

# 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



# 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





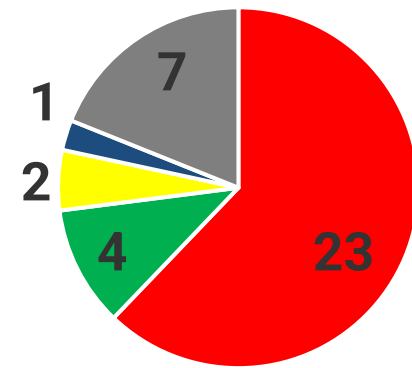
# Diagnósticos

- Informações de 2015
- Levantamento 2022



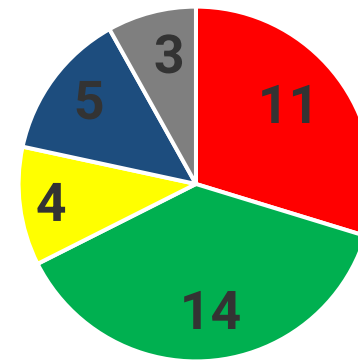


# Identificação e priorização das limitantes



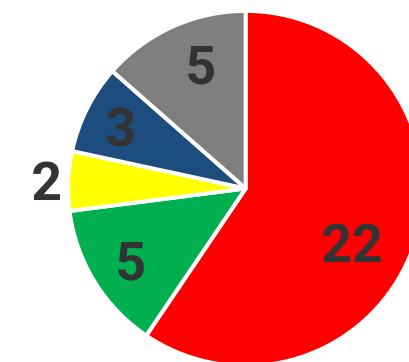
1 2 3 4 5

