

FÓRUM GAÚCHO DE COMBATE AOS IMPACTOS DOS AGROTÓXICOS

Audiência Pública

9 de abril de 2015, Salão de Atos UNIJUI, Rua do Comércio
n° 3000, Bairro Universitário, Ijuí, RS.

Roberto Carbonera, Professor DEAg/UNIJUI

...e pela primeira vez na história o Brasil não está mais lá.

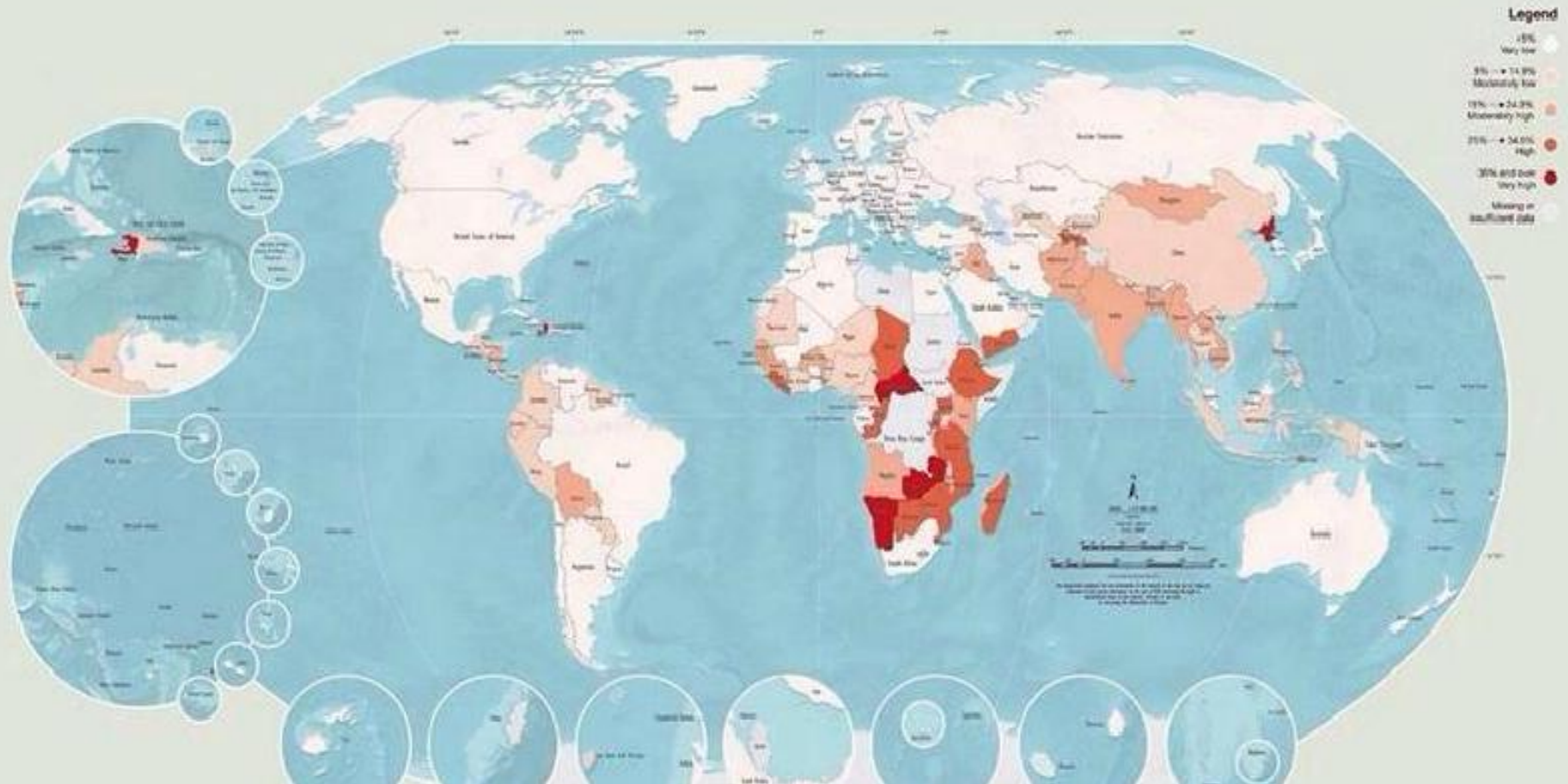
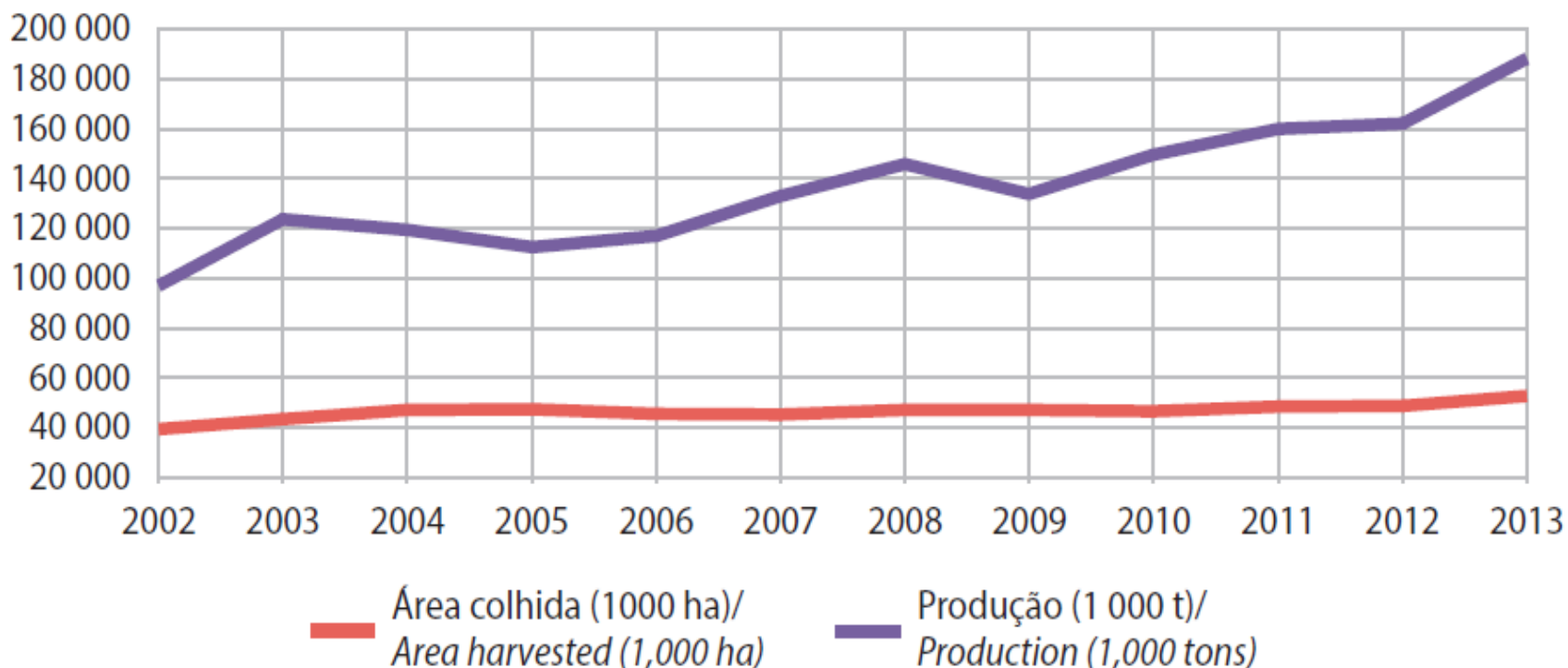


