

# CONTEXTUALIZAÇÃO DOS AGROTÓXICOS NO BRASIL

Ministério da Saúde

30 de outubro de 2019



SECRETARIA DE  
VIGILÂNCIA EM SAÚDE

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



## Produtos registrados em 2019



Total de registro até outubro de 2019: **382** (24 agente biológico, 144 produto formulado, 214 produto técnico).

Apenas **4** novos produtos técnicos (**1%** do total de registro), possuindo classificação toxicológica Classe I (1) e Classe III (3).

## Qualidade da água (797.372 amostras analisadas no período de 2014 a 2017)



**0,4% (3.171)** das análises estão acima do valor máximo permitido para agrotóxico



**93,8%** se referem a substâncias proibidas no Brasil como Aldrin, Endrin, Aldicarbe, DDT, dentre outros.

## Tratamento



Documentos de orientação à profissionais de saúde para diagnóstico e tratamento de intoxicação por agrotóxicos, incluindo manejo do paciente (abordagem geral, inibidores de colinesterases, Glifosato, 2,4 -D e Piretroides).

## Desafios

1. Orientação para uso correto (quantidade, cultura e proteção adequada)
2. Informatização do registro de vendas e uso de agrotóxicos
3. Capacitação de agricultores familiares



15 milhões de pessoas ocupadas em atividades agropecuárias

**3° exportador** agrícola mundial: soja, cana, algodão, milho e café

Área plantada:

**78,5** milhões de hectares

**79,7%:** soja, cana, algodão e milho

**5 milhões** de estabelecimentos rurais:

**80%** não recebem orientação técnica

**33%** usam agrotóxicos

# Agricultura familiar



**4,4** milhões de famílias empregadas

Base econômica de **90%** dos municípios com até 20 mil habitantes

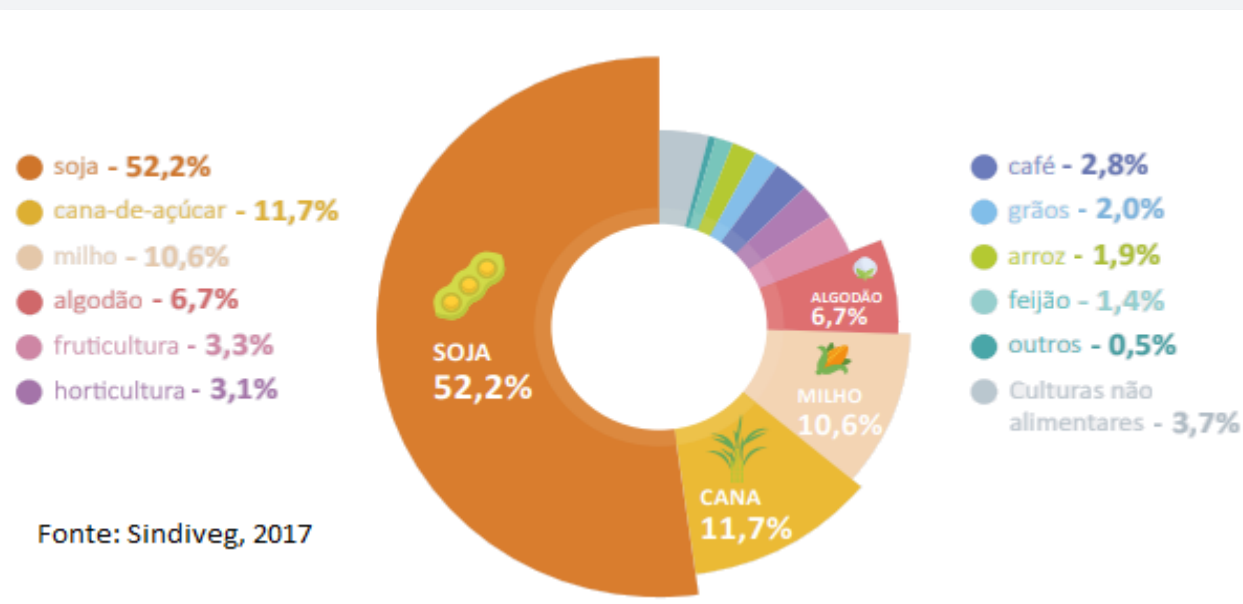
**38%** do valor bruto da produção agropecuária