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



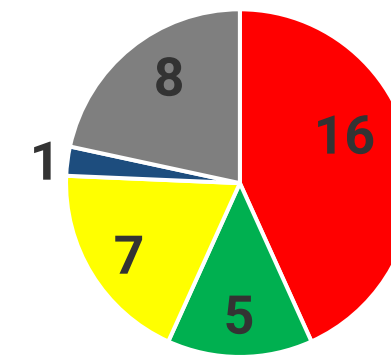
1 2 3 4 5

Marketing dos produtores de sementes deficitário



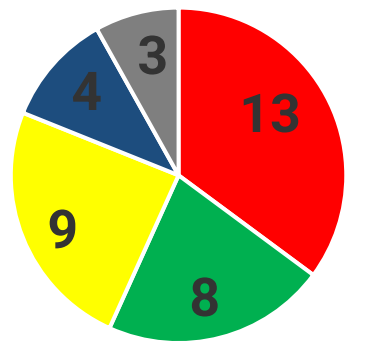
1 2 3 4 5

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

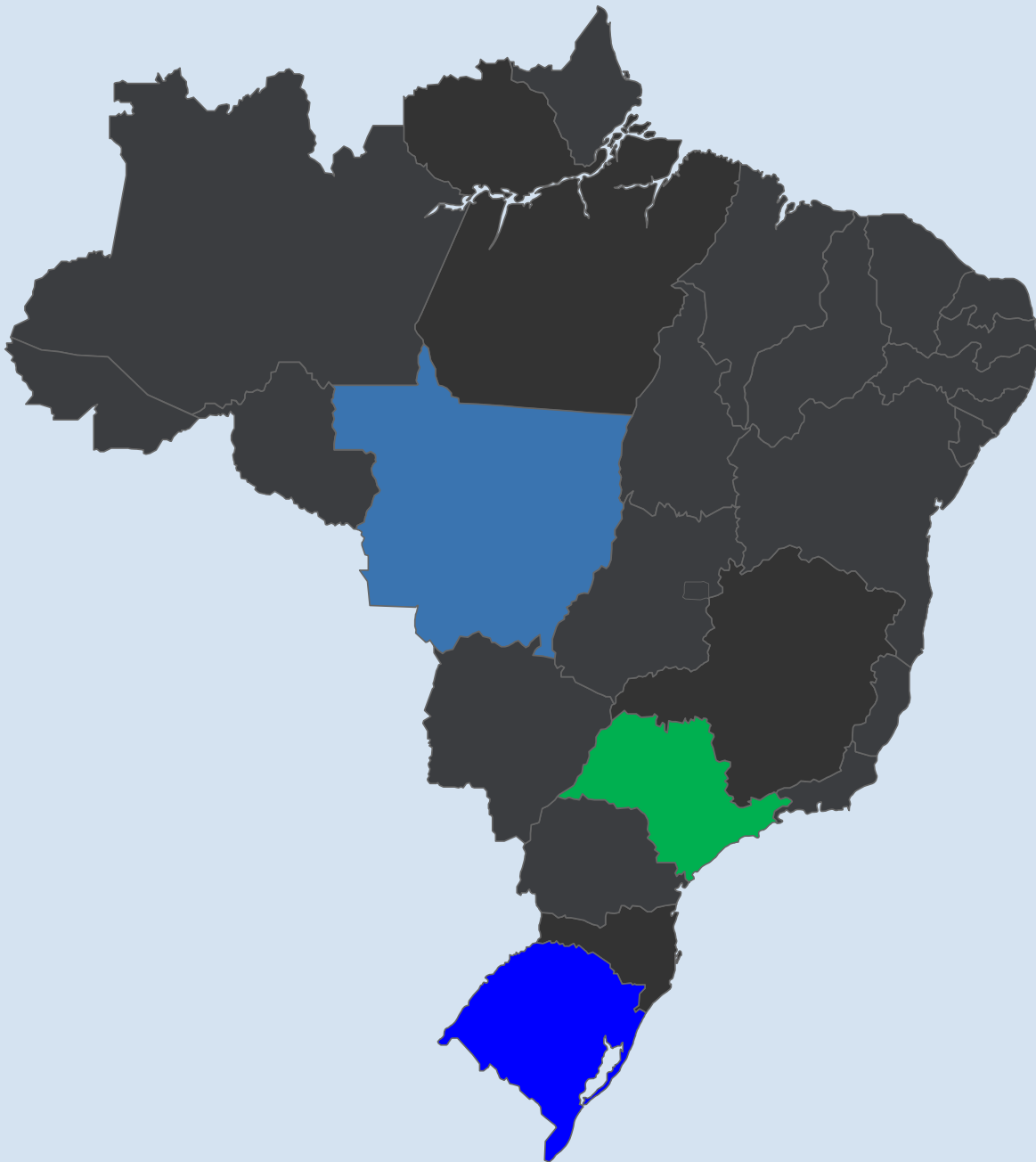
Rastreabilidade da cadeia, na hora da compra a indústria deve cobrar do produtor a nota da compra das sementes

