



# Sementes de feijão Como aumentar o uso

Alisson Fernando Chiorato - IAC  
Elcio P. Guimaraes – Embrapa Arroz e Feijão  
José Santos Neto - IDR PR

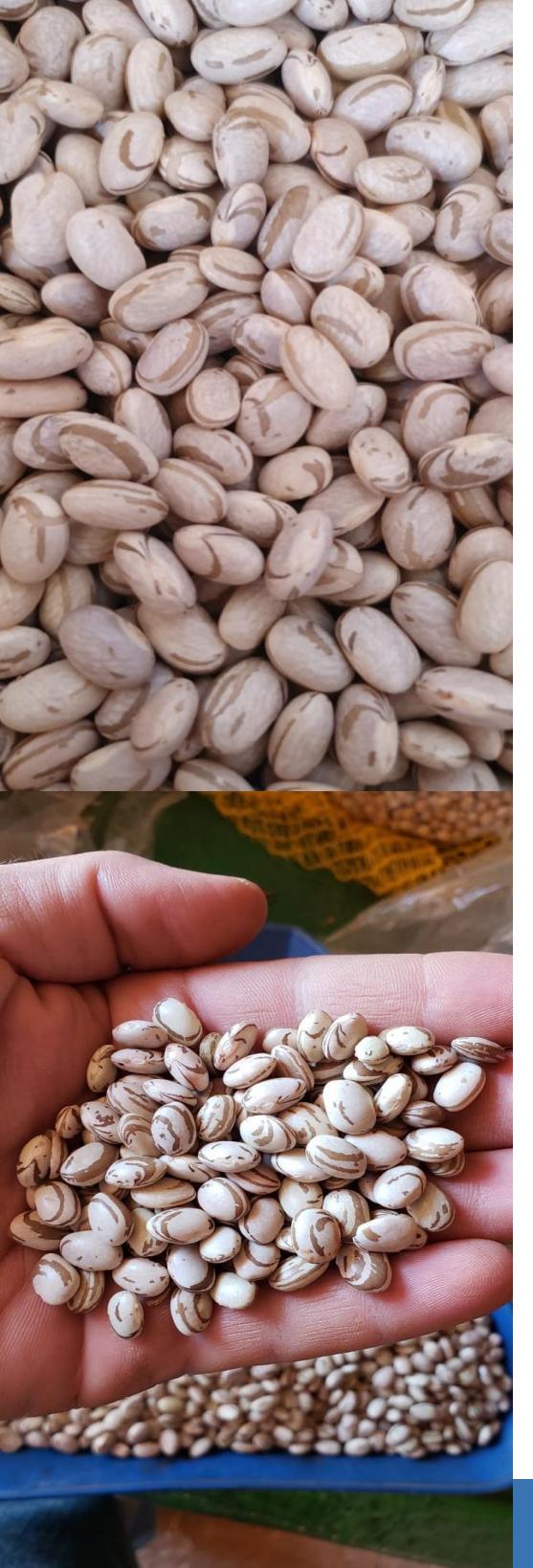
Câmara Setorial do Feijão  
04 de setembro de 2024



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# GT 2022



- AbiFeijão
- Aprofir
- Embrapa
- IBRAFE
- IDR-Paraná
- UNB
- ABRAFE
- Sec. de Agric. e Abastecimento do Estado de SP
- Abrasem





# Objetivo

Desenhar e implementar uma estratégia para aumentar a taxa de uso de semente de feijão no Brasil



