

# Seminário sobre Impactos dos Agrotóxicos: Realidade, Governança e Estratégias Públicas de Ação



Alan Tygel

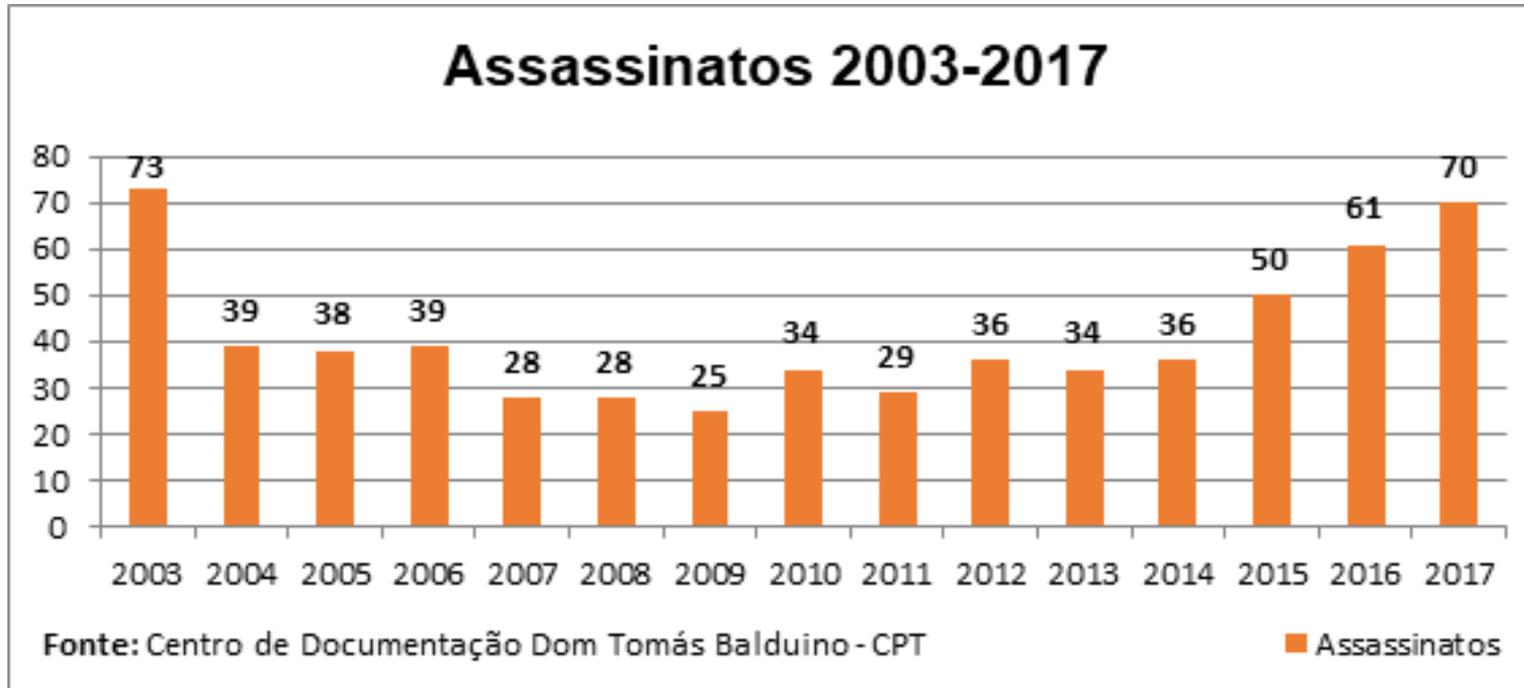
Grupo Operativo Nacional

[alan@contraosagrotoxicos.org](mailto:alan@contraosagrotoxicos.org)

17/04/2018

Por que tanto veneno?

