



AÇÕES DO SETOR REGULADO PARA COIBIR O USO DE SEMENTES PIRATAS

Nilto Mendes
Gerente de Combate a Ilegais

CropLife
BRASIL



CONSTITUIÇÃO ➡ 2019



Reúne a experiência de diferentes segmentos que atuam em **pesquisa, desenvolvimento e inovação** nas áreas de sementes, biotecnologia, defesa vegetal e agricultura digital em prol de uma agenda comum.

CROPLIFE NO MUNDO



ÁREAS DE ATUAÇÃO



GERMOPLASMA



BIOTECNOLOGIA
VEGETAL



DEFENSIVOS
QUÍMICOS



PRODUTOS
BIOLÓGICOS

Agricultura Digital

ASSOCIADAS



FLUXO OPERACIONAL



DESAFIOS DA AGRICULTURA MODERNA

População Crescente

Quantidade suficiente de alimentos seguros e de energia

10
bilhões
2050

+50% alimentos
e rações
2050

-17% perdas
decorrentes
mudanças
climáticas
(até 2050)

Maior demanda
por
biocombustíveis

Pressão sobre os
Ecossistemas
Uso mais eficiente e
responsável
dos recursos naturais

FAO Climate change and food security, 2016; FAO Global Perspective Studies, 2017; FAOSTAT for 1961-2016 data on land, FAO 2012 for 2030 and 2050 data on land, and UNDEDA 2017: World Population Prospects for world population data.