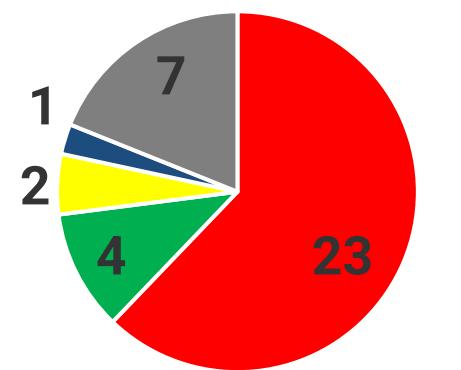
# Diagnósticos



- Informações de 2015
- Levantamento 2022

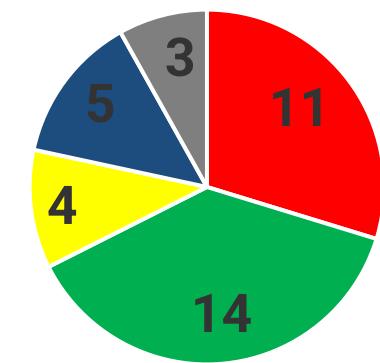


# Identificação e priorização das limitantes



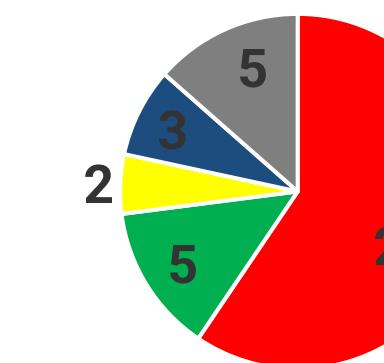
■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5

Baixa taxa de utilização de sementes de feijão (19%)



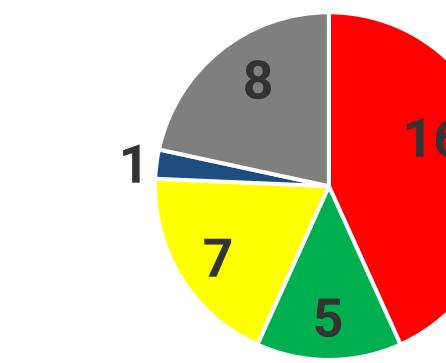
■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5

Marketing dos produtores de sementes deficitário



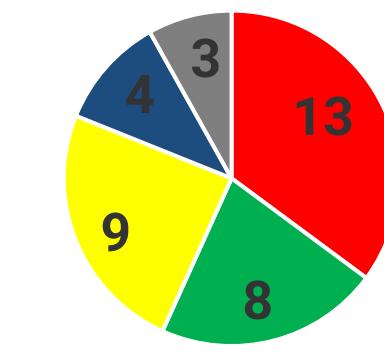
■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5

Comercialização de sementes pirata



■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5

Falta fazer comparativos de sementes certificadas e grãos lado a lado em áreas comerciais