# Golpe Ruralista



*“A publicação da CPT é apenas uma amostra dos conflitos no Brasil”*

**Dom Tomás Balduino**

# Golpe Ruralista

## Bolsonaro pede que STF rejeite pedido de Lula e acena a ruralistas

14

Leandro Prazeres  
Do UOL, em Brasília 04/04/2018 | 15h52 > Atualizada 04/04/2018 | 21h11



Leandro Prazeres/UOL



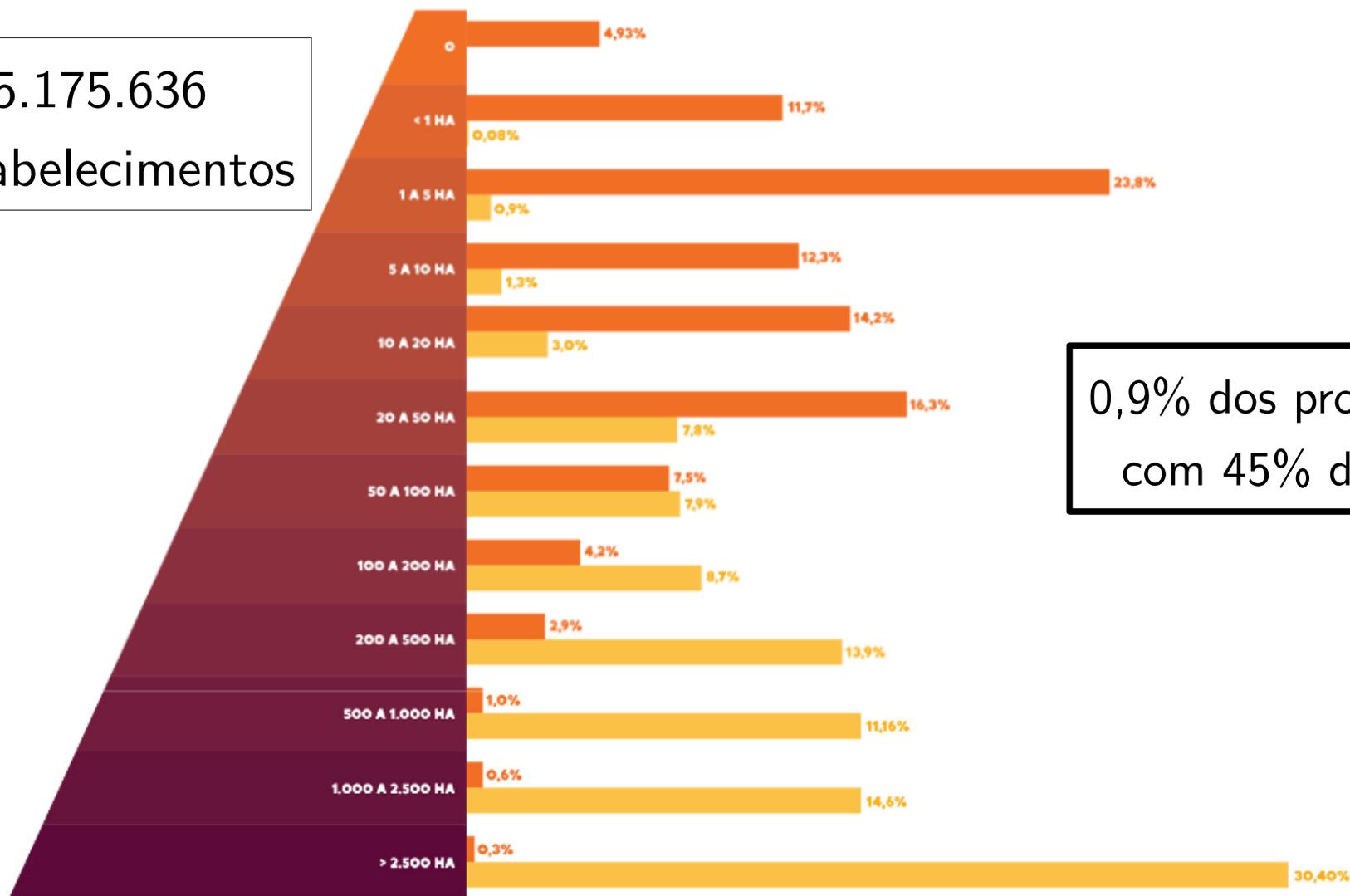
Jair Bolsonaro (PSL) participa de manifestação contra Lula em Brasília

*O deputado foi recebido em um caminhão alugado por produtores rurais e acenou positivamente às reivindicações do setor:*

