

COMISSÃO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, ABASTECIMENTO E DESENVOLVIMENTO RURAL

Os desafios e as oportunidades
da Aviação Agrícola no país,
frente a legislação em vigor

FABRÍCIO ROSA
Diretor Executivo
APROSOJA BRASIL

30 DE AGOSTO DE 2023

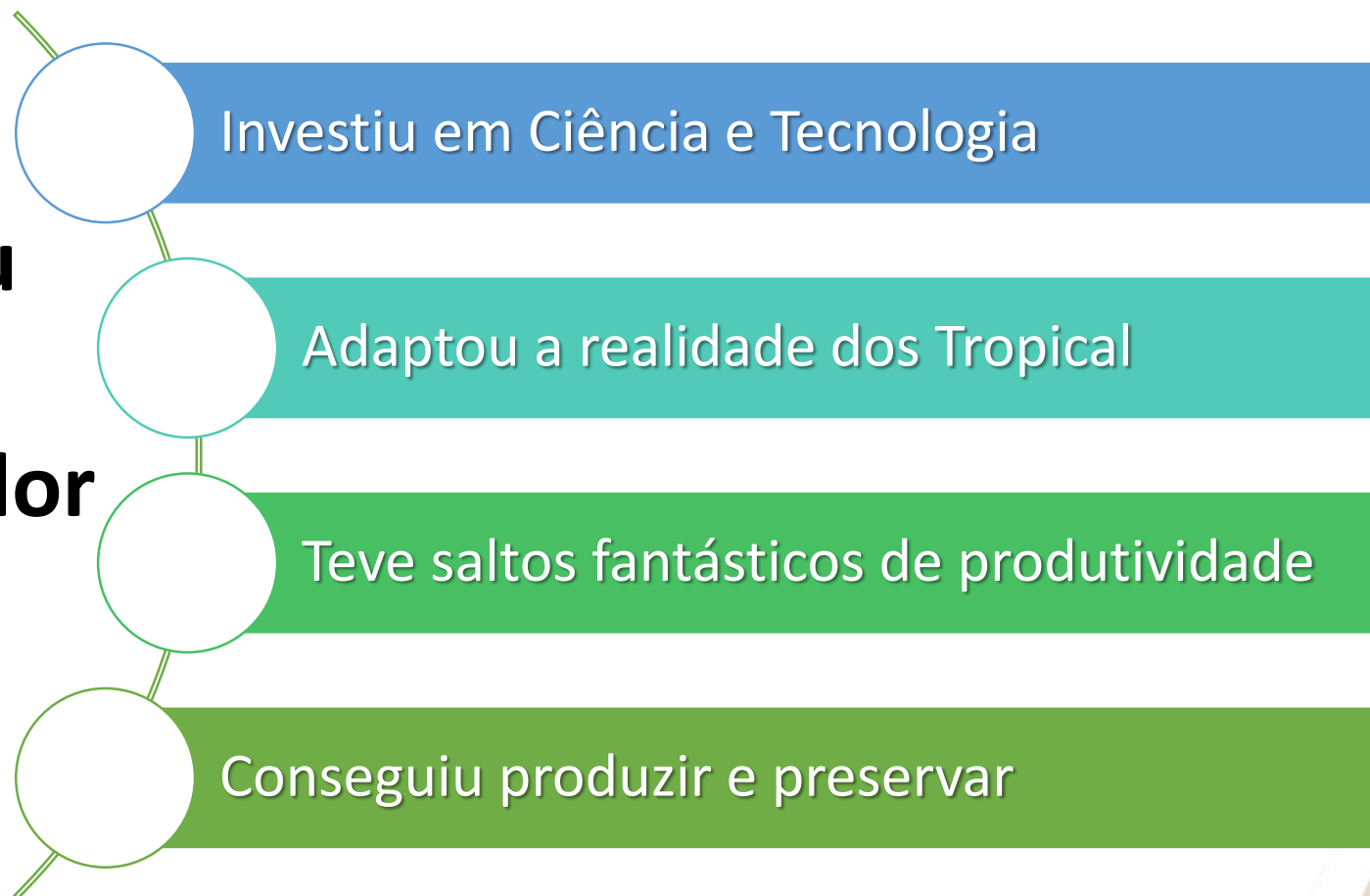


ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS PRODUTORES DE SOJA



AVIAÇÃO AGRÍCOLA E SEGURANÇA ALIMENTAR

Por que Brasil saiu de importador a 2º Maior Exportador de alimentos?



