

# Produção Agropecuária em Mato Grosso do Sul – uma nova gestão, uma nova visão

Fernando Mendes Lamas

Campo Grande, MS  
Setembro, 2015

**SEPAF**

Secretaria de Estado de Produção  
e Agricultura Familiar



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul



## Contextualização

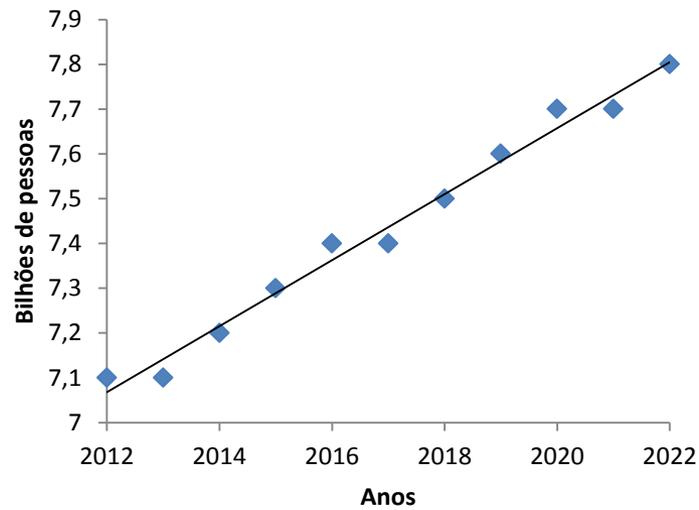


“ Para alimentar 9 bilhões de pessoas serão necessários nos próximos 40 anos quantidade de alimentos similar ao que se produziu nos últimos 8.000 anos – in: <http://thebqb.com/experts-claim-that-earth-could-be-%E2%80%99Cunrecognizable%E2%80%9D-by-2050/225852/si%27ro>”