SOLUÇÃO



REPRESENTATIVIDADE



BIOINSUMOS

+ 90% das empresas
de P&D



DEFENSIVOS

80% do mercado



GERMOPLASMA

90% milho, soja, sorgo
e algodão



BIOTECNOLOGIA

100% milho, soja,
sorgo e algodão

COMITÊ DE COMBATE A INSUMOS
ILEGAIS

COMITÊ PARA TRATAR DE ASSUNTOS RELATIVOS AOS MERCADOS ILÍCITOS DOS INSUMOS AGRÍCOLAS ILEGAIS



BIOINSUMOS



DEFENSIVOS
QUÍMICOS



SEMENTES

ATUAÇÃO DA INDÚSTRIA



CAMPANHA DE
BOAS PRÁTICAS



CANAL DE
DENÚNCIAS



DIÁLOGO COM
STAKEHOLDERS

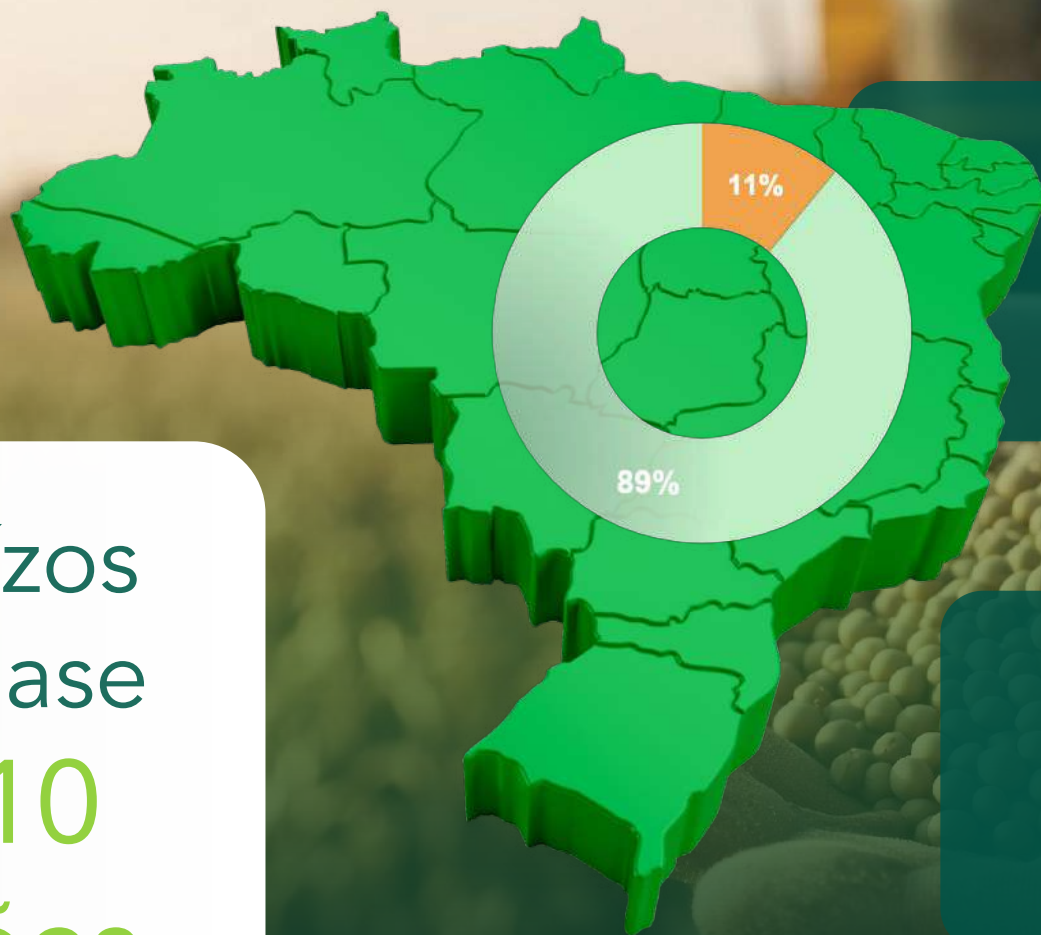


INTENSIFICAÇÃO
DA FISCALIZAÇÃO



IMPACTO PARA O SETOR

Prejuízos
de quase
R\$ 10
bilhões



11% do mercado nacional
de soja composto por
sementes piratas

Equivalente a área
total da cultura em
Mato Grosso do Sul

ELOS DA CADEIA

INSTITUIÇÕES

BIOTECNOLOGIA

GERMOPLASMA

SEMENTEIRO

DISTRIBUIDOR

PRODUTOR



CONTEXTUALIZAÇÃO – PIRATARIA E CONSEQUÊNCIAS PARA O ECOSISTEMA

PRODUTORES



Risco de disseminação de pragas



Possibilidade de maior necessidade de defensivos



Menor vigor e germinação



Dificuldade de Rastreabilidade e outras exigências do mercado

MULTIPLICADORES



Menor remuneração



Concorrência desleal



Não recebimento de royalties

INDÚSTRIA



Desestímulo à pesquisa



Não recebimento de direitos de propriedade intelectual

GOVERNO/ SOCIEDADE



Perda no recolhimento de impostos



Menor geração de empregos



Informalidade e criminalidade

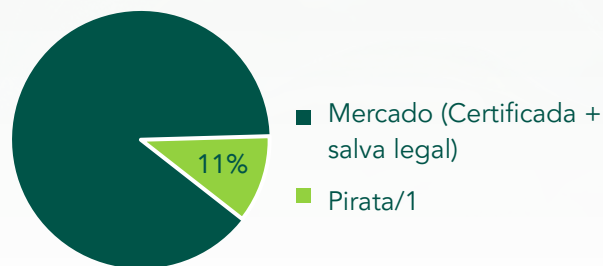
O desafio de medir o mercado de semente pirata no Brasil: a Céleres® estima que 11% do mercado nacional de soja seja composto por semente piratas

- O problema da semente pirata não é apenas no Rio Grande do Sul
- No RS, esse percentual pode ser quase o triplo da média nacional
- O levantamento foi feito de maneira indireta a partir de dados oficiais (ABRASEM e MAPA)
- Maior controle e informações pelo órgãos reguladores permitirá maior assertividade nas políticas de combate