- *qualificar as ações do MST (Movimento dos Trabalhadores Sem Terra) como atos de terrorismo,*
- *revisar o estatuto do armamento para flexibilizar o porte de armas e*
- *integrar os ministérios da Agricultura e do Meio Ambiente.*

# Concentração de Terra

5.175.636  
estabelecimentos



0,9% dos proprietários  
com 45% das terras

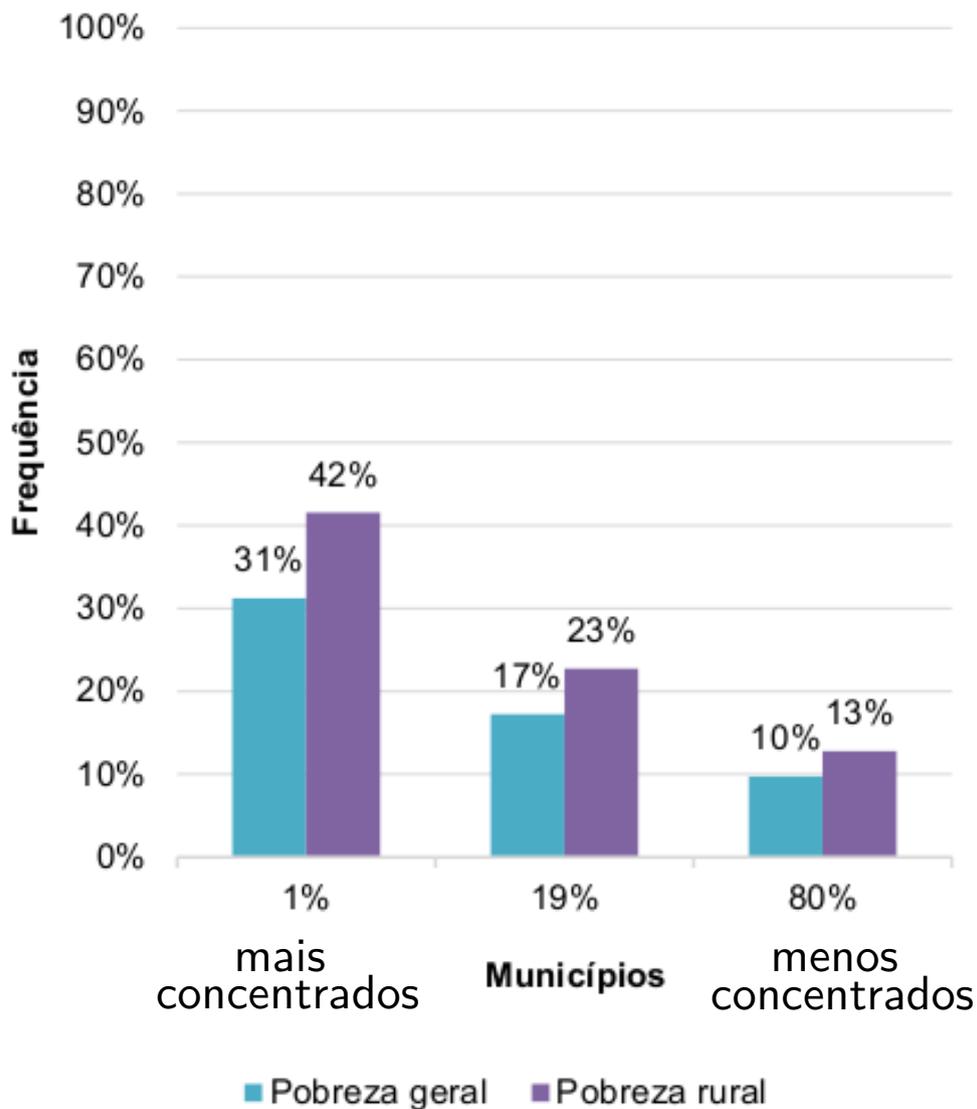
GRUPOS DE ÁREA

NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS  
AGROPECUÁRIOS

CONCENTRAÇÃO DO TOTAL DA  
ÁREA RURAL DO PAÍS

# Concentração de Terra e Pobreza

Percentuais da incidência da pobreza rural nos municípios avaliados



Quanto maior a concentração de terra, maior a pobreza

# Terras Públicas Não Destinadas

## Resumo da distribuição da terra estimada no Brasil

Categoria fundiária	Área (milhões ha)	Área (%)
Áreas protegidas	232	27%
Terras Públicas Não Destinadas	86	10%
Terras Privadas	453	53%
<i>Pequenas propriedades (&lt;4MF)*</i>	114	13%
<i>Médias propriedades (entre 4 e 15 MF)</i>	104	12%
<i>Grandes propriedades (&gt;15MF)</i>	234	28%
Assentamentos	40	5%
Outros	38	5%
Brasil	850	100%