**70%** do alimento consumido no Brasil (**arroz, feijão, hortaliças**)

**81%** homens

**94%** maiores de 30 anos

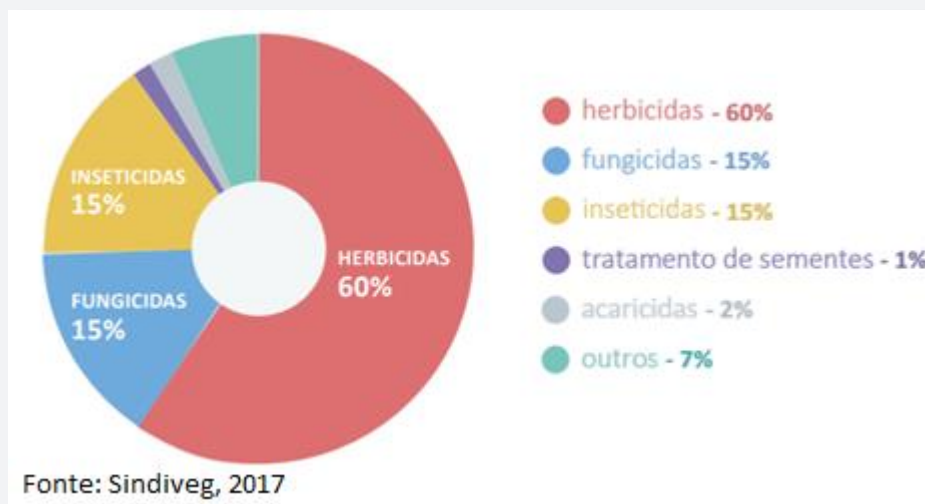
# Percentual de agrotóxico consumido por tipo de cultura



