

# PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR



Estação de cruzamentos Serra do Ouro – Murici-AL (RIDESA/UFAL)

Thiago Willian Almeida Balsalobre  
Hermann Paulo Hoffmann

- RIDESA**
- CENÁRIO ATUAL E GANHOS DO MELHORAMENTO**
- DESAFIOS**



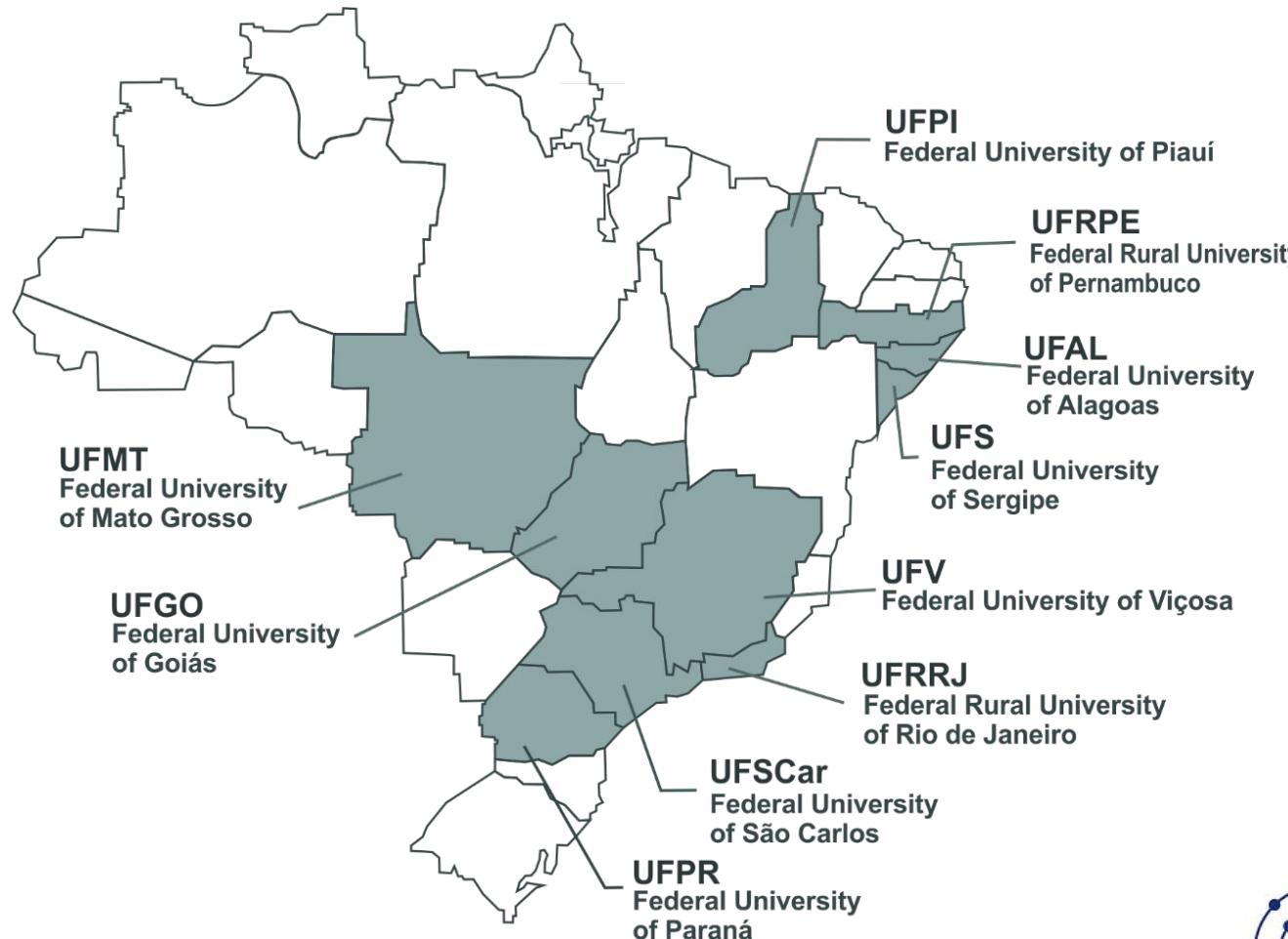
## RIDESA



## CENÁRIO ATUAL E GANHOS DO MELHORAMENTO

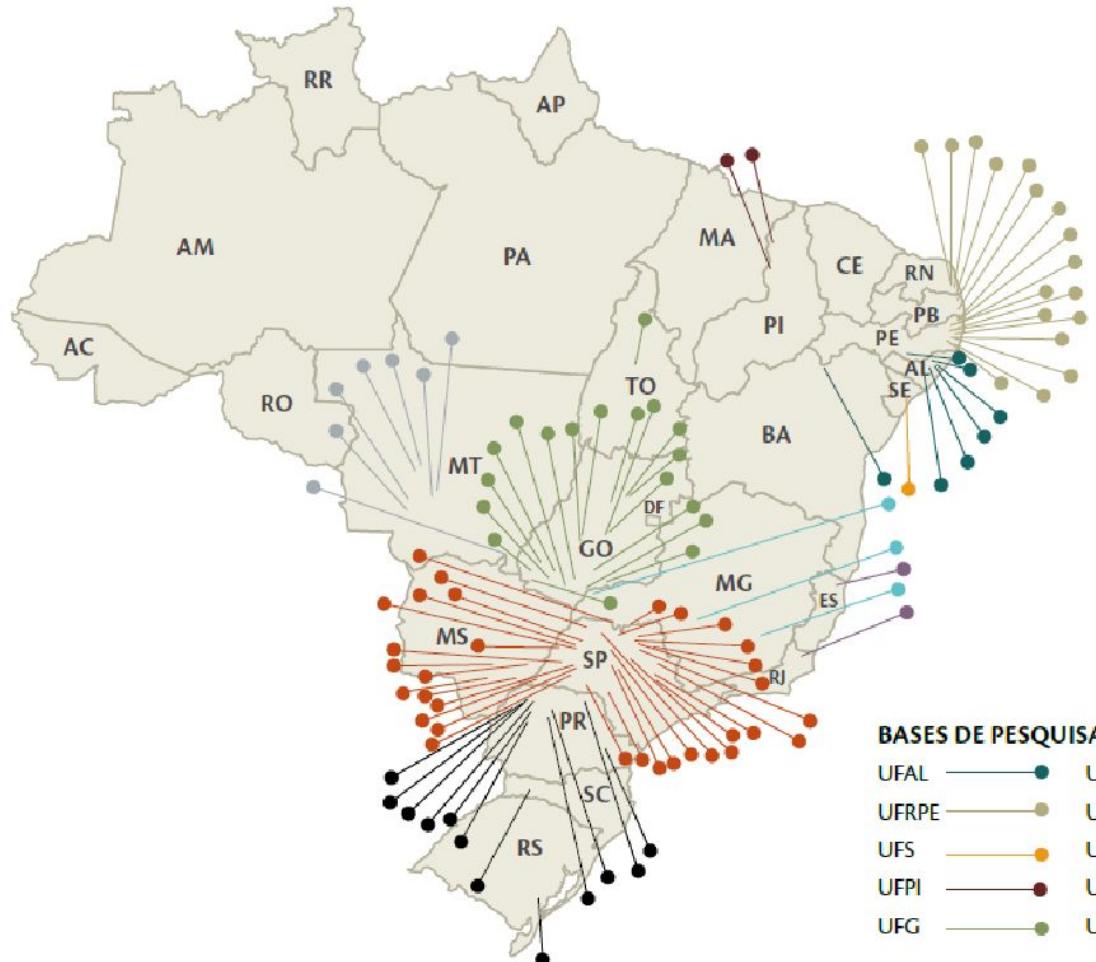


## DESAFIOS



**UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE  
SERGIPE**