\*Fora de assentamentos

Fonte: Atlas da Agropecuária Brasileira

<http://imaflora.blogspot.com.br/2017/03/atlas-agropecuario-revela-malha.html>

# Agrotóxicos no Brasil

# Agrotóxicos no Brasil

- Marco Legal: Lei 7802/89 + Decreto 4074/02
  - Ibama: avaliação ambiental
  - Anvisa: avaliação toxicológica
  - Mapa: eficiência agronômica + registro
- O registro é *ad eternum*
- **Ingrediente Ativo:** substância química que faz o efeito desejado
- **Produto Formulado:** agrotóxico vendido ao consumidor. É composto pelo I.A. + adjuvantes + impurezas

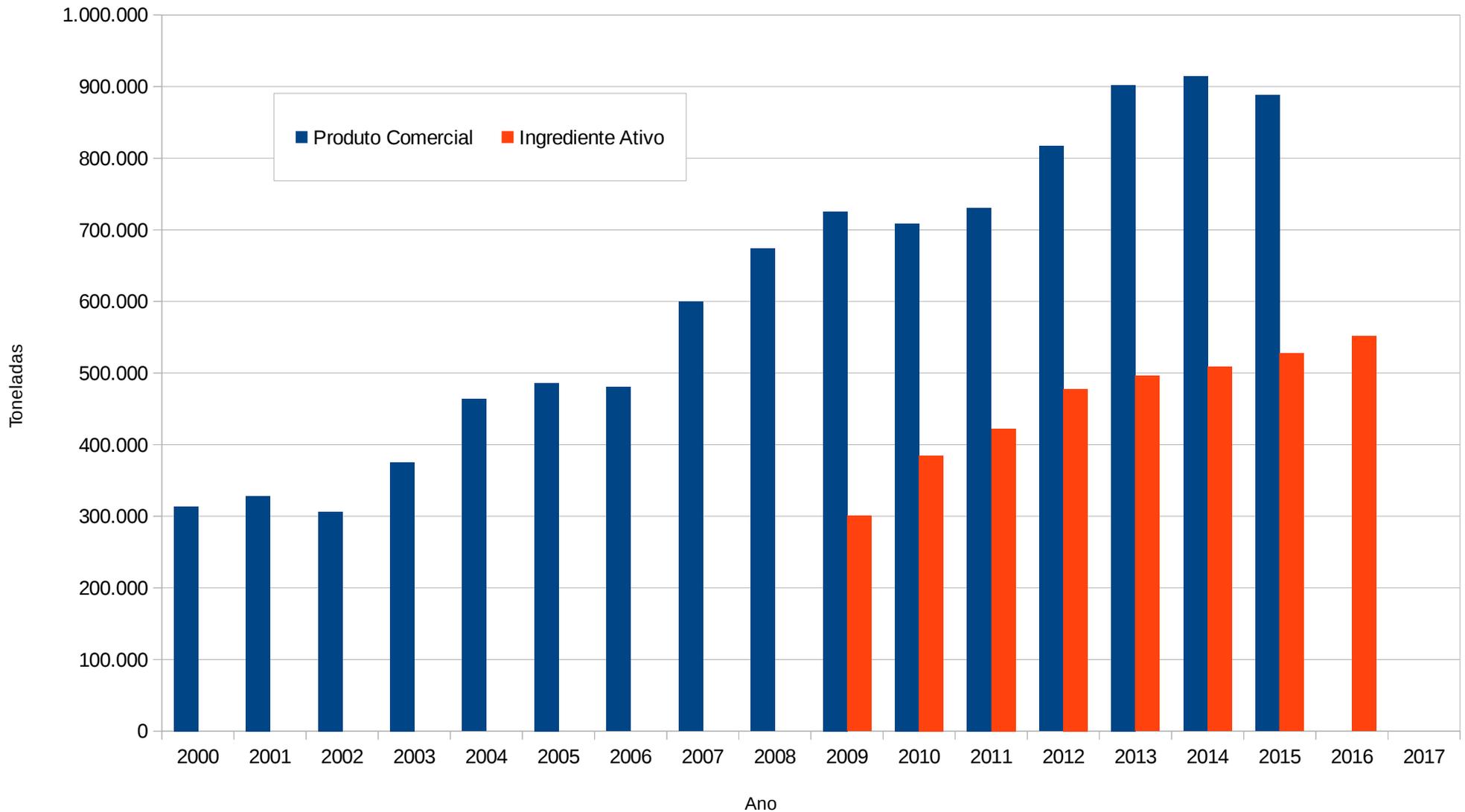
# Agrotóxicos no Brasil

- Agrotóxicos não podem ser registrados no Brasil caso:
  - 1) não dispor de métodos para desativação de seus componentes;
  - 2) não haver antídoto ou tratamento eficaz no Brasil;
  - 3) características teratogênicas, carcinogênicas ou mutagênicas;
  - 4) que provoquem distúrbios hormonais, danos ao aparelho reprodutor;
  - 5) que se revelem mais perigosos para o homem do que os testes de laboratório, com animais, tenham podido demonstrar;
  - 6) cujas características causem danos ao meio ambiente.
- É possível haver reavaliação de agrotóxicos, caso novas informações revelem alguma característica mencionada acima