0 que sabemos

# O que sabemos

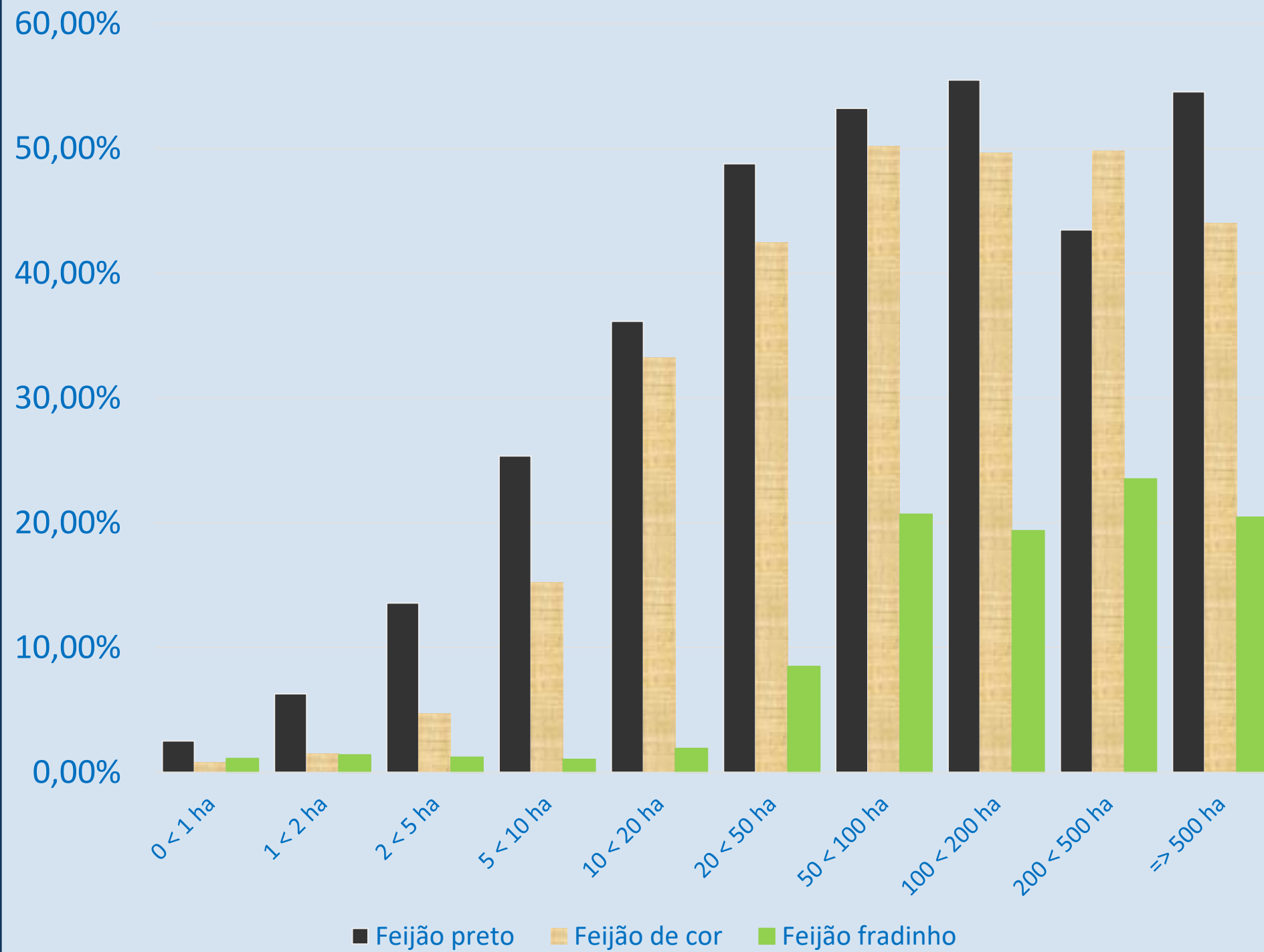
A taxa de uso de sementes certificadas no Brasil varia de uma região a outra