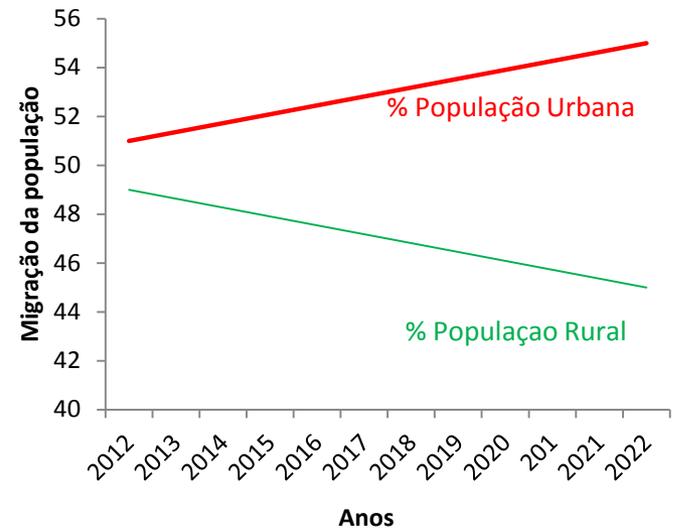


# Demanda de mundial de alimentos se deve:

## 1- Crescimento populacional no mundo



## 2- Migração da população para áreas urbanas



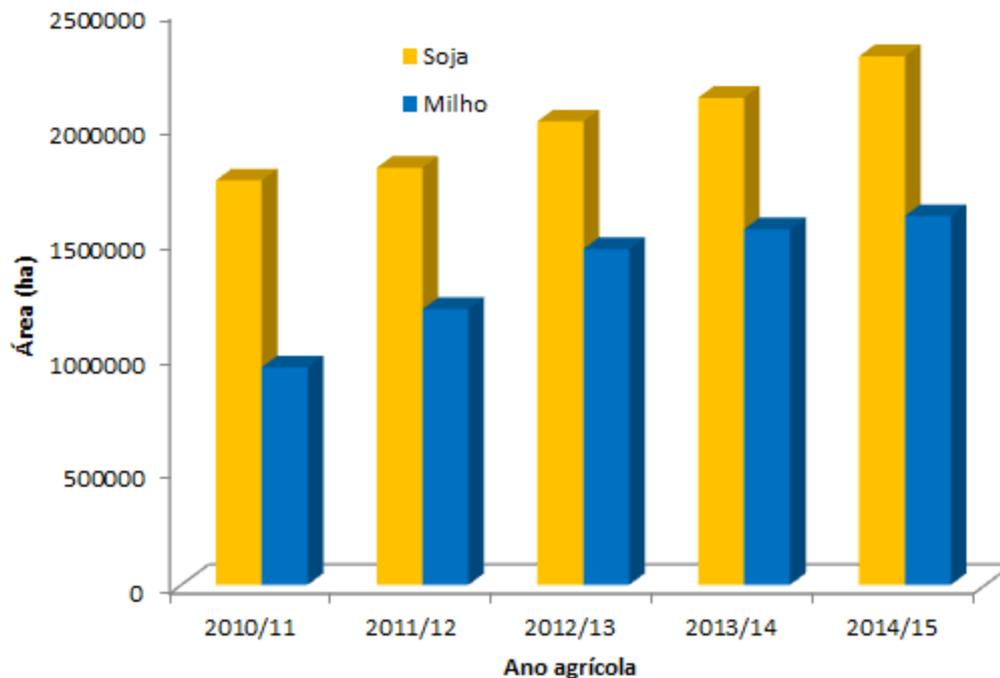
# O AMBIENTE TECNOLÓGICO



- Nova fase da biotecnologia, com múltiplos eventos na mesma semente, múltiplos ofertantes e exigência de novas formas de manejo (área de refúgio).
- Adubação, manejo integrado de pragas e doenças com foco no sistema produtivo.
- Intensificação do uso de práticas sustentáveis, como ILPF



# Evolução da área cultivada com soja e milho em Mato Grosso do Sul



Fonte: CONAB, 2015

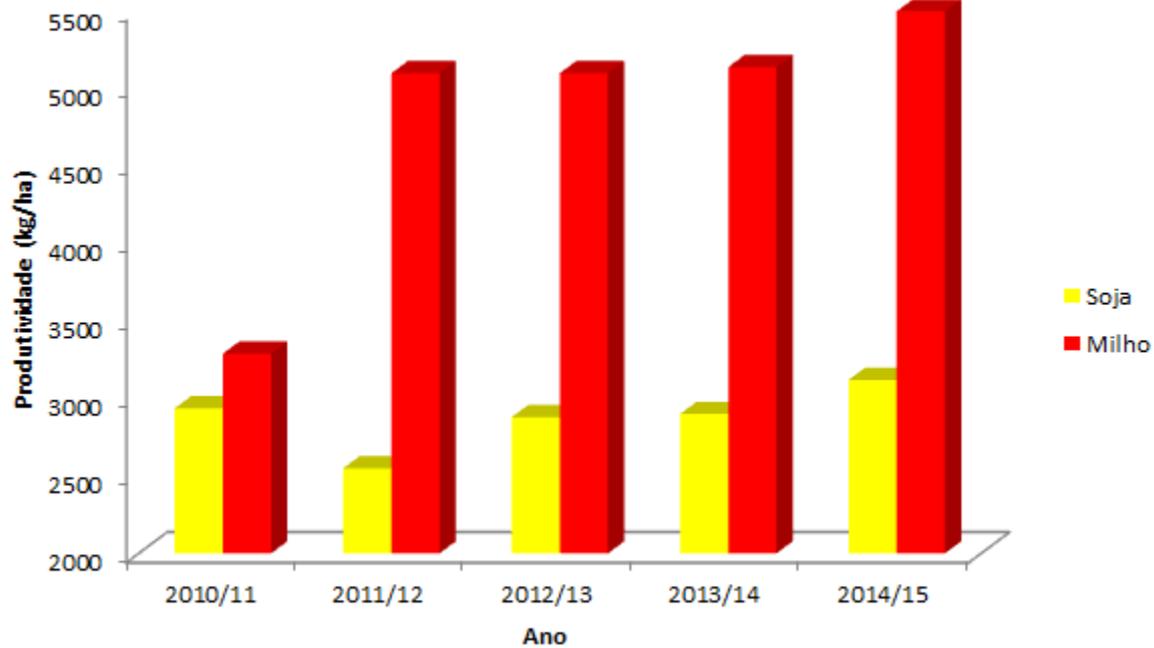
**SEPAF**  
Secretaria de Estado de Produção  
e Agricultura Familiar