# Agrotóxicos no Brasil

Evolução do Volume de Vendas de Agrotóxicos no Brasil

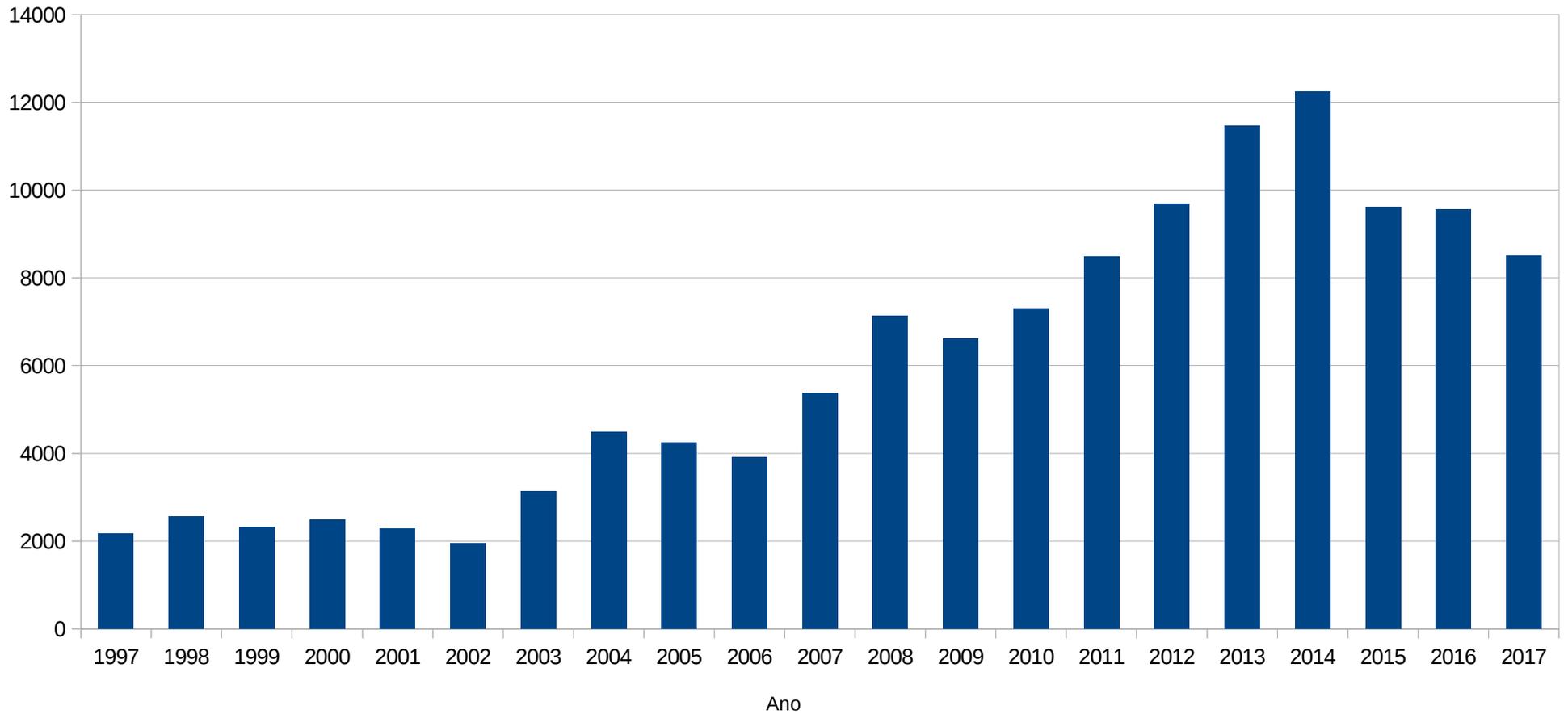
Fonte: Sindiveg - PC e Ibama - IA



# Agrotóxicos no Brasil

Evolução do Mercado de Agrotóxicos no Brasil

em milhões de U\$ vendidos (Fonte: Sindiveg)



# Dados sobre agrotóxicos

- Não há dados oficiais sobre uso de agrotóxicos no Brasil
- Temos apenas estimativas de vendas fornecidas pelas empresas
- Solução: informatização do receituário agrônômico

# Agrotóxicos na Água

- Portaria MS 2.914/2011 define os padrões de potabilidade da água no Brasil
- Nela, são definidos limites para 27 tipos de ingredientes ativos de agrotóxicos e seus metabólitos
- Tudo isso? Há limites toleráveis para o consumo?
- Só isso? Temos 381 ingredientes ativos de agrotóxicos registrados

# Agrotóxicos na Água

- Vigiagua: sistema de monitoramento, realizado pelo setor saúde e pelas prestadoras de serviço de água e esgoto
- Cobertura: 26% dos municípios
- Dados não confiáveis
- Brincadeira do Glifosato:
  - VMP: 0,5 mg/L
  - IDA: 0,042 mg/kg
  - Pessoa de 60kg + 2 litros de água:
  - >>> 80% do glifosato diário só bebendo água!

Pesquisa Grupo Tramas/CE

Limoeiro do Norte - Chapada do Apodi

- 30,7% dos trabalhadores com intoxicação aguda (n=545)