Gráfico 11.1 - Área colhida e produção de cereais, leguminosas e oleaginosas - 2002-2013

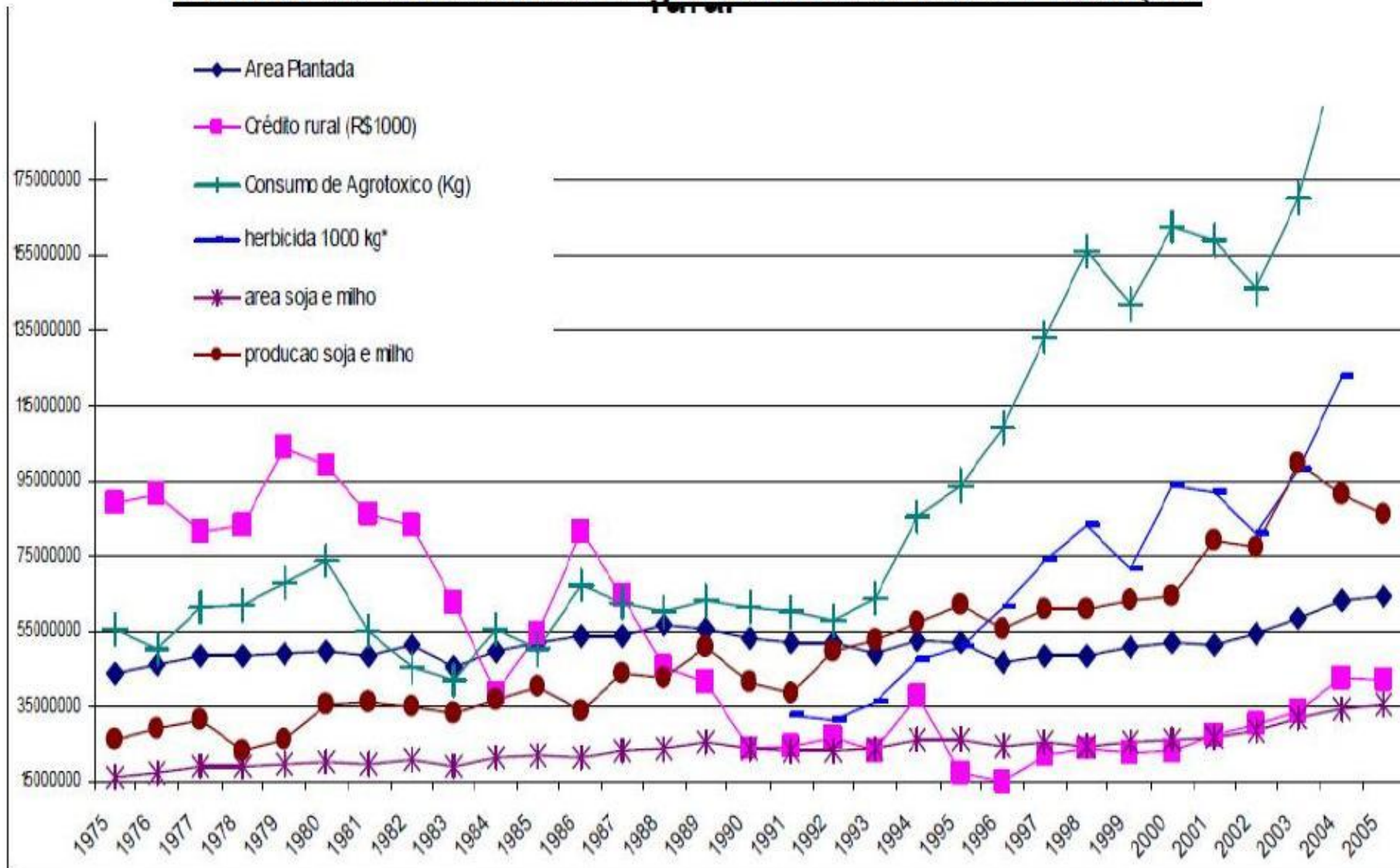
Graph 11.1 - Area harvested and production of cereals, legumes and oilseeds - 2002-2013



Fonte/ Source: Levantamento sistemático da produção agrícola 2002-2013. In: IBGE. Sidra: sistema IBGE de recuperação automática. Rio de Janeiro: IBGE, [2014]. Disponível em/Available from:

Área 33,85%; produção 93,68%, produtividade 44,70%, de 2.463 a 3.564 kg ha⁻¹ (IBGE, 2014).

Gráfico do Consumo de Agrotóxicos X Área e Produção



Fonte: elaboração do autor com base nos dados do LSPA/IBGE, SINDAG, IBAMA, BACEN, ALMEIDA

**INTENSIFICAÇÃO DO USO DE
INSUMOS, PRINCIPALMENTE, DE
AGROTÓXICOS...**

**...NEM SEMPRE SEGUINDO OS
PRECEITOS DE SEU USO!**

ETIOECOTOXICOLOGICO

* 1) DESSECAÇÃO PRÉ-COLHEITA



Fotos do autor (Conselho em Revista, 2011)