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul



## Evolução da produtividade de soja e milho em Mato Grosso do Sul



Fonte: Conab, 2015

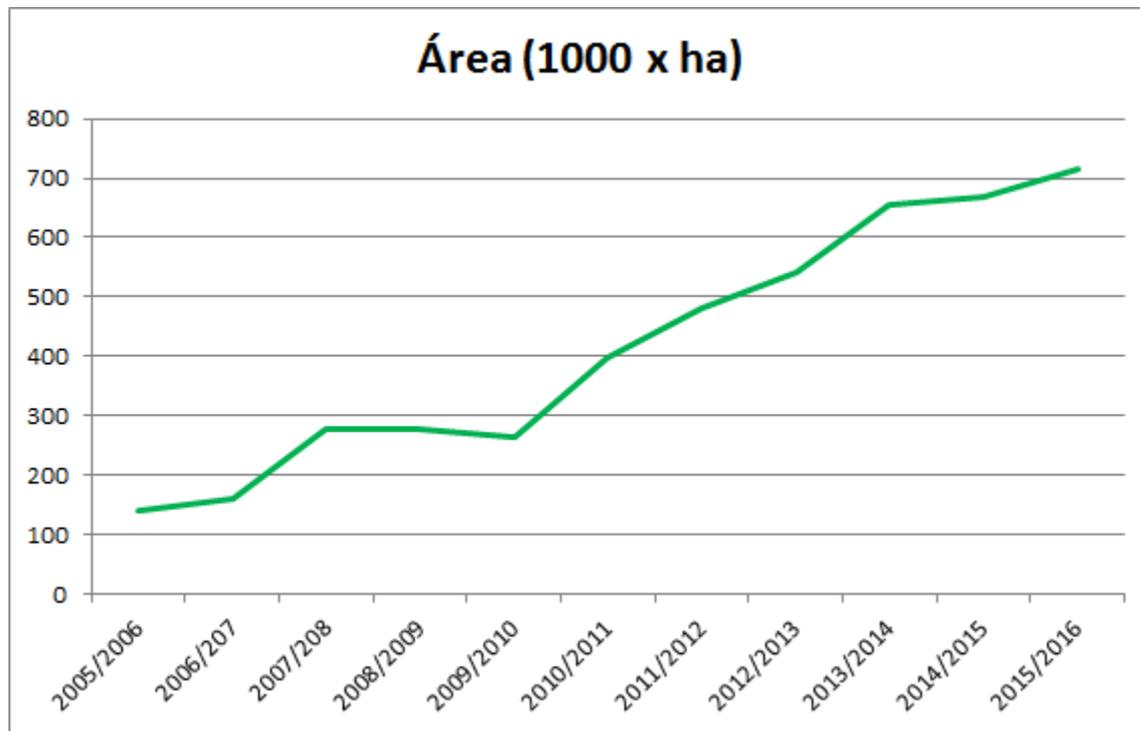


Figura 1- Evolução da área cultiva com cana-de-açúcar em MS (Conab, 2015)