**Parceria**



**Público + Privada**



**114  
VARIEDADES**

# SUMÁRIO



RIDESA

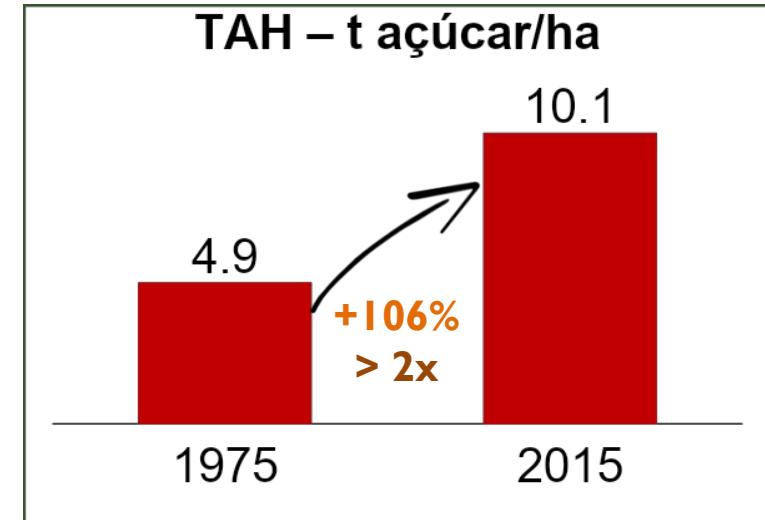
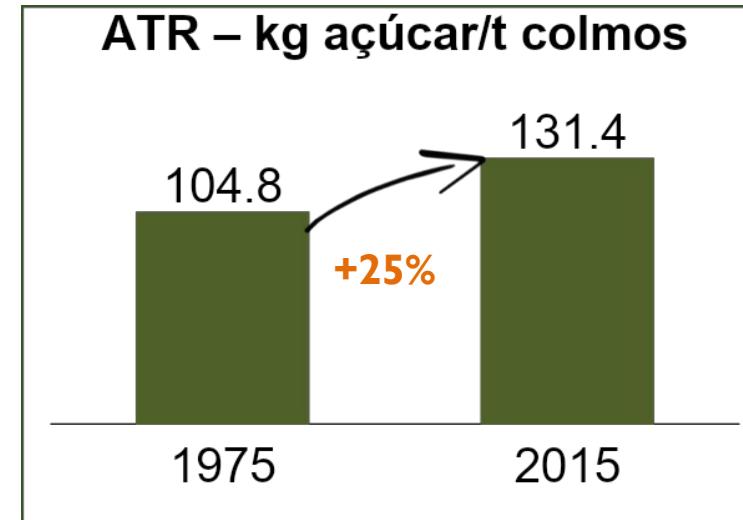
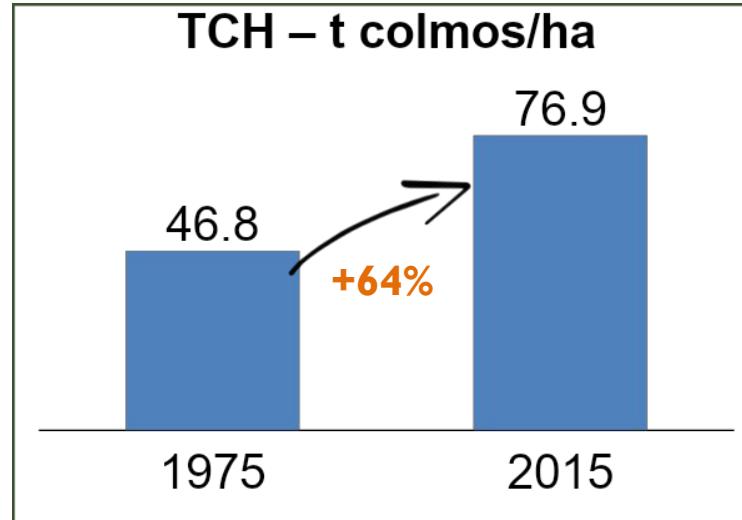