Informações Técnicas para

TRIGO e TRITICALE

Safra 2015

INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES

- Abitrito - Associação Brasileira da Indústria do Trigo
- Agro-Olimpia - Agro Olímpia Assistência Técnica
- Andef - Associação Nacional de Defesa Vegetal
- Basf
- Bayer
- Biotrito - Biotrito Genética Ltda.
- Bunge
- CCGL TEC - Cooperativa Central Gaúcha de Leite
- Cheminova - Cheminova
- Coamo - Cooperativa Agropecuária Mourãoense Ltda.
- Coodetec - Cooperativa Central de Pesquisa Agrícola
- Cotrijal - Cooperativa Tríticola Mista Alto Jacuí Ltda.
- DNA Melhoramento Vegetal Ltda.
- EEACG/CWR - CWR Pesquisa Agrícola Ltda.
- Embrapa Agropecuária Oeste
- Embrapa Cerrados
- Embrapa Clima Temperado
- Embrapa Produtos e Mercados
- Embrapa Soja
- Embrapa Trigo
- Epamig - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
- Fapa - Fundação Agrária de Pesquisa Agropecuária
- Fepagro - Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária
- Fundação ABC
- Fundação ABC Pesquisa e Desenvolvimento Agropecuário
- Fundação Meridional - Fundação Meridional de Apoio à Pesquisa Agropecuária
- Fundação Pró-Sementes - Fundação Pró Sementes de Apoio à Pesquisa
- Iapar - Instituto Agrônomo do Paraná
- IFRS - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Câmpus Sertão
- IFTM - Instituto Federal do Triângulo Mineiro
- J. Macêdo - J. Macêdo S.A.
- Menarim Sementes
- Moinho Globo Alimentos S.A.
- Mondelez Brasil Ltda.
- Nidera Sementes
- Nortox S.A.
- OR - Melhoramento de Sementes Ltda.
- Tagro - Tecnologia Agropecuária Ltda.
- TR Brokerage & Services
- UFPEL- Universidade Federal de Pelotas
- UFSM - Universidade Federal de Santa Maria
- UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
- UNDP - Universidad Nordeste del Paraguay
- Unicentro - Universidade Estadual do Centro-Oeste
- Uni-RV - Universidade de Rio Verde
- Unoesc - Universidade do Oeste de Santa Catarina
- UPF - Universidade de Passo Fundo

9. ALERTA SOBRE RISCOS DA DESSECAÇÃO EM PRÉ-COLHEITA DE TRIGO

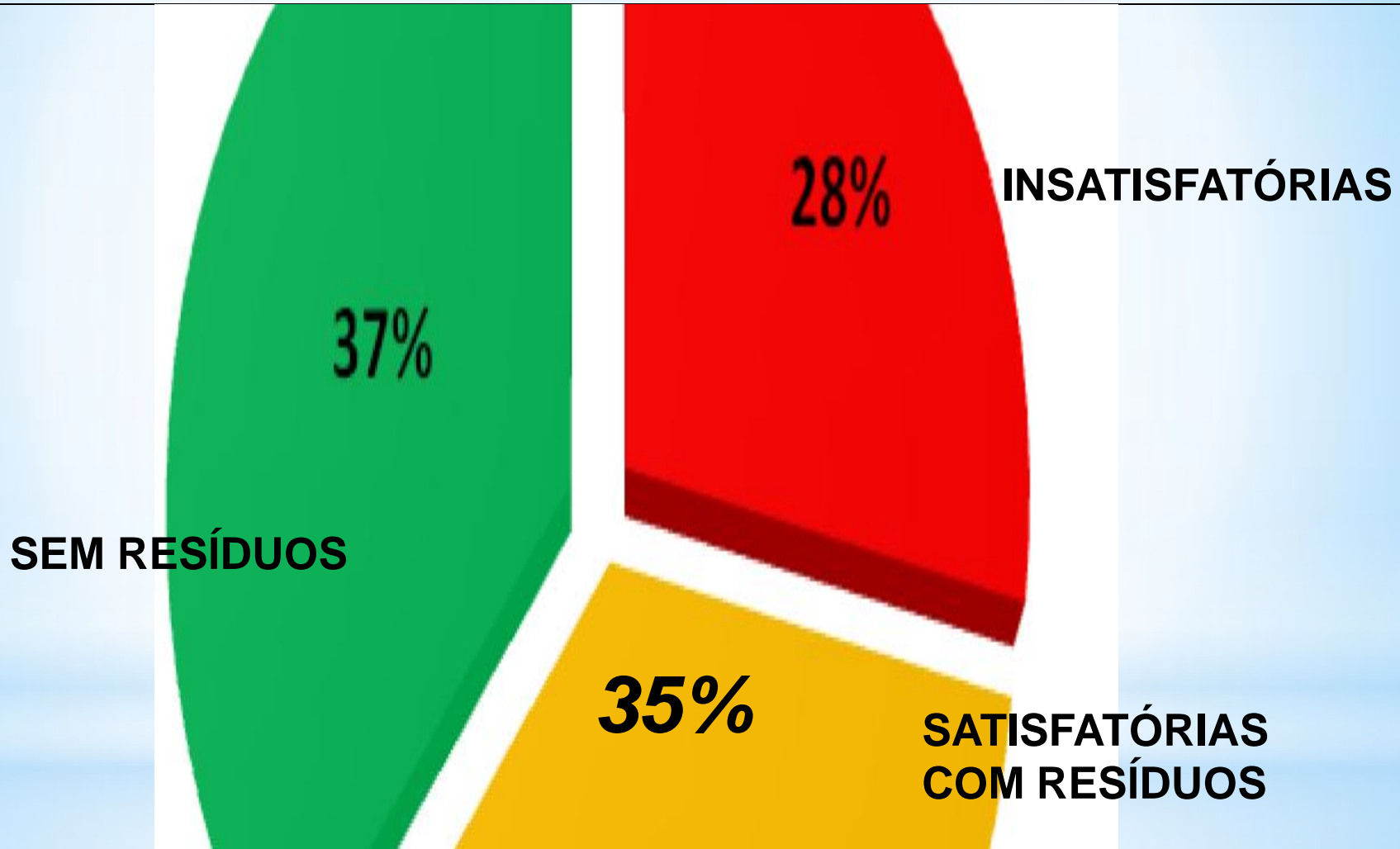
Não existe, até o momento, produto registrado para a dessecação em pré-colheita da cultura do trigo, visando à antecipação ou uniformização da colheita. Essa prática pode causar dano para a saúde humana e, nesse contexto, o registro de produtos para uso em dessecação précolheita, deve ser avaliado criteriosamente.