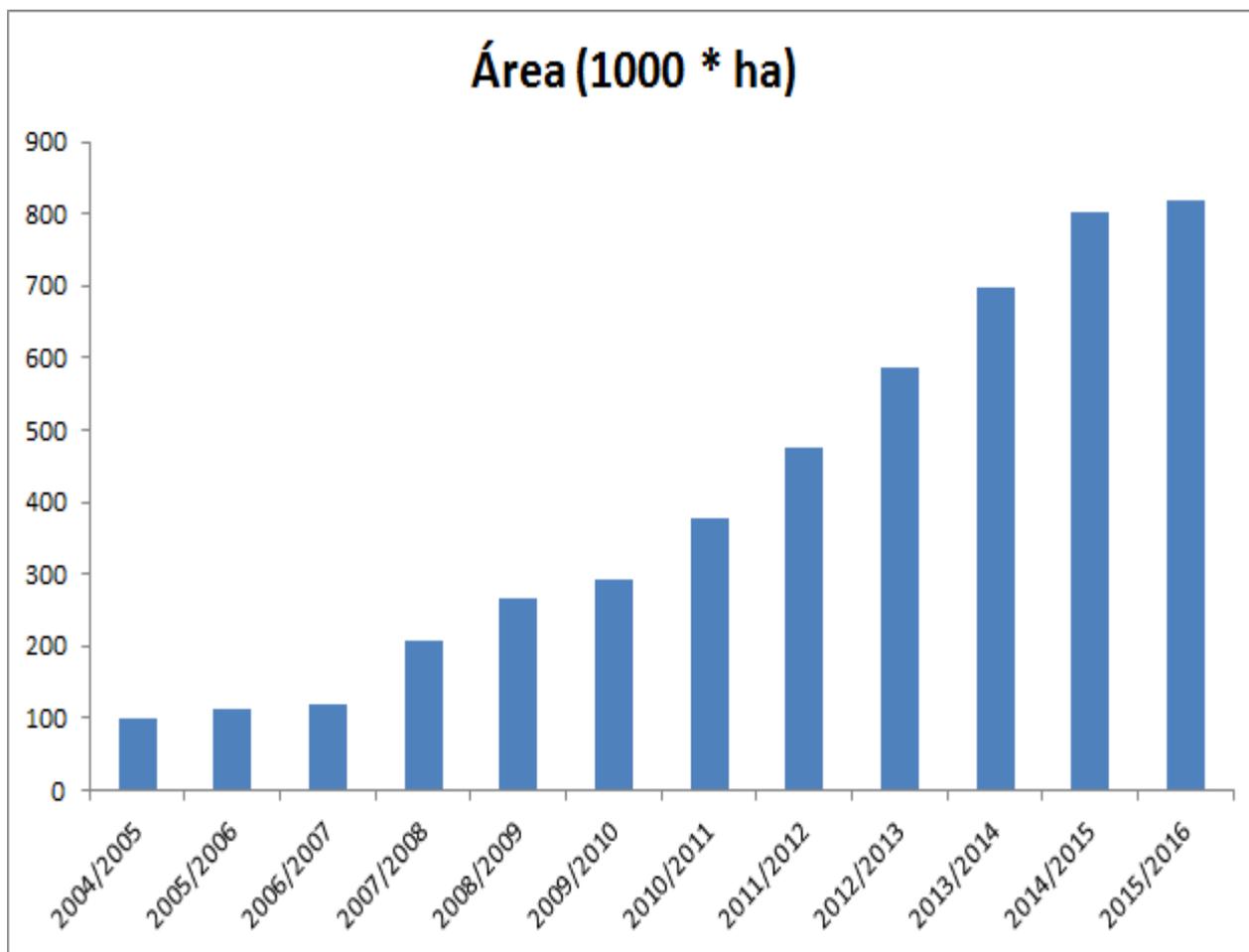


Figura 2- Evolução da área cultivada com Eucalipto – (REFLORE, 2015)

# Sistema de Produção Predominante



# Vulnerabilidades dos sistemas de produção atualmente em USO



Ausência de rotação de culturas



Baixo aporte de palha no sistema



Baixo nível de integração



## Problemas em consequência do modelo em uso

- Degradação dos atributos físicos, químicos e biológicos do solo
- Aceleração dos processos erosivos
- Aumento da incidência e severidade de doenças
- Aumento das populações de insetos-pragas
- Disseminação e aumento das populações de fitonematóides
- Aumento da diversidade de plantas daninhas