- 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

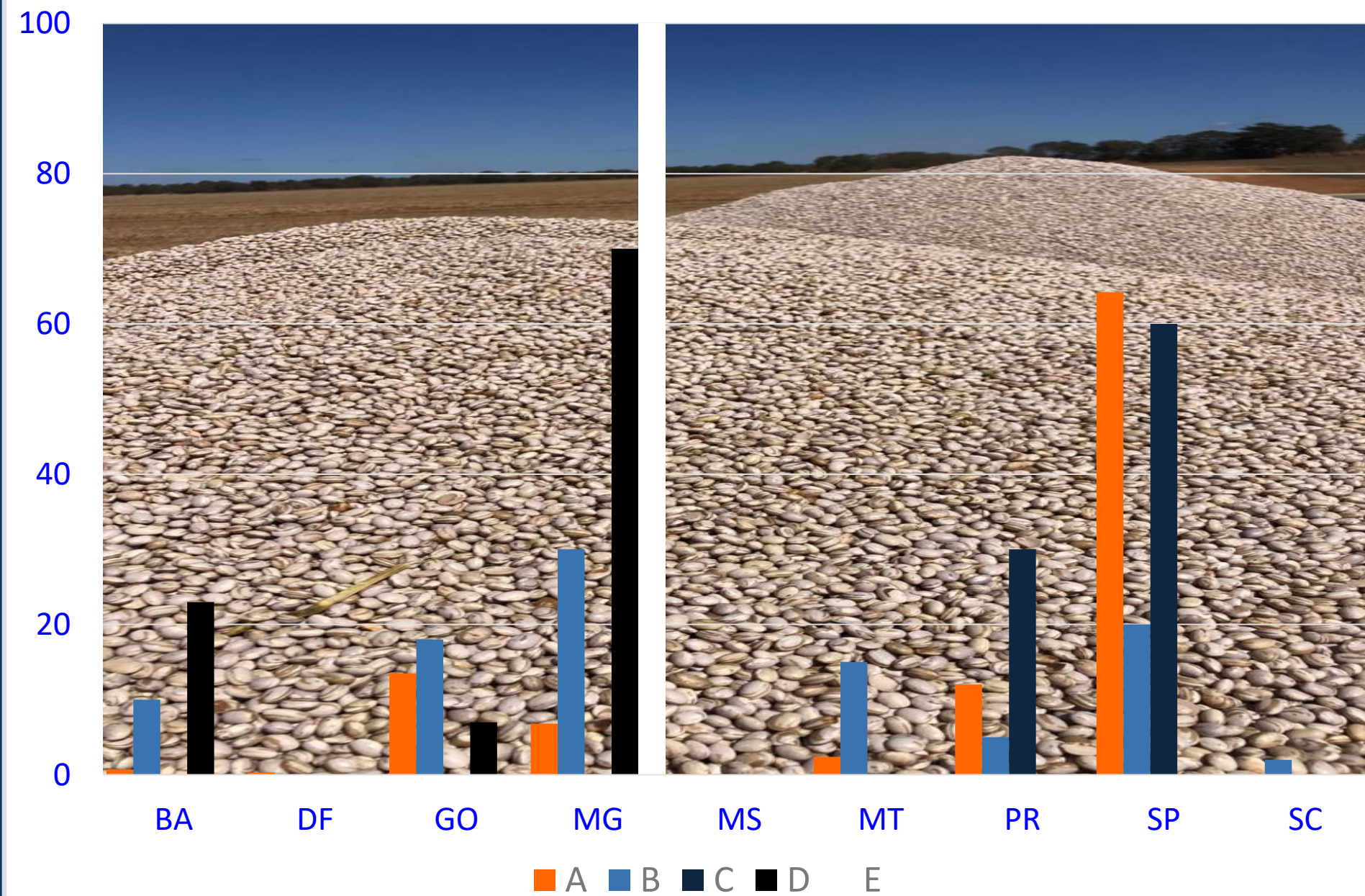
Número de estabelecimentos: utilização de sementes certificadas de feijão por faixa de área plantada (IBGE, Censo 2017)



