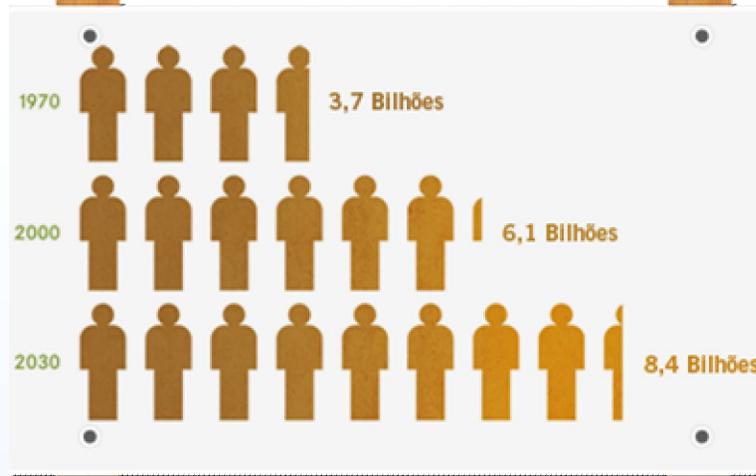




MONSANTO

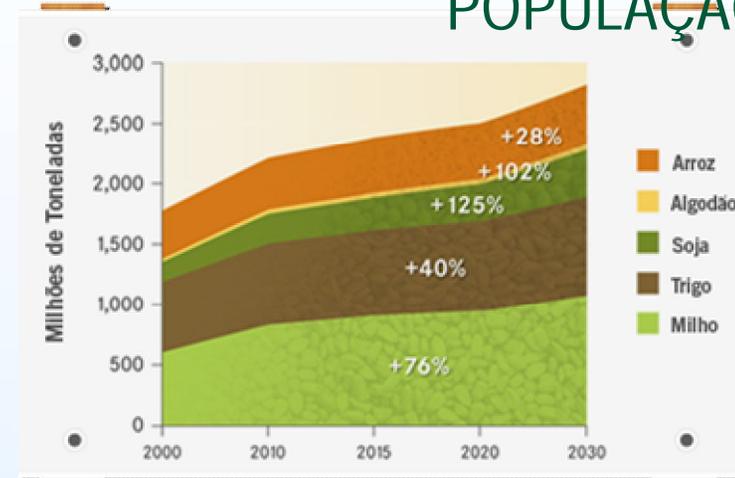


CRESCIMENTO DA POPULAÇÃO



Fonte: Banco de Dados Internacional

DEMANDA GLOBAL CRESCE COM O CRESCIMENTO DE RENDA PERCAPTA DA POPULAÇÃO



Fonte: IHS Global Insights, Divisão de Agricultura

Próximos 50 anos precisamos produzir como nos **últimos 10.000 anos**

Desmatamento e mudança de solo são responsáveis por **17% de emissões de CO₂ equivalente**