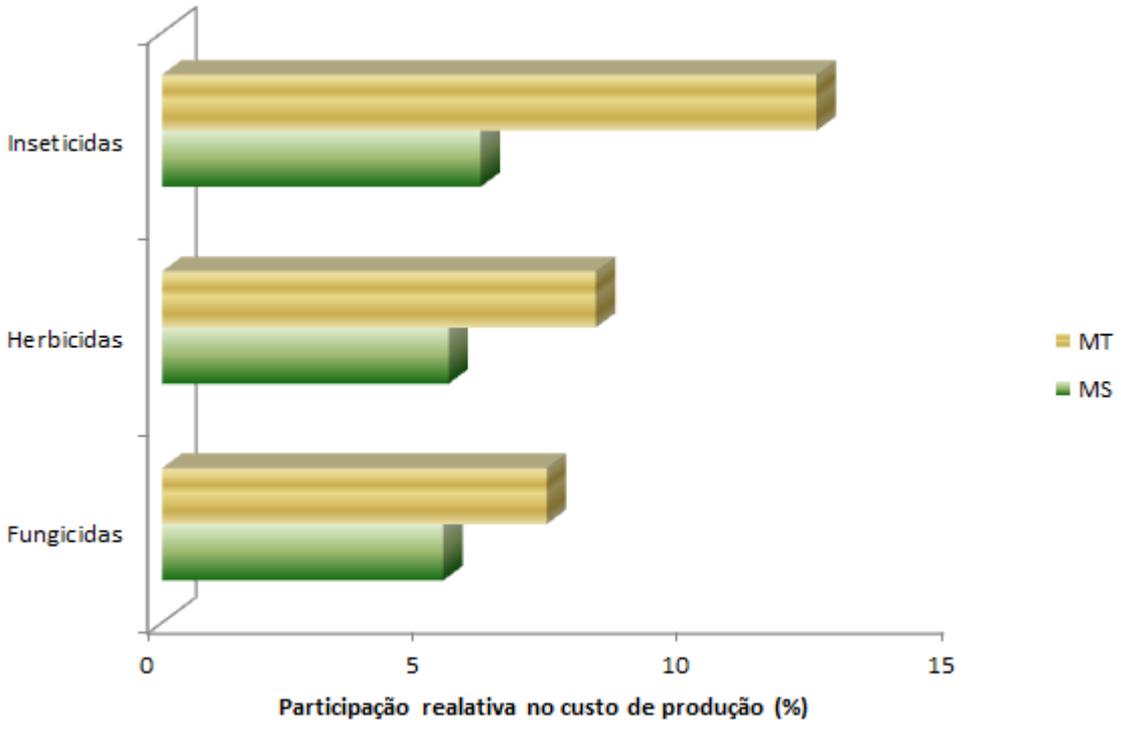
- Elevado uso de insumos
- Aumento dos custos de produção
- Competitividade comprometida