**CENÁRIO ATUAL E GANHOS DO MELHORAMENTO**



DESAFIOS

## CENÁRIO ATUAL E GANHOS DO MELHORAMENTO PRINCIPAIS TRAITS

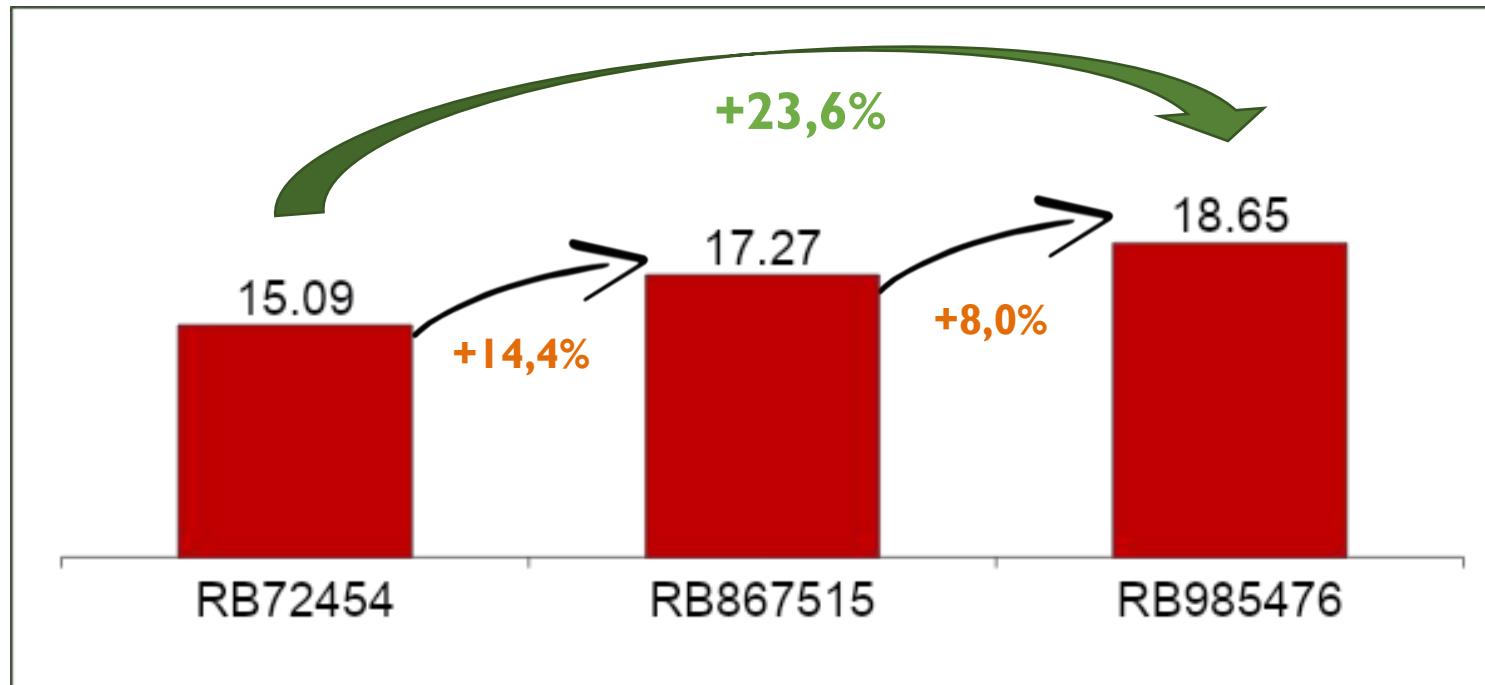


Fontes: MAPA, 2009; Conab, 2016

Estima-se que o melhoramento tenha sido responsável por metade desses ganhos  
(Daros et al., 2015; Barreto et al., 2021)