AGRICULTURA, SUSTENTABILIDADE E OS DESAFIOS

MONSANTO



MONSANTO



COMPROMISSO MONSANTO



PRODUZIR MAIS

Compromisso

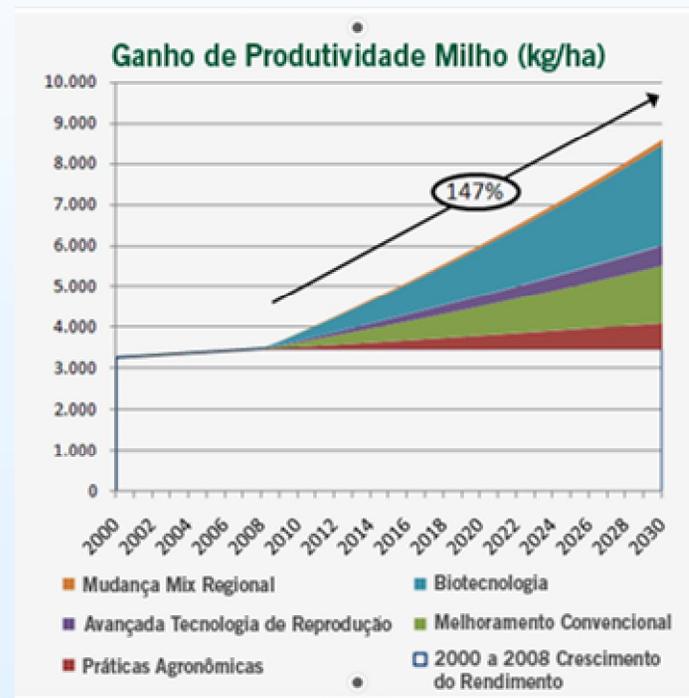
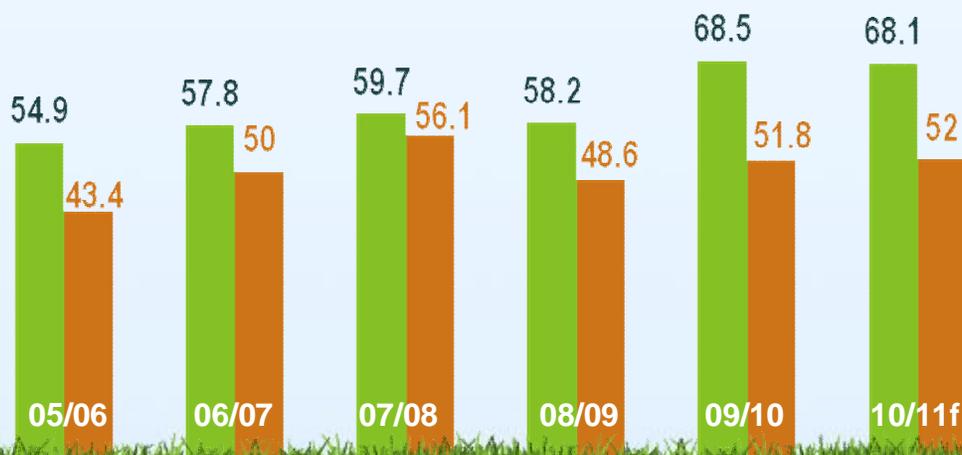
Dobrar a produtividade de milho, algodão e soja de 2000 a 2030

O avanço tecnológico (Biotecnologia + Genética + Boas Práticas Agronômicas) gerou aumento de produtividade de culturas como soja e milho no Brasil

(fonte Céleres e CONAB)

Produção de SOJA / MILHO

Milhões/ton



CONSERVAR MAIS

Compromisso

Reduzir em 1/3 os recursos naturais chave que são agregados por unidade produzida (solo, água e energia)

O avanço tecnológico (Biotecnologia + Genética + Boas Práticas Agronômicas) gerou aumento de produtividade de culturas como soja e milho no Brasil e, conseqüentemente, menos área foi utilizada para gerar mais grãos (fonte Céleres e CONAB)





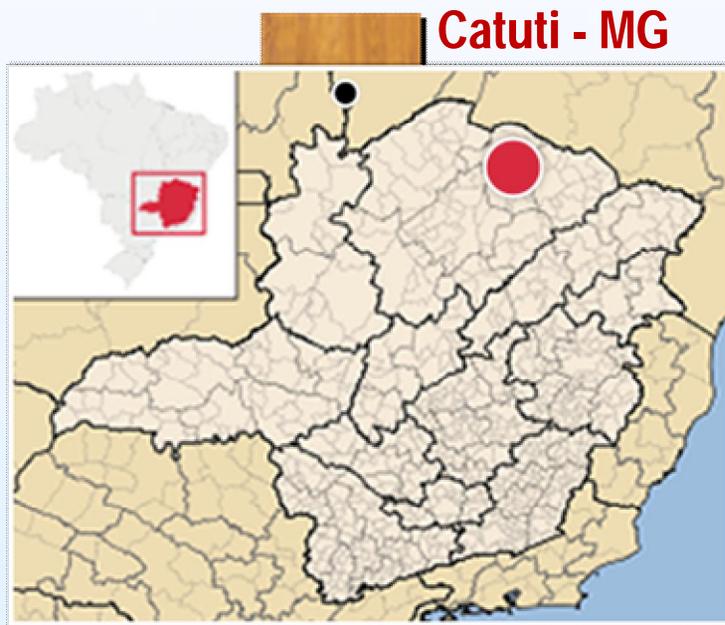
Plantações arrasadas por pragas
algodoeiras na década de 80