Sustentabilidade

Intensiva

Integrada

# Participação relativa de fungicidas, herbicidas e inseticidas no custo de produção da soja, safra 2015/26 em MS e MT';

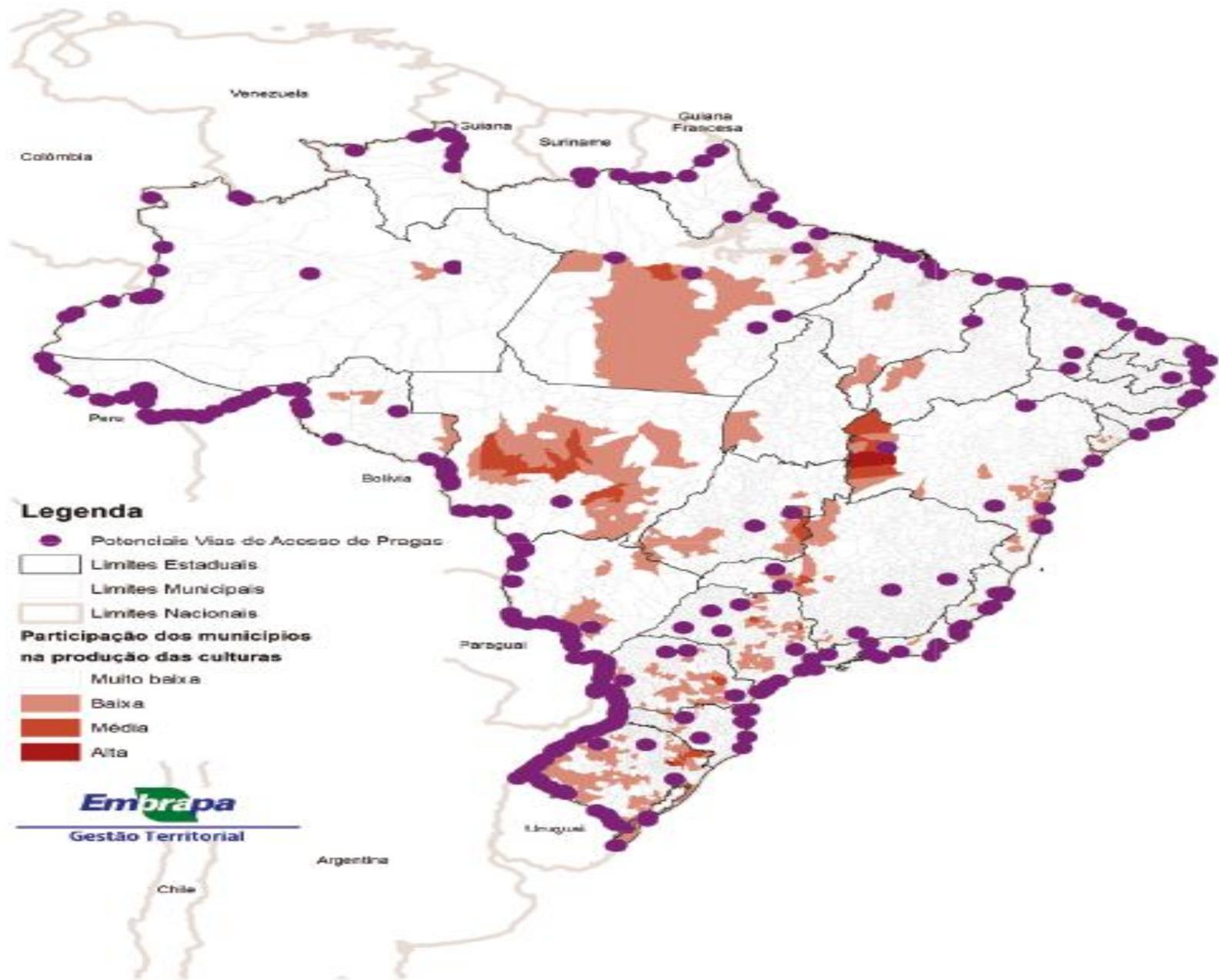


Fontes: Embrapa, 2015; IMEA, 2015





Anualmente o Brasil perde com o bicudo, 1,7 bilhão de reais segundo o Presidente da ABRAPA, João Carlos Jacobsen Rodrigues,



Principais pragas quarentenárias e as respectivas culturas agrícolas ameaçadas.

Pulgão da soja - Soja

Necrose letal do milho - Milho

Monilíase do cacau - Cacau

Amarelecimento letal do coqueiro - Coco

Striga - Milho

Ferrugem do trigo - Trigo

Mosaico africano da mandioca - Mandioca

Ácaro chileno das fruteiras - Uva, Kiwi e Citros

Xanthomonas do arroz - Arroz

Mosca branca “raça Q” - Algodão, Feijão e Hortaliças





## Práticas Agrícolas que precisam ser incorporadas aos sistemas de produção

- Rotação de culturas
- Vazio sanitário
- Controle de plantas voluntárias
- Eliminação de restos culturais

## Melhoria na eficiência no uso de fertilizantes

Leguminosa  
no sistema

Palha no  
sistema

Rotação de culturas

Semeadura  
direta

Solo  
coberto



Mosca-da-haste – soja –  
*Melanagromyza sp.*,

Prejuízos > 90 %  
Sugayama(2015).



*Helicoverpa punctigera*



*Helicoverpa armigera*



*Amaranthus palmeri*

# Conclusões

- Incorporar os conhecimentos nos sistemas de produção – **INOVAÇÃO**
  - **Práticas agrícolas consolidadas**
  - **Substituir produtos por processos**
  - **Analisar /gerenciar riscos**
  - **Inteligência**
  - **Visão sistêmica**

**SEPAF**

Secretaria de Estado de Produção  
e Agricultura Familiar



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul



Muito Obrigado!!!

[E-mail:flamas@sepaf.ms.gov.br](mailto:flamas@sepaf.ms.gov.br)

Telefone: (067) - 3318-5004

**SEPAF**

Secretaria de Estado de Produção  
e Agricultura Familiar



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