Produtor de feijão preto usa mais semente certificadas que de cores

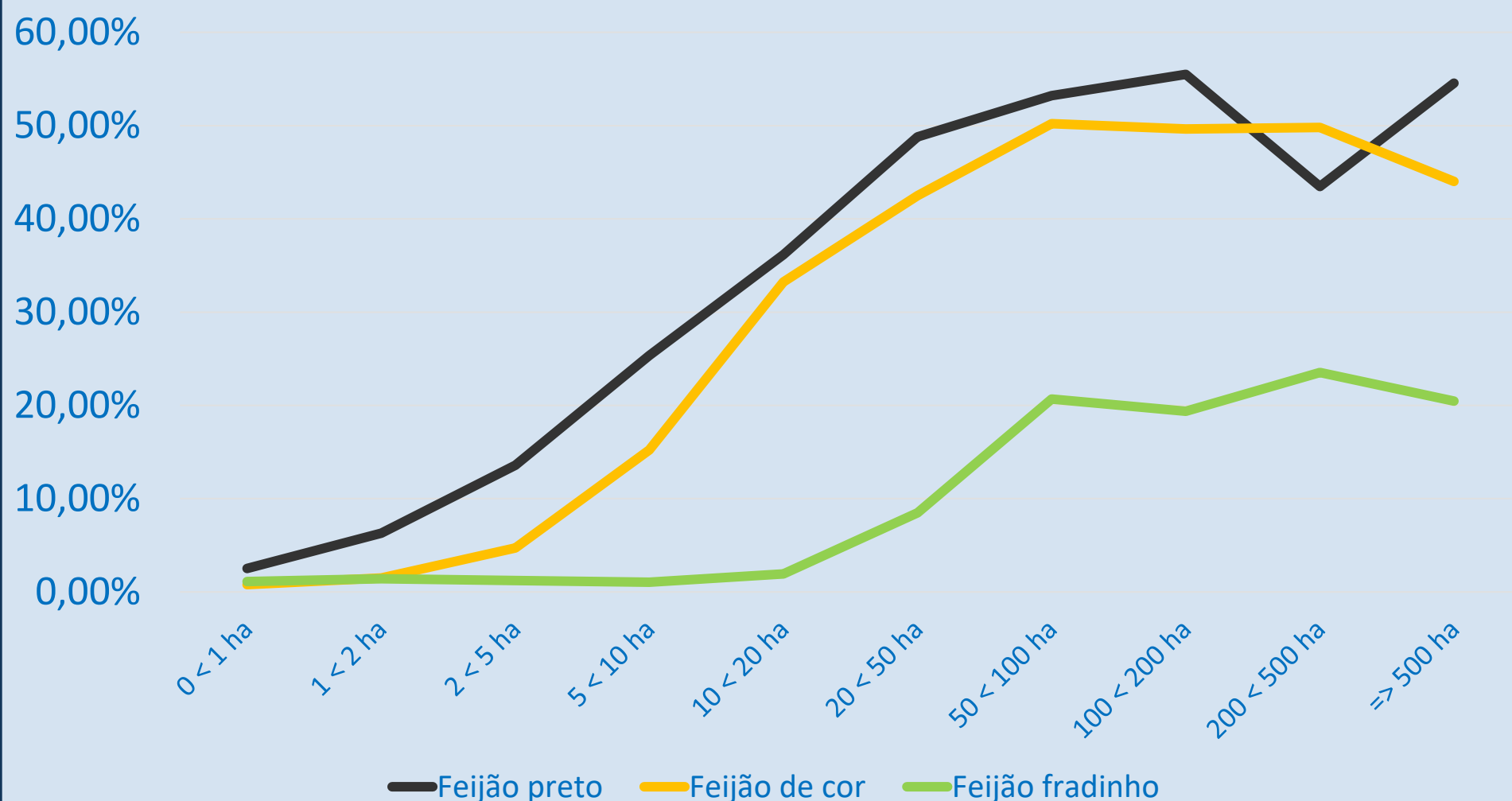
# O que sabemos

Um produtor de sementes vende para várias regiões



# O que sabemos

Tamanho de propriedade e uso de sementes certificada  
(IBGE, Censo 2017)