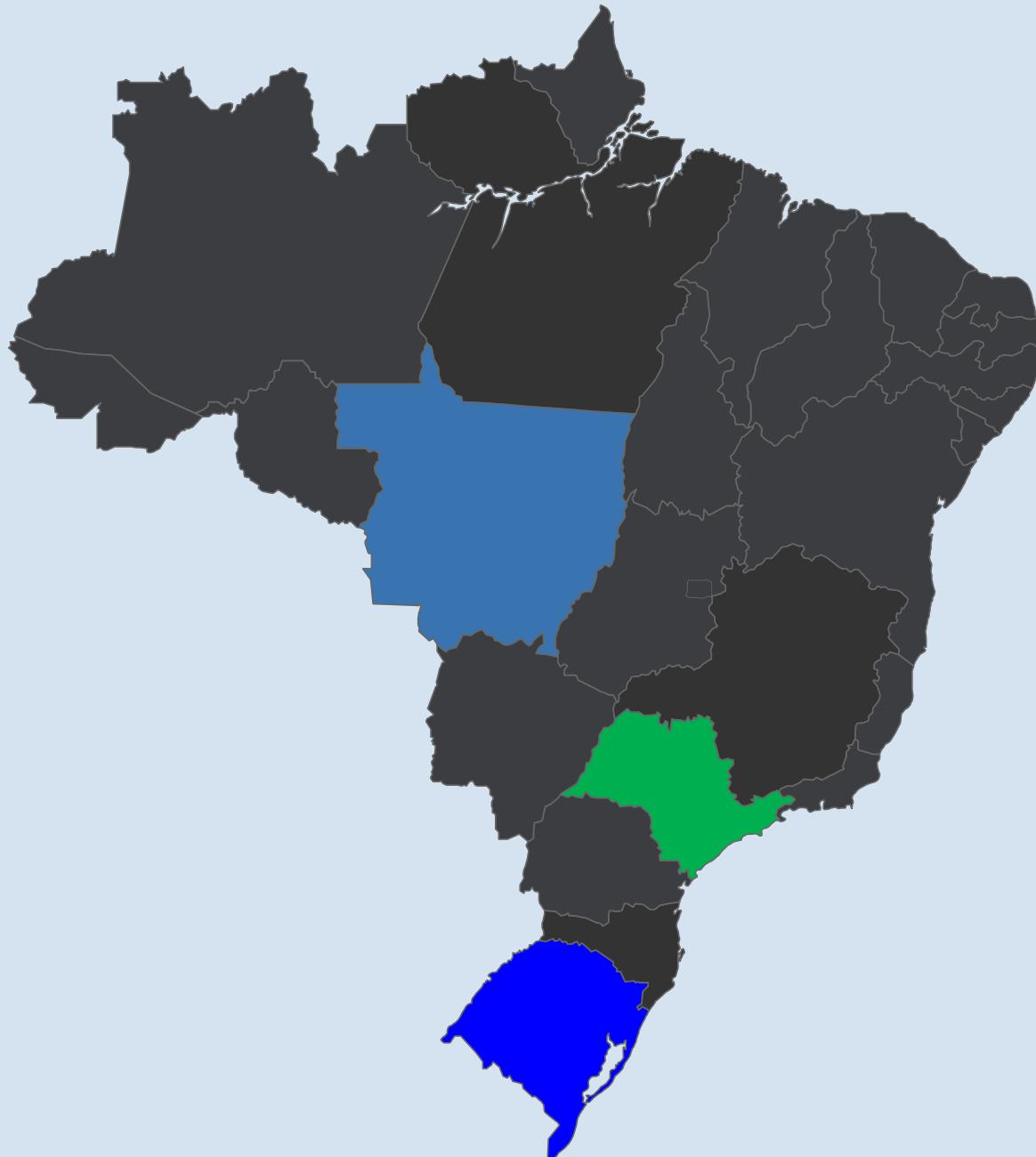


■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5

Rastreabilidade da cadeia, na hora da compra a indústria deve cobrar do produtor a nota da compra das sementes