## CENÁRIO ATUAL E GANHOS DO MELHORAMENTO PRINCIPAIS TRAITS

Toneladas de Pol / ha



**RB72454**

Uma das variedades mais  
cultivadas na década de 1990

**RB867515**

variedade mais cultivada na  
década de 2000/10

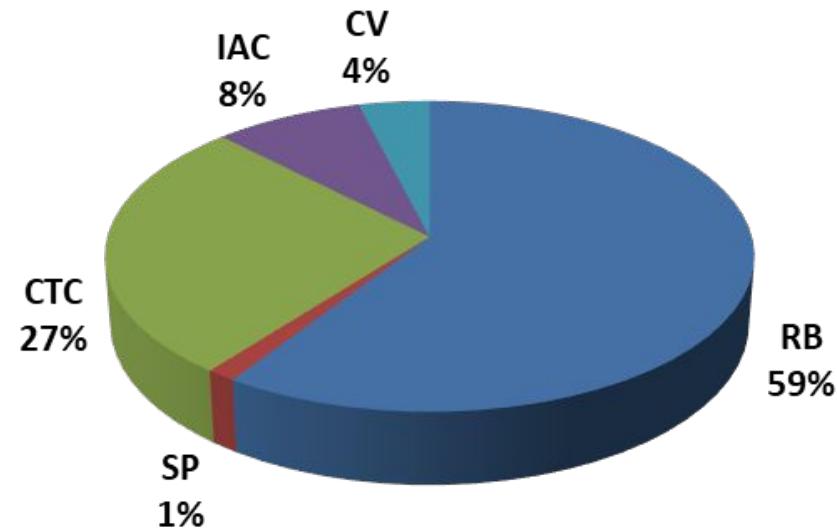
**RB985476 – variedade liberada  
em 2015**

Fonte: RIDESA/UFSCar

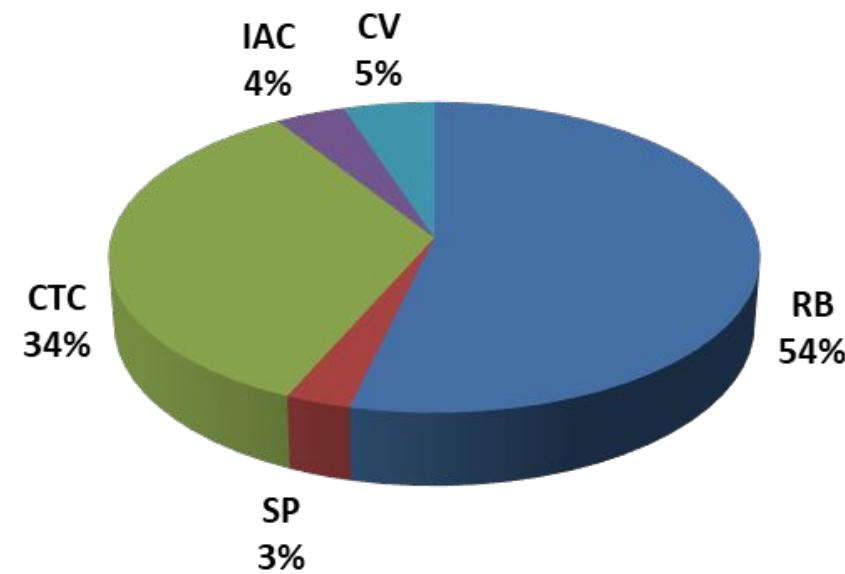
[www.ridesa.com.br](http://www.ridesa.com.br)