AVIAÇÃO AGRÍCOLA E SEGURANÇA ALIMENTAR

“Projetando para 2050, serão 2,2 bilhões a mais de pessoas no mundo. A FAO ressalta que é preciso produzir 70% mais de alimentos. E o Brasil tem de cumprir 40% desse objetivo. Estamos fazendo a nossa parte e com muita responsabilidade”, disse o dirigente. “Nascem 2,5 pessoas por segundo no mundo. Em pouco mais de três décadas, teremos de produzir a mesma quantidade de alimentos dos últimos 8 mil anos!”.

Stefan Mihailov, presidente da Trouw Nutrition – uma das maiores indústrias de alimentação animal do mundo

<https://abmra.org.br/brasil-ocupa-apenas-302-do-territorio-para-producao-de-alimentos/>



RELEVÂNCIA DA SOJA E MILHO PARA O MUNDO

Revolução Alimentar



OCDE – Melhoria da Renda



NINGUÉM COME CARNES, LEITE E OVOS QUE NÃO TENHAM SIDO PRODUZIDOS COM SOJA E MILHO



SOJA ESTÁ NO DIA A DIA DAS PESSOAS

NA ALIMENTAÇÃO



OUTROS



4. SOBRE A SOJA

OS 2 MIL MUNICÍPIOS ONDE SE PLANTA SOJA

Em 1991
Tinham IDH
baixo ou muito
baixo

Hoje a maioria
tem IDH alto e
só 4% baixo.

ONDE TEM SOJA A VIDA DAS PESSOAS MELHOROU



Aviões Agrícolas são necessários para:

Aplicação de Insumos Químicos



- Fertilizantes
- Pesticidas



Aplicação de Insumos Biológicos



- Sementes
- Pesticidas Biológicos
- Parasitoides*



Combate a Incêndios



- Com aplicações
- Apoio equipe de solo

(*Parasitoides – uso de vespas no controle biológico das pragas, reduzindo a necessidade de pesticidas químicos.

Fonte: MAPA, 2023 e Aprosoja Brasil, 2023.

IMPORTÂNCIA DA AVIAÇÃO AGRÍCOLA PARA A SOJA



5x

Aviões Agrícolas pulverizam uma área 5 vezes maior que um pulverizador terrestre – com velocidade e eficiência maior.



Uma hora de Serviço
64 hectares
Pulverizador Terrestre Grande

Pulverizador de 42 m de barra

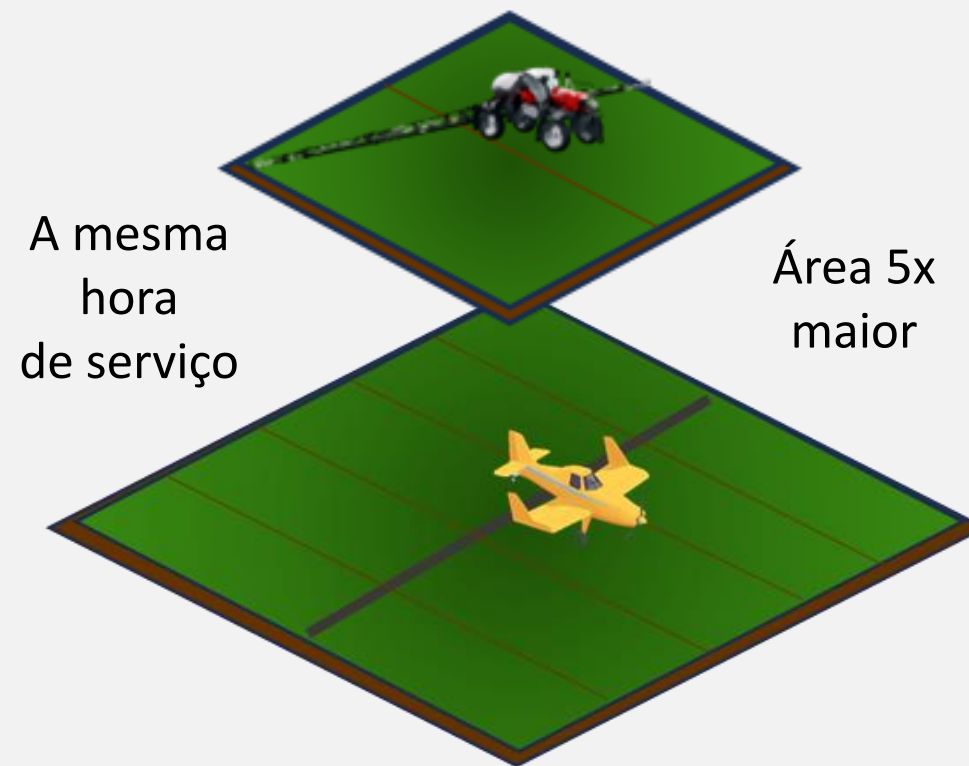
9 hectares
Pulverizador Terrestre pequeno