O que sabemos

# O que sabemos



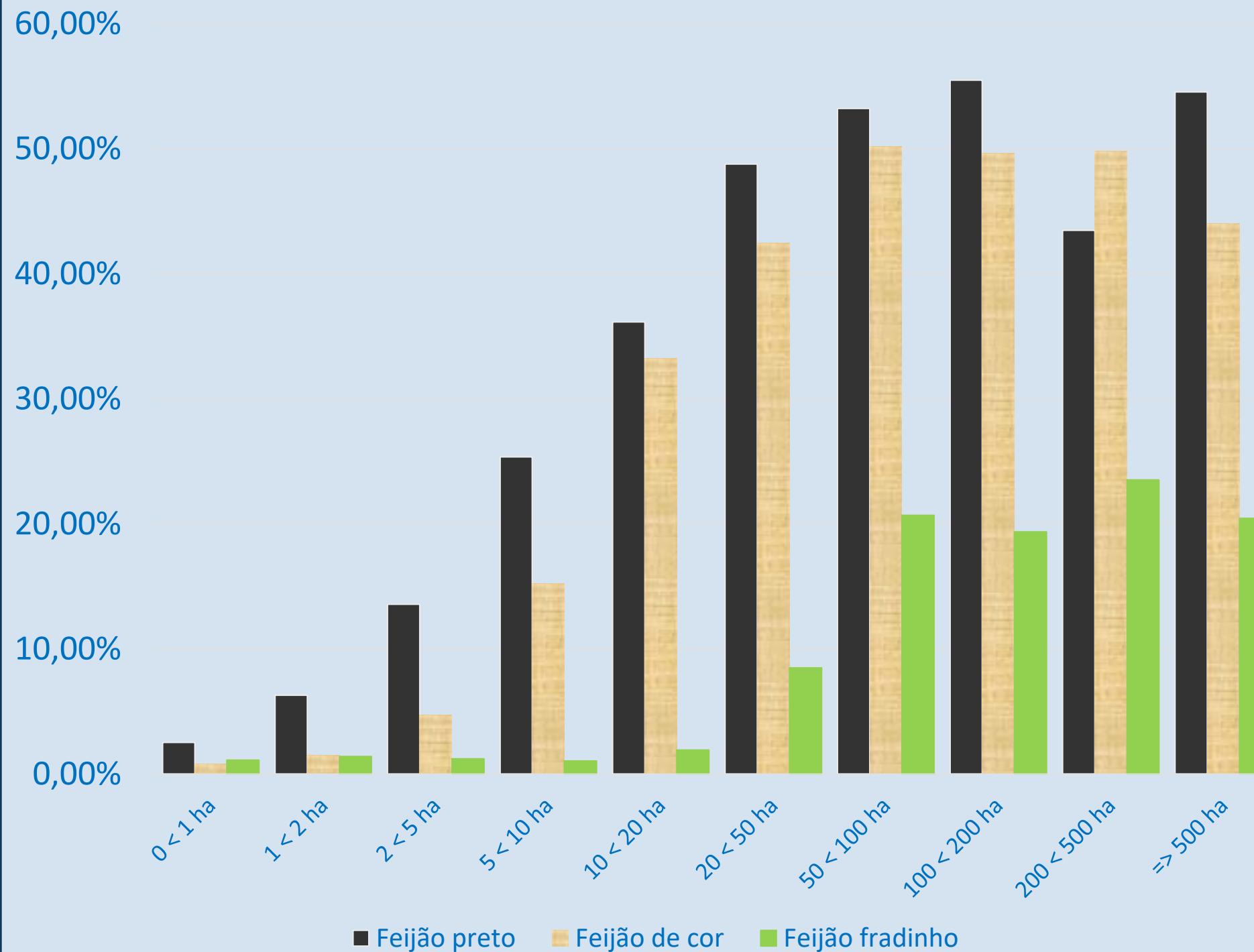
A taxa de uso de sementes certificadas no Brasil varia de uma região a outra

- Holambra - > 70%
- Região de Unaí – 45%
- Região de Guaíra – 60%
- Região de Paranapanema – 60 e 70%
- BA = 28%; MG = 18%; SP = 16% e RS = 3%