MELHORAR VIDAS

A biotecnologia tem ajudado a melhorar
a vida de agricultores, especialmente
os pequenos produtores

O algodão transgênico trouxe
benefícios socioeconômicos

Produtividade do algodão
convencional – 40 @/ha,
hoje chega em 150 @/ha

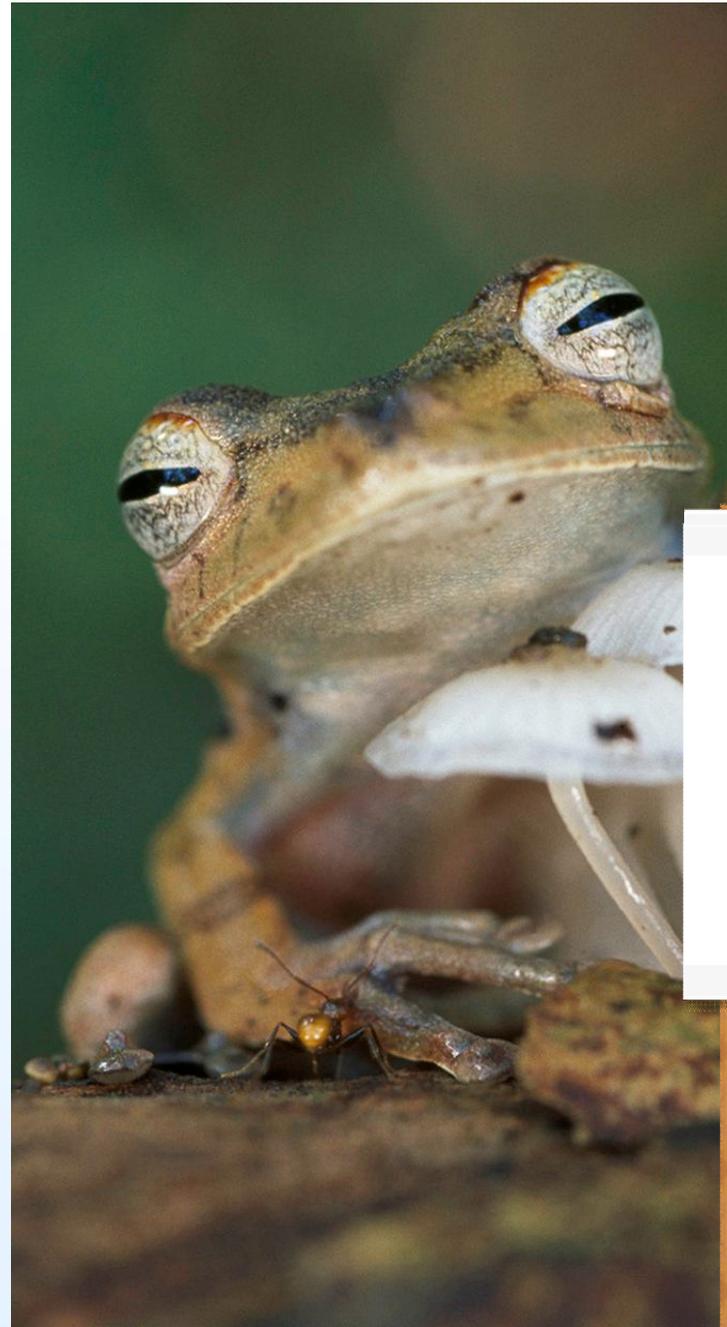


2007
30 famílias

2011
~400 famílias

PARCERIAS PARA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL





MONSANTO



CONSERVAÇÃO
INTERNACIONAL



Brasil

Produzir e Conservar

X desmatamento ilegal;
X extinção;