## CENÁRIO ATUAL GANHOS DO MELHORAMENTO MARKET SHARE 2023 - (SP E MS)

Área de Plantio: 612.615 ha



Área Total: 4.056.053 ha

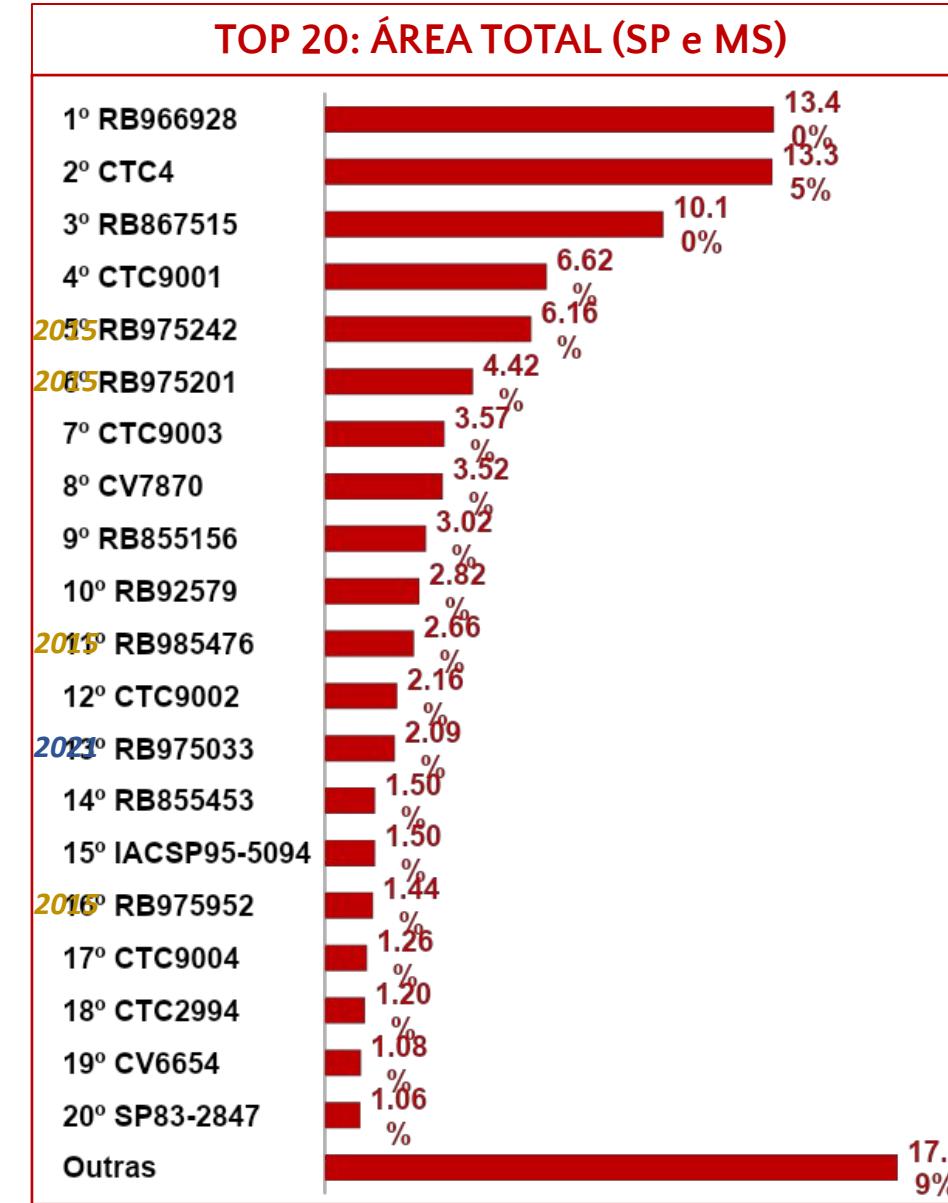
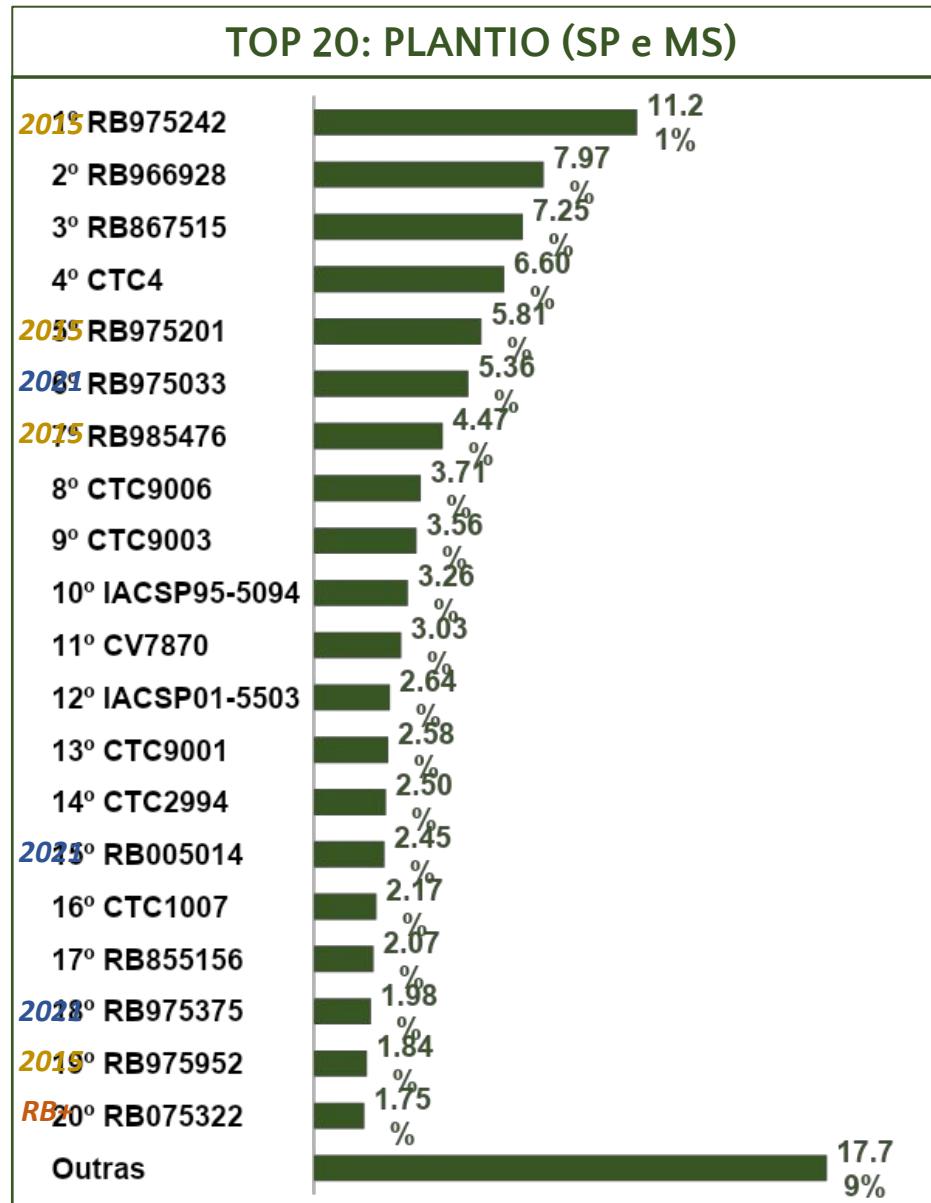