**11%** Produção de alimento para consumo direto (fruticultura, horticultura, arroz, feijão e café)

**81%** Produção de matéria-prima para indústria (soja, cana, algodão e milho)

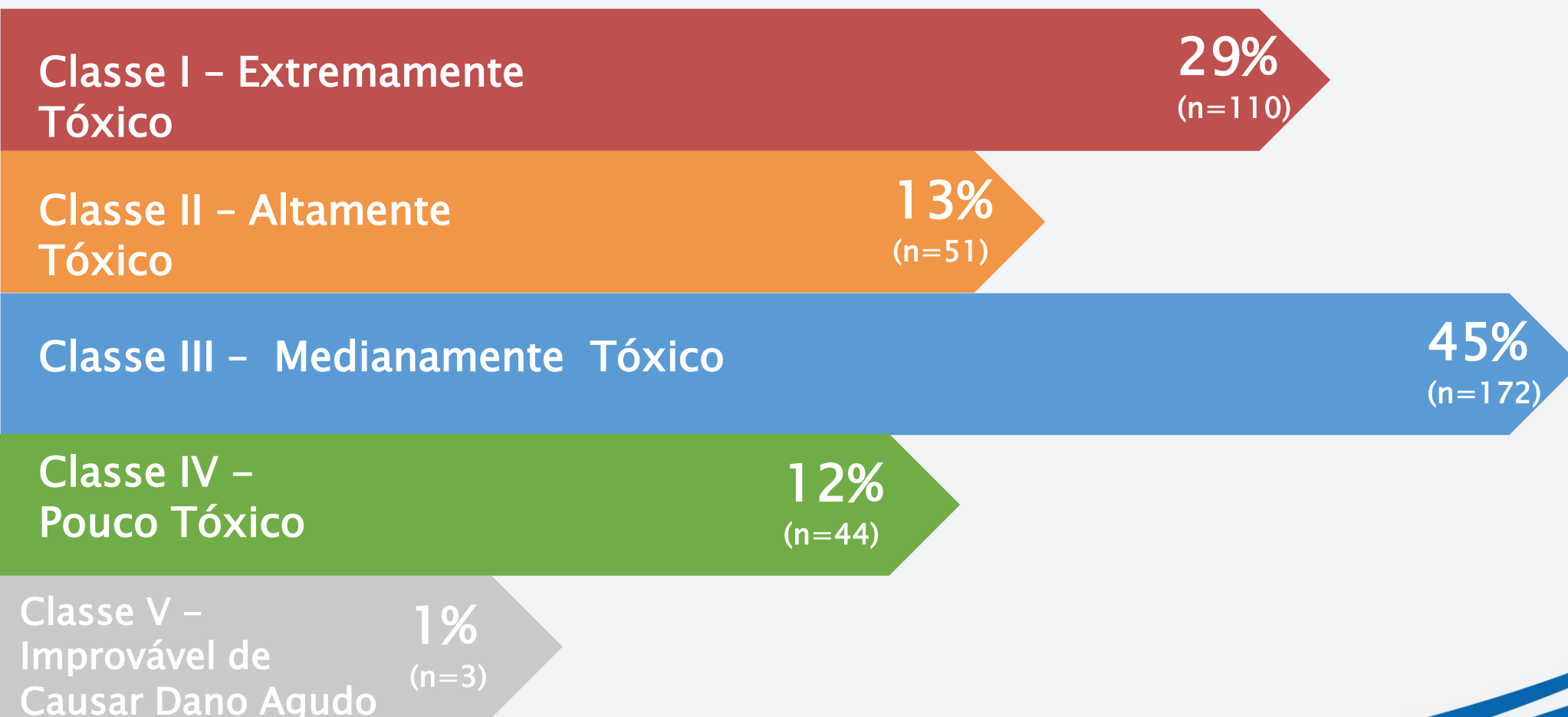
## Tipos de agrotóxicos empregados (ton)