# O que sabemos

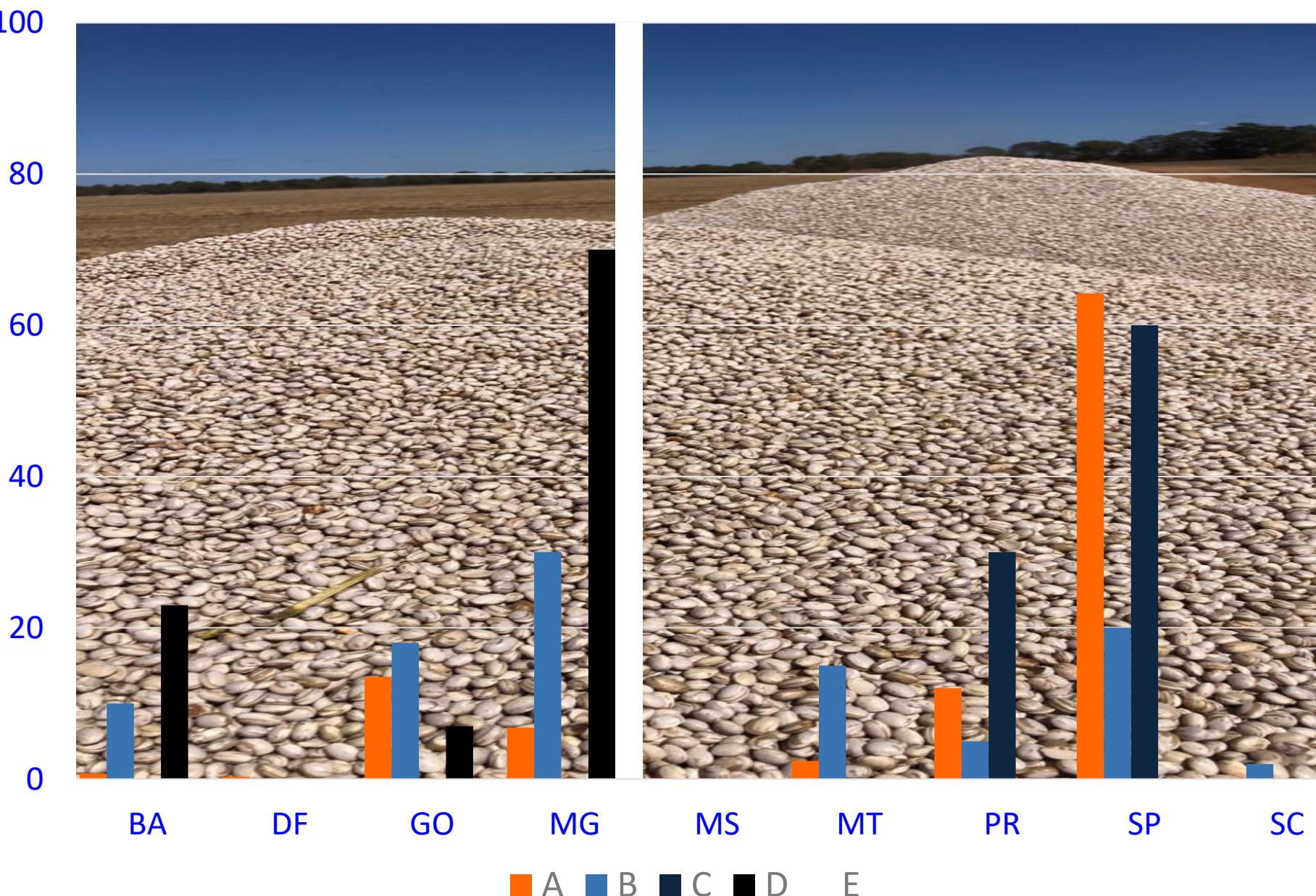
Produtor de feijão preto usa mais semente certificadas que de cores

Número de estabelecimentos: utilização de sementes certificadas de feijão por faixa de área plantada (IBGE, Censo 2017)