- 5-19% com alterações hepáticas
- Óbito trabalhador monocultivo do abacaxi
- 29% com alterações hematológicas
- 38% mais internações por cânceres
- 40% mais de óbitos fetais





*“O câncer está matando  
Muita gente a cada mês  
Não tem mais o que fazer  
Só Jesus que é rei dos reis  
Que os políticos incompetentes  
Vê e finge que não vê”  
(FÁTIMA, 2014)*

# Transgênicos no Brasil

- Alguns dados:
  - 75 variedades registradas pela CTNBio
    - 44 variedades de milho
    - 15 variedades de algodão
    - 13 variedades de soja
    - 1 de feijão, cana-de-açúcar, eucalipto
  - Empresas:
    - Monsanto (23), Dow/DuPont (22), Syngenta (14), Bayer (11), BASF (1), CTC (1), Embrapa (2), Futuragene (1)
  - Principais Tipos de modificação:
    - Resistência Insetos
    - Tolerância a Herbicidas

# Transgênicos no Brasil

- De acordo com dados do ISAAA (2016):
  - Brasil é a segunda maior área plantada de transgênicos do mundo, atrás dos EUA
  - Crescimento de 11% faz o Brasil ser o motor de crescimento da biotecnologia no mundo
  - 32,7 milhões de ha de soja (~96%)
  - 15,7 milhões de ha de milho (~88%)
  - 0,8 milhões de ha de algodão (~78%)

Gilles Fement  
Leonardo Melgarejo  
Gabriel Bianconi Fernandes  
José Maria Ferraz