Cumprimento legislação
ambiental



Redução percentual de recursos por **unidade produzida (1987-2007) | USA**

Indicador	Milho	Algodão	Soja	Trigo
Uso da Terra	-37%	-25%	-26%	nil
Perda de Solo	-69%	-34%	-49%	-50%
Uso da água para irrigação	-27%	-49%	-20%	nil
Uso de Energia	-37%	-66%	-65%	-9%
Emissão de CO ₂	-30%	-33%	-38%	+15%

Indexado aos Valores reais no ano de 2000

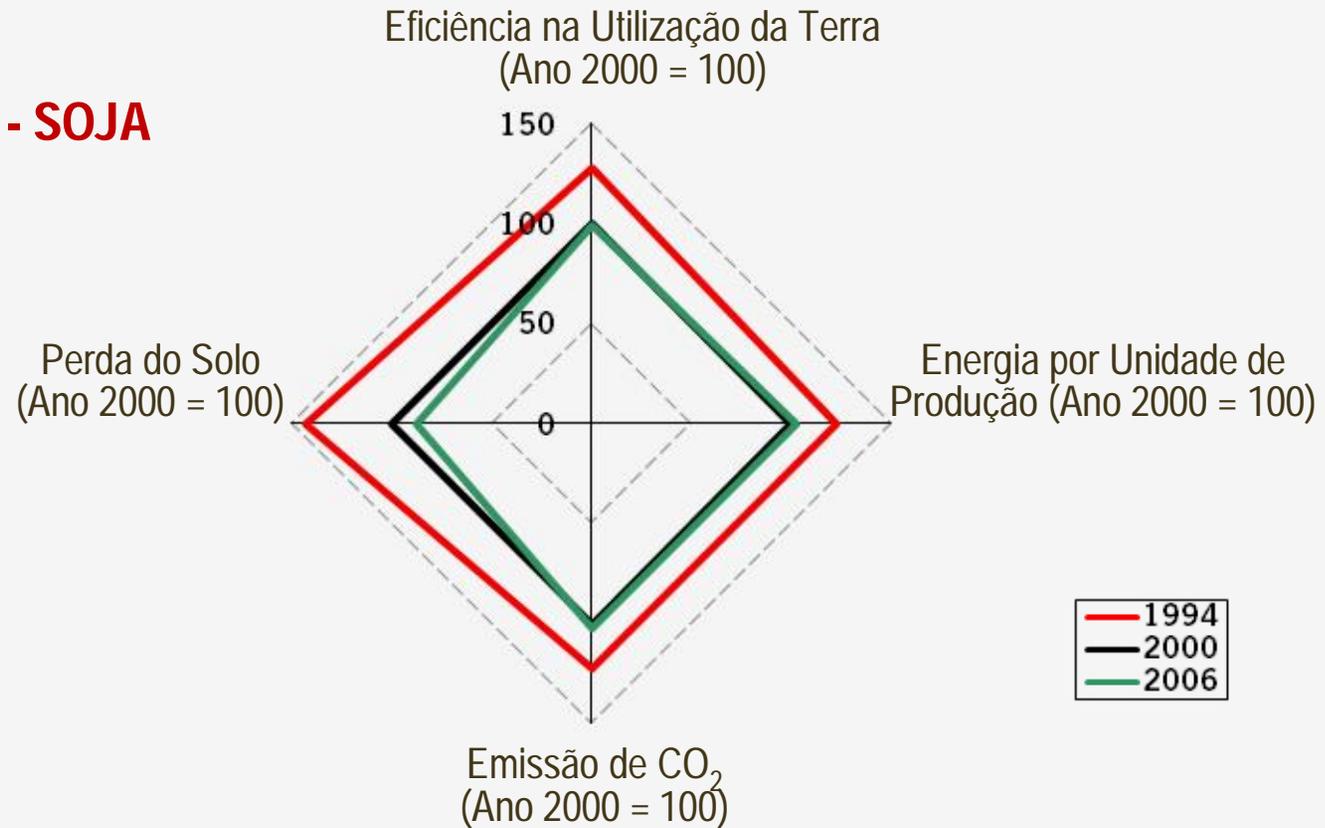
Retirar slide

PRIMEIROS RESULTADOS NO BRASIL: MENOS 20% DA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS

MONSANTO



EFICIÊNCIA - SOJA



Road Definition of responsible soy

2006/2



Phase

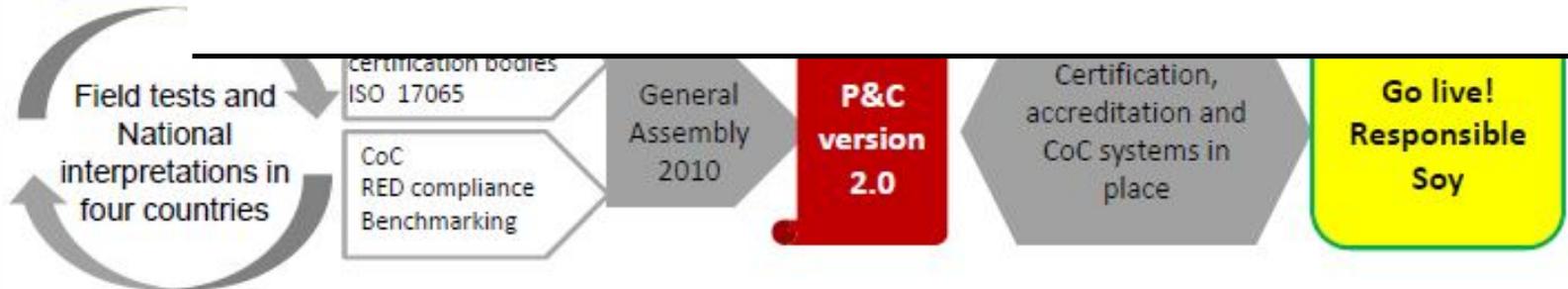
RTRS F
Sw
Secretar
in A

- Principles and Criteria approved by members on May 2009.
 1. Legal compliance & good business practice
 2. Responsible labor conditions
 3. Responsible community relations
 4. Environmental responsibility
 5. Good agriculture practices

2009/2



- Code of Conduct: To promote shared responsibility among stakeholders in the soy value chain.



SUSTENTABILIDADE INSERIDA NOS NEGÓCIOS

- Comitê de Sustentabilidade Monsanto (interno/externo)
- Relatório Sustentabilidade anual (GRI)
- Propostas para uma Economia de Baixo Carbono
- Conselho de Líderes pela Sustentabilidade





BENEFÍCIOS SOCIOAMBIENTAIS DA BIOTECNOLOGIA

* Previsão para os próximos 10 anos, considerando os eventos da biotecnologia aprovados no Brasil até a safra de 2010/2011

2,96 milhões

de toneladas de CO₂
deixarão de ser emitidas
na atmosfera



1,11 bilhão*

De litros de combustível
serão economizados



Esse número equivale a
tirar de circulação

465,1 mil carros

127 mil*

Toneladas de ingrediente
ativo de defensivo
deixarão de ser usadas



133,95 bilhões*

de litros de água deixarão
de ser utilizados nas lavouras



3,05 milhões
de **pessoas**
podem ser atendidas
com esse volume

21,8 milhões

de árvores serão
preservadas



Além dos benefícios socioambientais,
considerando redução de custos,
excedente de produção e outros fatores,
o agronegócio brasileiro deixará de gastar

US\$ 80 bilhões*
até 2020

VISÃO

**Ser reconhecida como parte da solução para Produzir mais,
Conservar mais e Melhorar Vidas.**

MONSANTO