Pulverizador de 14 m de barra



Uma hora de Serviço
300 hectares
Avião de Grande

50 hectares
Avião Pequeno



Fonte: Departamento Técnico do Senar-PR (adaptado de BI 1476 FAEP)

IMPORTÂNCIA DA AVIAÇÃO AGRÍCOLA PARA A SOJA



Aviões Agrícolas são necessários para:

Soja é plantada em 5% do Território Brasileiro



42 milhões de hectares



27%
11 mi
de ha



■ Pulv. Terrestre
■ Avião Agrícola



Aviação Agrícola é essencial* nas situações abaixo

ÁREAS GRANDES

SOLOS ENXARCADOS

PRAGAS AGRESSIVAS

(*). É impossível para um Pulverizadores Terrestres atuar no local, momento e agilidade necessária nesses casos.



Impactos da Proibição da Aviação Agrícola para Soja

Retrocesso para Agricultura Regenerativa*

SOJA
Cultura que mais adota no Brasil



Retrocesso no Combate a Incêndios

PRODUTORES DE SOJA
Parceiros Importantes



Mais Perdas, menos comida e mais Inflação

27% DA ÁREA DE SOJA





Impactos da Proibição da Aviação Agrícola para Soja

Retrocesso para Agricultura Regenerativa*



Grandes áreas seriam limitadas

Sem aviões, é impossível aplicar produtos biológicos na velocidade e eficiência necessária em grandes áreas de soja.

Proibir a tecnologia levaria a um retrocesso na área de Agricultura Regenerativa no país, sobretudo em soja, a cultura na qual a prática mais cresce.

Aprosoja Brasil, 2023.

55% dos agricultores no BR

55% dos agricultores brasileiros utilizam o controle biológico nas fazendas, contra 23% na Europa, 6% nos Estados Unidos e 4% na Argentina.

McKinsey, 2023.

Soja, 60% dos Biológicos

A soja é o principal mercado de biológicos (60%). E deverá chegar a 75% em 2030. *Blink, 2022.*



Impactos da Proibição da Aviação Agrícola para Soja

Retrocesso no Combate a Incêndios

**PRODUTORES
DE SOJA**
Parceiros
Importantes



Parcerias com Órgãos Federais e Estaduais

Produtores de soja são grandes parceiros nos combates de incêndios florestais e no meio rural. Ajudando na preservação ambiental e alastramento dos focos.

Aprosoja Brasil, 2023.

Os aviões são usados

Equipes de produtores trabalham com aviões pulverizando a área com foco e, no solo, produtores usam tratores para capina ao redor do foco, evitando alastramento.

Aprosoja Brasil, 2023.

Queda na eficiência

Sem esta parceria, todos perdem, sobretudo o produtor de soja que não poderia atuar para preservar, inclusive, o seu patrimônio.

Aprosoja Brasil, 2023.



Impactos da Proibição da Aviação Agrícola para Soja

Mais Perdas, menos comida e mais Inflação



Soja é Segurança Alimentar

Proteína da Soja, **essencial** na produção de carnes, leites e ovos.

Farelo de soja compõe:

Ração de frangos: 27%

Poedeira: 30%

Suínos: 22%

Suplem. vacas de leite: 22%.

Indústria, 2023.

Controle Inadequado de Pragas e - R\$ 26 bi

Manejo inadequado de pragas gera queda média de produtividade de 30%.

Com queda de milhões de toneladas de soja e prejuízo de R\$ 26 bilhões de reais.

Cotações de soja e IBGE.

Impacto Social

Reduções na produção de soja impactam em uma grande cadeia que gera **5 milhões de postos** de trabalho e proporcional redução no PIB e arrecadação.