# LAVOURAS TRANSGÊNICAS

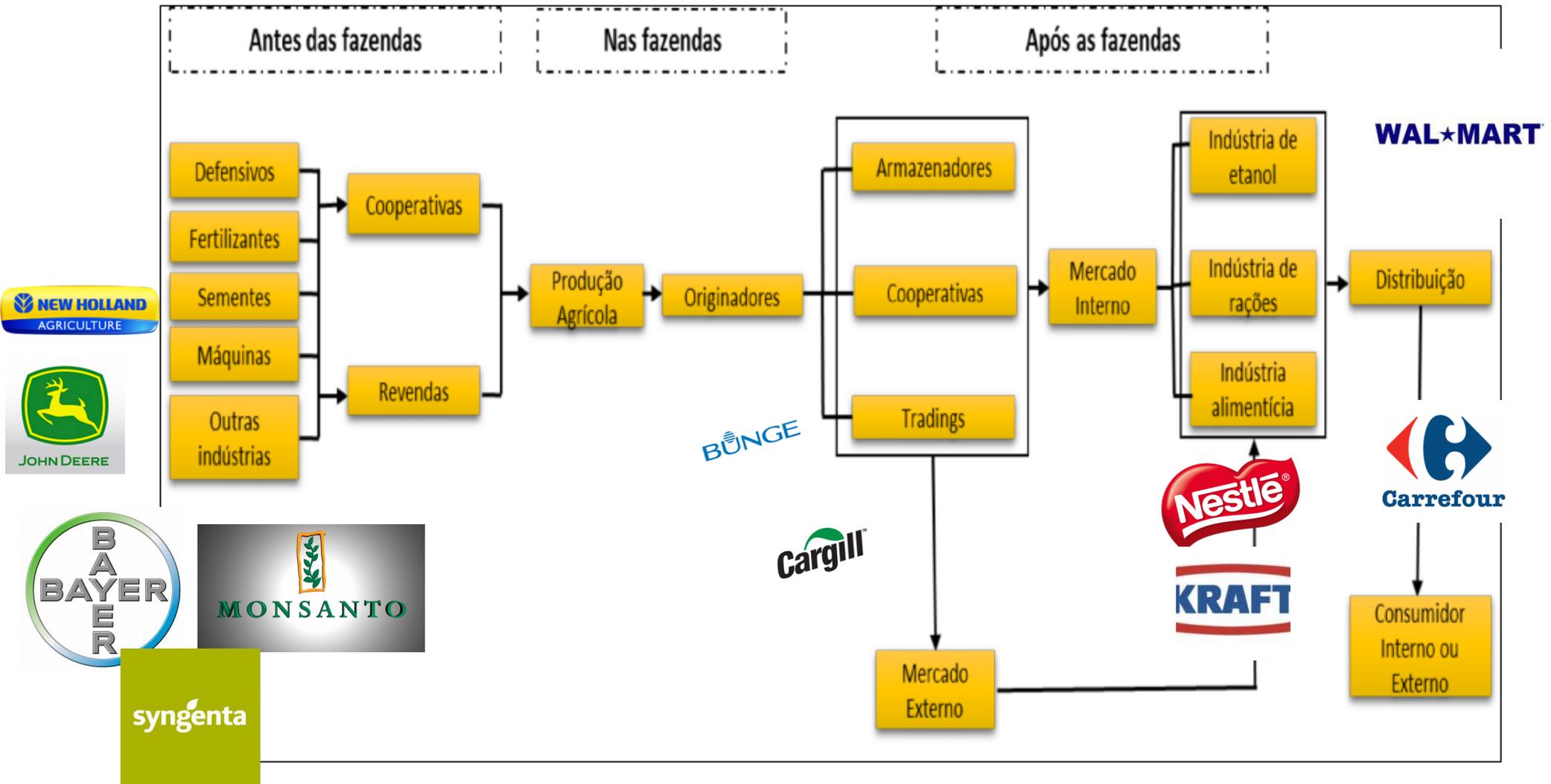
Riscos e incertezas

Mais de 750 estudos desprezados  
pelos órgãos reguladores de OGMs

Agronegócio

# Agronegócio

Organograma 1 – Cadeia agroindustrial do milho



Fonte: Imea

# Agronegócio

Presidente da Aprosoja-GO, Bartolomeu Braz Pereira

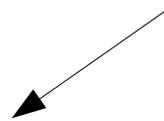
*“A parte financeira da nossa atividade é baseada no dólar, tanto os preços de insumos como os de venda. Quando fizemos o planejamento desta safra, o dólar permeava os R\$ 4,00; hoje está mais próximo de R\$ 3,00. Só essa diferença gera um impacto de 30%”.*