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

Cultivar				
Pérولا		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

## Vantagens:

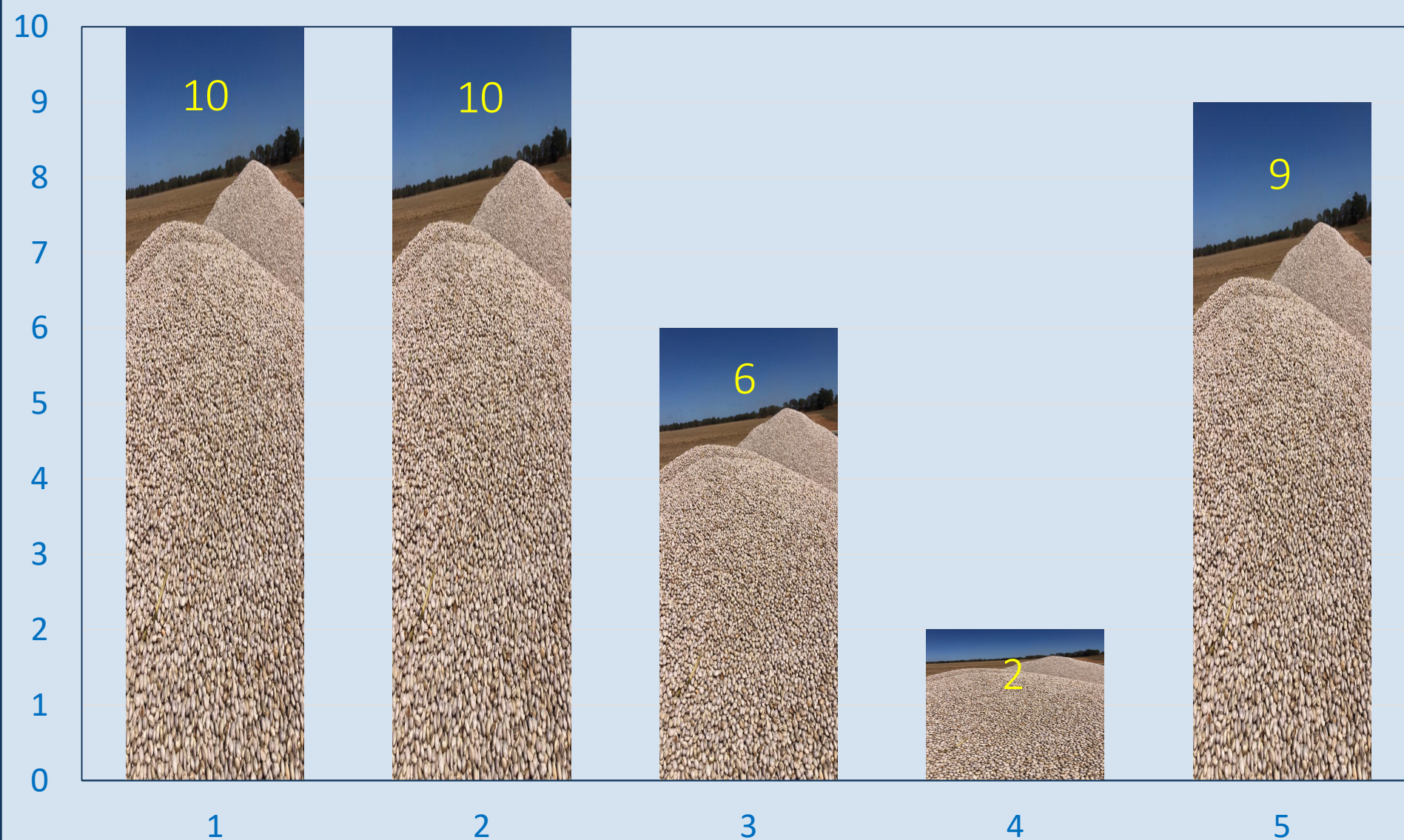
- 5 a 10% no rendimento
- Vigor
- Doenças
- Qualidade

# O que sabemos

Uso de sementes de qualidade contribui para aumento da produtividade

# 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.	Obtentores, 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	Obtentores 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	MAPA, IDR, Embrapa, IAC, TAA, Agronorte,
	Sementeiros compartilhem os dados sobre produção de sementes certificadas	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](mailto:cnpaf.chgeral@embrapa.br)  
[www.embrapa.br/arroz-e-feijao](http://www.embrapa.br/arroz-e-feijao)