# Segurança dos produtos registrados em 2019

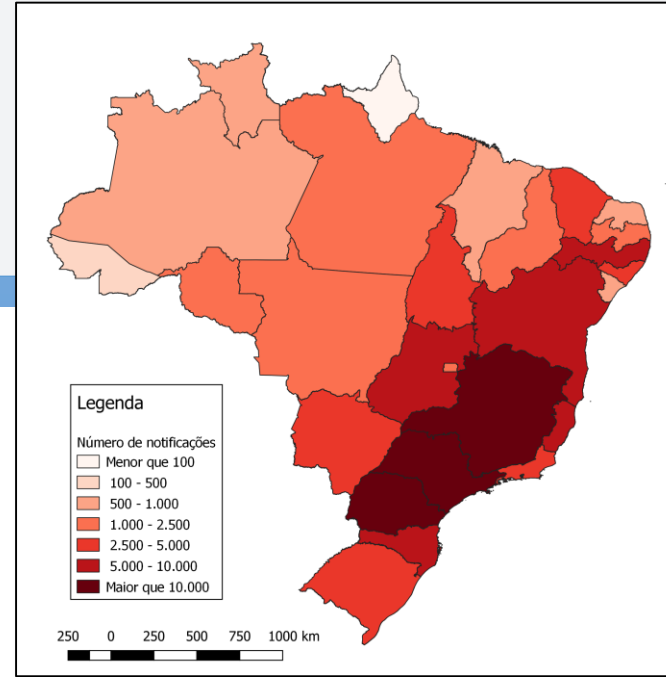
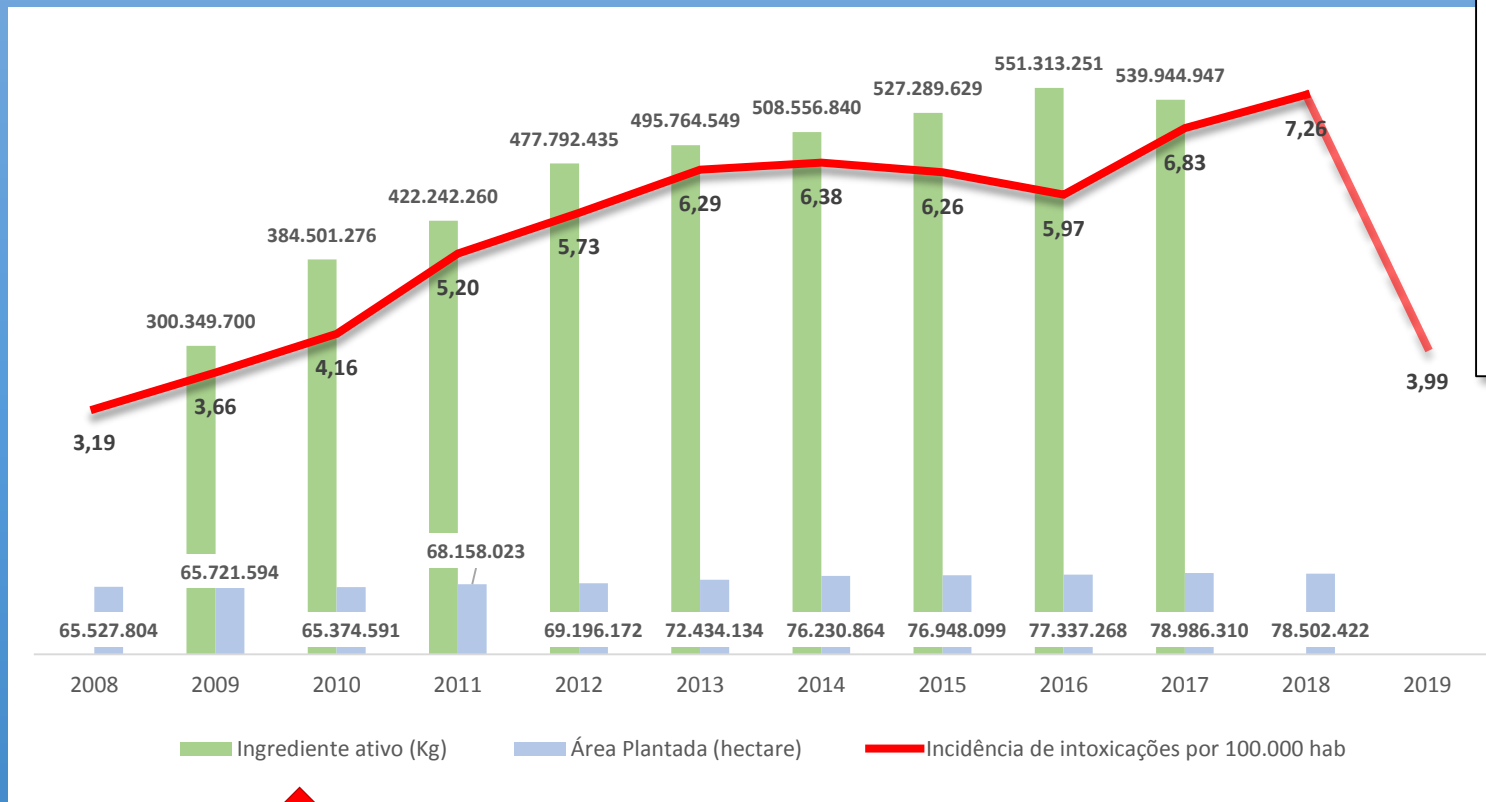
Total de produtos registrados até outubro de 2019, **382** (24 agente biológico, 144 produto formulado, 214 produto técnico).

Neste ano, foram registrados apenas **4** novos produtos técnicos (classificação toxicológica Classe I:1 e Classe III: 3) os demais já existiam similares no mercado.