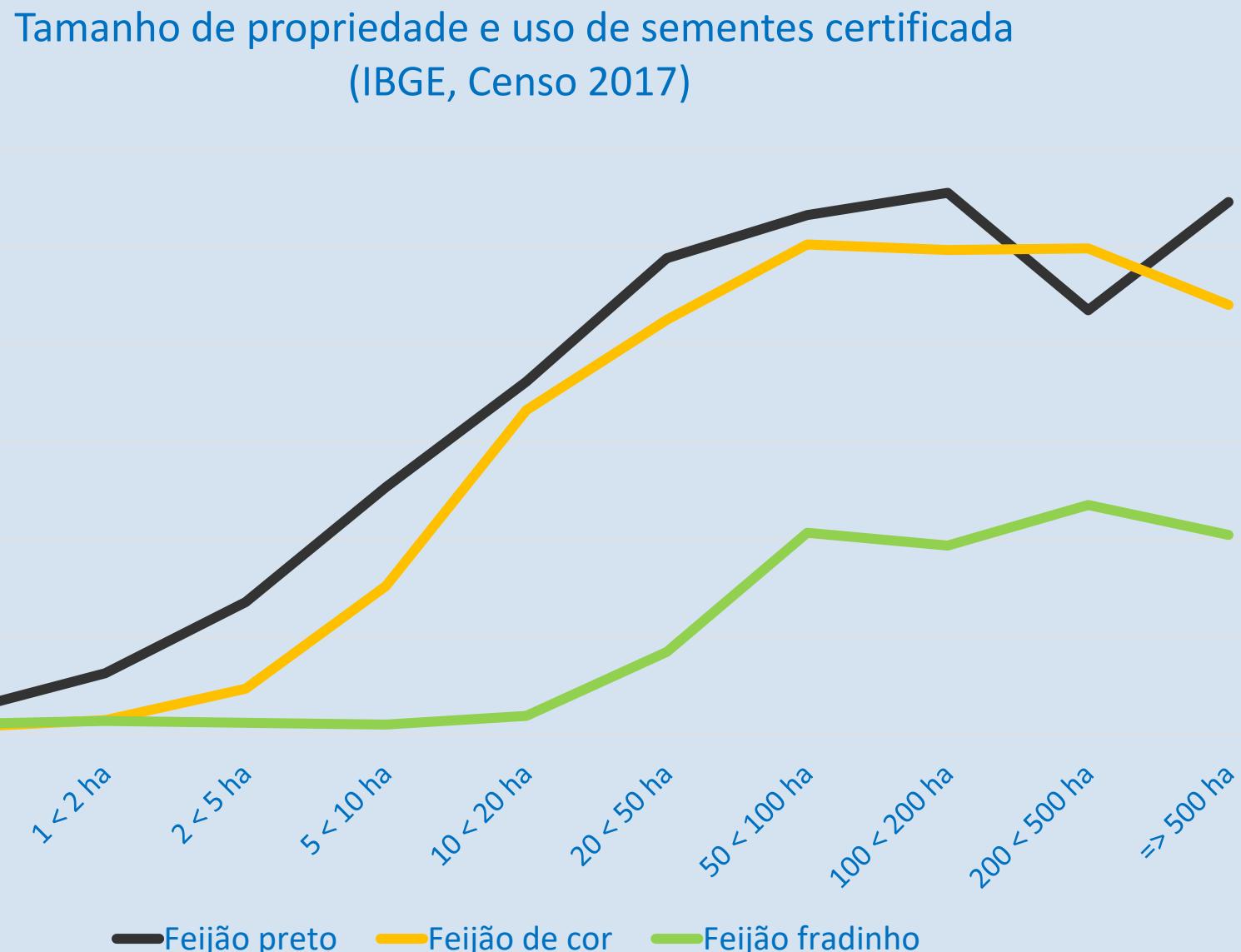


# O que sabemos

Um produtor de sementes vende para várias regiões



# O que sabemos



Maior tamanho de propriedade  
maior uso de sementes

# Rendimento de cultivares de feijoeiro de acordo com a origem e tratamento de sementes.

Unaí, plantio sobre palhada de braquiária, fevereiro de 2005

## O que sabemos

Cultivar					
	Pérola	Valente			
Tratamento	Certificada	Grão	Certificada	Grão	
Sem TS	2034,24	1972,79	2046,75	2204,89	
Com TS	2389,72	2152,07	2217,58	2309,8	
Diferença (kg/ha)	355,48	179,28	170,83	104,91	
Diferença(R\$) C/ TS – S/ TS	385,10	194,16	199,30	122,40	

Uso de sementes de qualidade contribui para aumento da produtividade

### Vantagens:

- 5 a 10% no rendimento
- Vigor
- Doenças
- Qualidade

# O que sabemos

Produtor questiona qualidade de sementes dos sementeiros



Levantamento com 37 produtores



# O que sabemos

Sementeiros tem capacidade de responder ao aumento de demandas de sementes



# O que sabemos

Porque agricultor não usa sementes

- Custo (8 a 15% da produção)
- Qualidade
- Disponibilidade
- Quantidade
- Desconhecimento