# Agronegócio

- Fusões das grandes empresas
  - Capital monopolista
  - Falta de concorrência
  - Vendas dos “pacotes completos”
  - Poder das multinacionais sobre os Estados Nacionais
- Indústria de agrotóxicos no Brasil é movida pela obsolescência dos venenos nos países centrais
- Menor regulamentação → Mais espaço para crescimento

# Agricultura Familiar

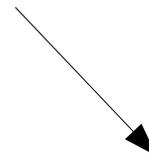
- Pequenas propriedades
- Alta taxa de ocupação de pessoas
- Produção de alimentos
- Assessoria Técnica ausente ou impositiva



Transição agroecológica

Diversificação da  
produção

Agroindústria  
Cooperativada



Integração ao modelo  
do agronegócio  
(cadeias do frango,  
leite, tabaco...)



# Campanha Contra os Agrotóxicos

- Criada em 2011 pela necessidade um instrumento para unificar a luta
- Composição ampla e diversa
- Produção de subsídios para atuação das organizações
- Acompanhamento legislativo e executivo nacional (Anvisa, CTNBio)
- Comitês Locais
- Algumas ações: filmes Veneno Está na Mesa, Dossiê Abrasco, #ChegaDeAgrotóxicos

# Organização da Campanha

- Comitê Locais e Movimentos
- Plenária Nacional
- Grupo Operativo Nacional
  - ANA, ABA, Abrasco, MST, CUT, Fiocruz, Terra de Direitos, Fase
  - Secretaria Operativa e Comunicação

# Muitas Iniciativas em Defesa da Vida

- Fórum Nacional de Combate aos Impactos dos Agrotóxicos (e estaduais)
- Pesquisadores Críticos – Universidades, Abrasco, Rede de Pesquisadores
- Campo de Incentivo e Desenvolvimento da Agroecologia

# Chega de Agrotóxicos



# Pacote do Veneno (PL6299/02)

- “agrotóxico” passa a se chamar “defensivo fitossanitário”
- Saúde e meio ambiente deixam de ter poder de veto no registro de agrotóxicos
- Conceito de risco aceitável para câncer
- A regulação específica sobre propaganda de agrotóxicos irá acabar;
- será permitida a venda de alguns agrotóxicos sem receituário agrônômico e de forma preventiva
- estados e municípios ficarão impedidos de terem regulações mais restritivas, embora estas esferas tenham o dever proteger seu patrimônio natural.

# PNaRA – PL6670/2016

- Iniciativa construída pela sociedade civil no âmbito da PNAPO
- Eixos:
  - Registro
  - Controle
  - Monitoramento e Responsabilização de Toda a Cadeia Produtiva;
  - Medidas Econômicas e Financeiras
  - Desenvolvimento de Alternativas
  - Informação, Participação e Controle Social;
  - Formação e Capacitação

# Desafios

- Retrocessos
  - Como dar atenção aos retrocessos neste campo com tantos outros retrocessos?
- Comunicação
  - Como comunicar a mentira do agronegócio e a urgência da agroecologia?
- Organização > Heterogeneidade
  - Como organizar um campo tão amplo?
- Capturas
  - O que é Agroecologia?

# 3 ideias e uma conclusão

- Os agrotóxicos **impedem o desenvolvimento** da agroecologia
- O uso de agrotóxicos, mais que uma escolha individual, é uma **imposição estrutural**
- Romper com os agrotóxicos e adotar a agroecologia, mais do que uma escolha individual, trata-se de **romper com o modelo dominante** – agronegócio
- Portanto: lutar contra os agrotóxicos é **condição necessária** para construir a agroecologia



[alan@contraosagrotoxicos.org](mailto:alan@contraosagrotoxicos.org)

[www.contraosagrotoxicos.org](http://www.contraosagrotoxicos.org)