# Intoxicação exógena por agrotóxico

Comercialização, taxa de comercialização e incidência de notificações de intoxicações relacionadas aos agrotóxicos e área plantada, Brasil 2008-2019



**130.490** Intoxicações exógenas por agrotóxico no período de 2008 a 2019

**2,9%** de letalidade

**72,2%** dos casos a exposição ocorreu em zona rural

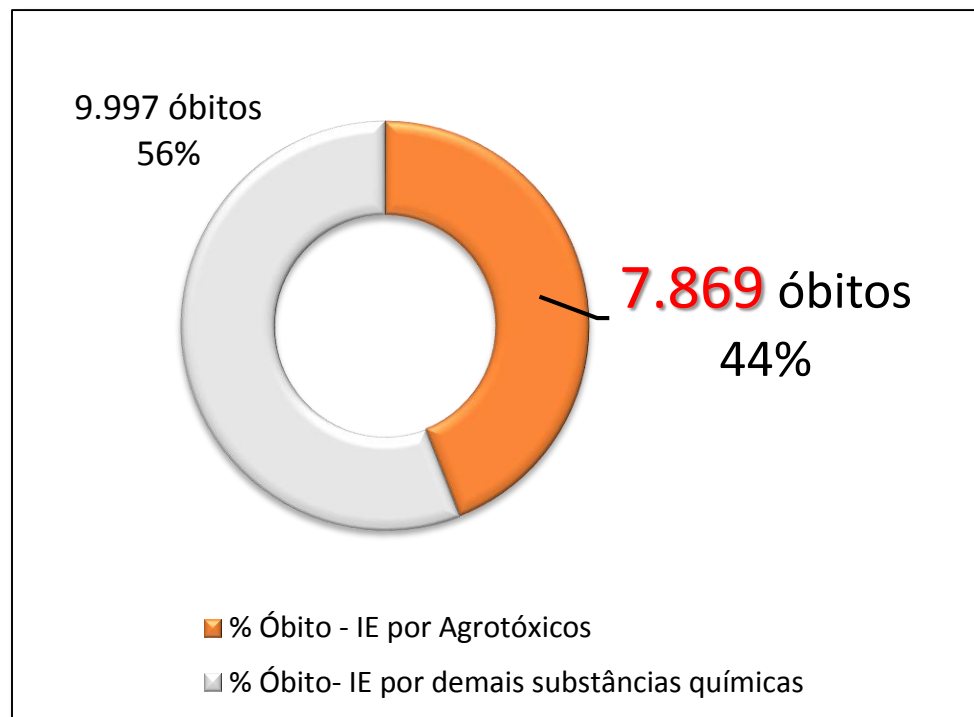
Masculino **55,8%**

Feminino **44,2%**

128% dos casos de intoxicação exógenas de 2008 a 2018



## Percentual de **óbitos** por intoxicação exógena, 2008-2019\* (n= 17.866)



Fonte: SIM

\*Suicídios com agrotóxicos, CID 10: X68 - Auto-intoxicação por e exposição, intencional, a pesticidas

## Tentativas de suicídio, 2008 a 2019

**69.204** casos de IE por agrotóxicos foram tentativas de suicídio

**53%** das IE por agrotóxico

Fonte: Sinan

## Suicídio, 2008 a 2019

**122.832** suicídios em geral registrados no SIM

**5%** dos suicídios no Brasil teve como agente o agrotóxico

**6.213** suicídios com agrotóxicos\*

Fonte: SIM



## Ações do Ministério da Saúde



Monitora sistematicamente a qualidade da água para consumo humano com dados de **93% dos municípios brasileiros**



Realiza ações de promoção, proteção e vigilância em saúde do trabalhador, com cobertura de mais de **73% do território nacional** com CEREST



Exerce Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos em **100%** dos estados



Elabora documentos norteadores para manejo clínico de pacientes intoxicados por agrotóxicos e cartilha para Agente Comunitário de Saúde

Secretaria de Vigilância em Saúde - SVS | Ministério da Saúde



[www.saude.gov.br/svs](http://www.saude.gov.br/svs)



OBRIGADO!



MINISTÉRIO DA SAÚDE