# O que sabemos

Cooperativas e associações estimulam o uso de sementes

- Holambra - > 70%
- Região de Guaíra – 60%
- Região de Paranapanema – 60 e 70%

# Problemas e soluções

# Problemas identificados e possíveis soluções



Problema	Possível solução	Responsável
Sementes são produzidas com irrigação sob pivô central, que, se mal manejados, leva ao estabelecimento de doenças transmissíveis pelas sementes	Melhorar o manejo das áreas de produção de sementes.	Produtores de sementes

# Problemas identificados e possíveis soluções



Problema	Possível solução	Responsável
O produtor não confia nas sementes ofertadas no mercado, preferindo o uso de sementes "salvas". A fiscalização insuficiente de todos os campos por parte do MAPA	Melhorar a qualidade das sementes produzidas e ofertadas no mercado.	Produtores de sementes e MAPA (fiscalização)

# Problemas identificados e possíveis soluções



Problema	Possível solução	Responsável
Baixa taxa de utilização de sementes de feijão (19%)	Promover a utilização de sementes certificadas, inclusive como exigência para a concessão de crédito e seguro agrícola.	Obtutores, produtores de semente, MAPA, instituições de crédito

# Problemas identificados e possíveis soluções



Problema	Possível solução	Responsável
Marketing dos produtores de sementes deficitário	Melhorar marketing da semente de feijão	Produtores de sementes

# Problemas identificados e possíveis soluções



Problema	Possível solução	Responsável
Comercialização de semente pirata	Intensificar a fiscalização do uso de semente certificada	MAPA e instituições de crédito

# Problemas identificados e possíveis soluções



Problema	Possível solução	Responsável
Dificuldade de acesso dos pequenos produtores a sementes certificadas	Implementar programas de distribuição de sementes de qualidade nos estados, com pagamento em produto	Governos estaduais e órgãos de ATER

# Problemas identificados e possíveis soluções

Problema	Possível solução	Responsável
A cultura predominante junto aos produtores de utilizar a própria semente	Oferta de sementes de qualidade, associado a uma campanha de informação sobre as vantagens da utilização de sementes de qualidade	Obtutores de cultivares e produtores de sementes

# Problemas identificados e possíveis soluções



Problema	Possível solução	Responsável
Alto risco da atividade de produção de sementes: colhe e guarda até que haja a demanda; se não houver demanda, os grãos já escureceram e a semente já perdeu valor como grão	Estabelecer contratos de compra e venda de sementes de feijão	Produtores de semente e de grãos

# Problemas identificados e possíveis soluções



Problema	Possível solução	Responsável
Falta da semente básica para fazer as classes seguintes	Obtentores públicos precisam realizar parcerias com empresas privadas para a multiplicação das classes seguintes	Obtentores públicos, produtores de sementes

# Problemas identificados e possíveis soluções



Problema	Possível solução	Responsável
Preço das sementes elevado demais para pequenos produtores	Promover a produção coletiva de sementes para atender a agricultura familiar	MAPA, órgãos de ATER nos estados, produtores

# Problemas identificados e possíveis soluções



Problema	Possível solução	Responsável
Falta de dados confiáveis sobre uso de sementes	Instituições compartilharem informações sobre o total de área licenciada para a multiplicação de sementes  Sementeiros compartilhem os dados sobre produção de sementes certificadas	MAPA, IDR, Embrapa, IAC, TAA, Agronorte,
		Sementeiros

# Principais Recomendações

- ❖ Lançamentos frequentes de cultivares
- ❖ Mostrar aos produtores a importância das sementes
- ❖ Fiscalização dos campos de sementes
- ❖ Exigência do uso de sementes para crédito
- ❖ Implementar rastreabilidade (nota fiscal)
- ❖ Programa de distribuição de sementes (cooperativas)
- ❖ Estratégias diferenciadas segundo tamanho do produtor
- ❖ Propaganda sobre benefícios do uso de sementes certificadas

Quais seriam os próximos passos????



# Obrigado!

cnpaf.chgeral@embrapa.br  
[www.embrapa.br/arroz-e-feijao](http://www.embrapa.br/arroz-e-feijao)