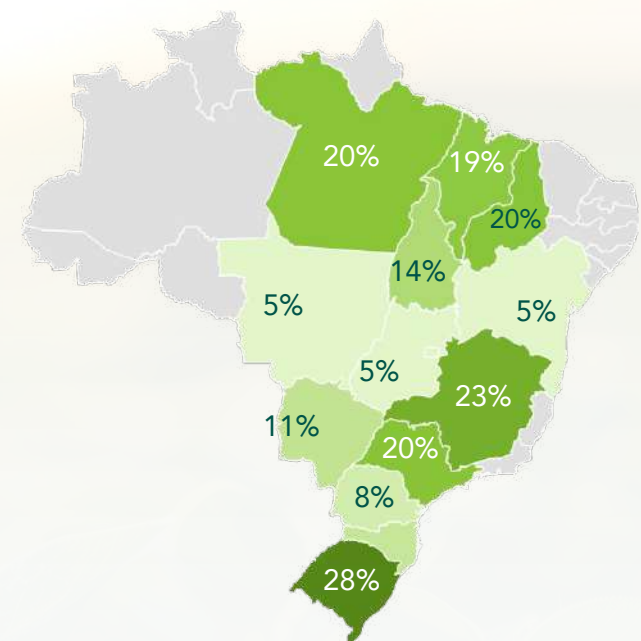
Racional adotado para a estimação do percentual de área semeada com material pirata



Participação do mercado de sementes piratas no Brasil (23/24)



Uso de semente pirata, % área semeada com soja na UF



Da plataforma Bing
© Microsoft, OpenStreetMap

% 5% 28%

CONTEXTUALIZAÇÃO - IMPACTOS ECONÔMICOS DA PIRATARIA DE SOJA

Fonte: Céleres

O CICLO VIRTUOSO PROPORCIONADO PELA DIMINUIÇÃO DA SEMENTE PIRATA

Tudo começa e continua no ganho de produtividade

- Aumento da oferta de alimentos – à base de proteína animal (aves, bovinos e suínos) e vegetal (derivados da soja)
- Aumento da oferta de biocombustíveis;
- Redução estimada de 0,01p.p. no IPCA e 0,09p.p. no IPCA- Alimento.

5. Alimentos e combustíveis mais baratos

- Cerca de +R\$42M arrecadados junto a indústria de sementes de soja;
- +R\$51M arrecadados a partir de agricultores

4. Mais de R\$93M em tributos\l gerados

1. Quase R\$10 bilhões em aumento de receitas

- Aumento da receita em R\$4B/ano para indústria de sementes;
- + R\$2.5B para o agricultor;
- + R\$1,2B para agroindústria (farelo e óleo);
- + R\$1,5B em exportações;

2. Criação de +1,5 mil empregos diretos

- Criação de 1,3 mil novos empregos no elo multiplicador;
- Quase +60 novas contratações no elo obtentor;
- E mais de +160 novas vagas na indústria de lifescience (S&T, apenas);

3. Investimento adicional de R\$90M em P&D

- Maior número de lançamento de variedades comerciais de soja;
- Recursos para o desenvolvimento e lançamento de novos traits GM;



GT DE
SOJA

CropLife
BRASIL

GRUPO DE TRABALHO DE COMBATE AO MERCADO DE SOJA PIRATA

+ de 20 processos judiciais

5 sentenças positivas

1.796.688 kg sementes
apreendidas de 2020 a 2024

MAIOR APREENSÃO DA HISTÓRIA 2024: 1,405 milhão de toneladas de sementes de soja no RS e prejuízo estimado em mais de R\$ 20 milhões

CANAL DE DENÚNCIAS

PODE SER ACESSADO PELO SITE:

www.croplifebrasil.org

PELO NÚMERO:

0800-8508500

OU ACESSANDO
DIRETAMENTE:



Juntos pelo <futuro>



<Obrigado!>

nilto.mendes@croplifebrasil.org

11.943060437