Fonte: RIDESA/UFSCar

[www.ridesa.com.br](http://www.ridesa.com.br)

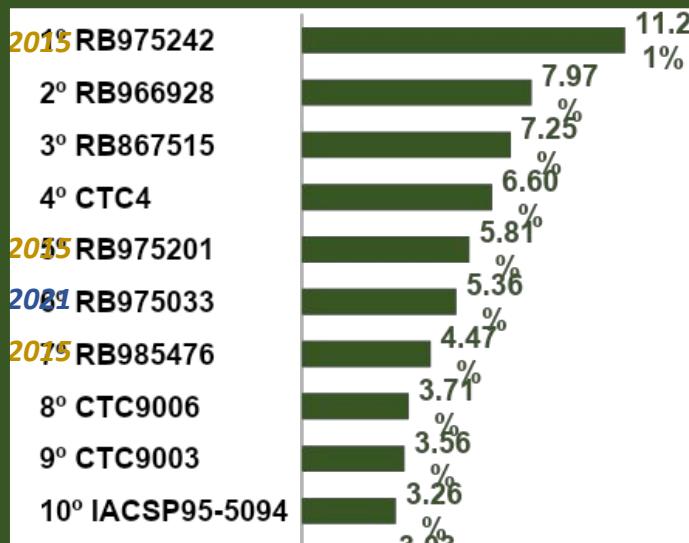
# CENÁRIO ATUAL E GANHOS DO MELHORAMENTO