O uso de herbicidas sistêmicos possivelmente aumenta o risco de contaminação dos grãos. Esse tipo de herbicida se distribui por toda a planta e, na fase de enchimento de grãos, é direcionado e concentrado nas regiões de acúmulo de reservas (grãos). Especialmente no caso de uso do glifosato, o risco aumenta, uma vez que a molécula deste herbicida é metabolizada, possivelmente gerando compostos mais tóxicos que o próprio glifosato.

Para herbicidas de contato, como o paraquate, paraquate + diuron, diquate e amônio glufosinato, o risco maior relaciona-se com o período de carência e com a contaminação direta dos grãos.

Dessa forma, alerta-se que, para uso de dessecantes químicos em précolheita, são necessários estudos para definir os parâmetros de aplicação (dose, volume de calda, adjuvantes e momento de aplicação) e de toxicidade (resíduos, período de carência, ingestão diária, entre outros).

2) RESÍDUOS EM ALIMENTOS



Período de Carência...Necessidade de rever!

ENGEO PLENO (THIAMETHOXAM + Lambdacyhalothrin)

* Grupo químico : Neonicotinóides e Piretróides Sintéticos;

* Amendoim (foliar)	42
* Arroz (foliar)	21
* Batata (foliar)	10
* Cana-de-açúcar (foliar).....	205
* Cebola (foliar)	3
* Feijão (foliar)	15
* Milho (foliar)	40
* Pastagem (foliar)	3
* Pepino (foliar)	1
* Sorgo (foliar)	7
* Soja (foliar)	30
* Tomate (foliar)	5
* Trigo (foliar)	42

**POR QUE TANTA
DIFERENÇA?**

* 3) Uso do benzoato de emamectina

No Brasil, uso emergencial, autorizado pelo MAPA, regiões decreto estado de emergência sanitária, no manejo da *Helicoverpa armigera*.

Entretanto, houve-se dizer que o mesmo está sendo usado sem autorização na região, de forma clandestina e sem presença da praga!;

* 4) Uso de produtos extremamente tóxicos!

- Intoxicação de pessoas;
- Contaminação do meio ambiente;
- Comprometimento de lavouras, fruteiras;

(Pessoas presos em suas próprias casas!)

**Obrigado pela
oportunidade e
atenção!**