## VARIÉDADES MAIS PLANTADAS E MAIS CULTIVADAS 2023 – (SP e MS)

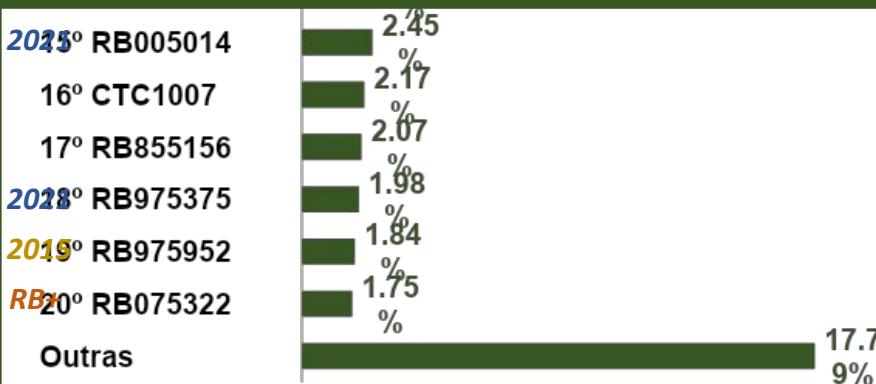


# CENÁRIO ATUAL E GANHOS DO MELHORAMENTO VARIEDADES MAIS PLANTADAS E MAIS CULTIVADAS 2023 – (SP e MS)

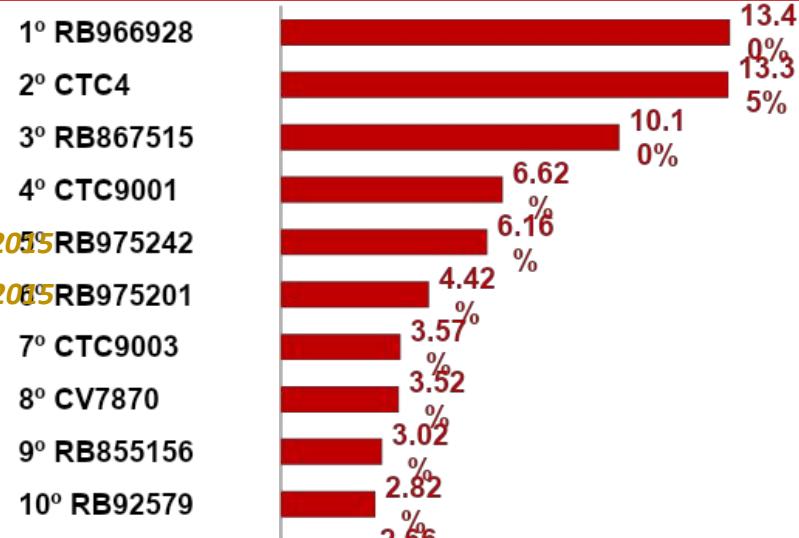
## TOP 20: PLANTIO (SP e MS)



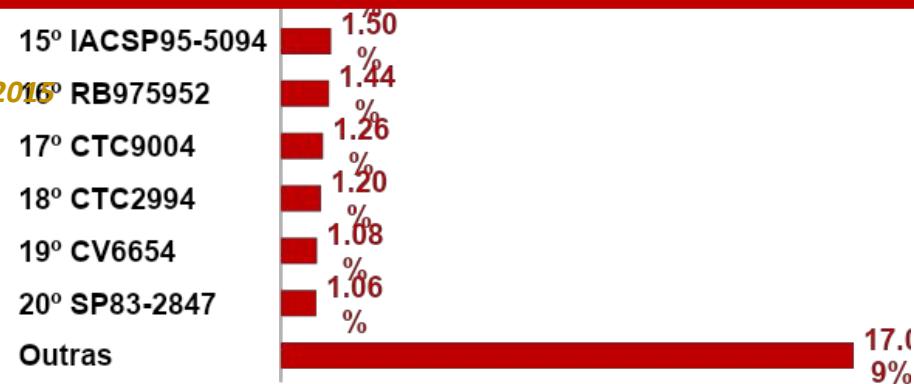
**6 VARIEDADES RB  
ENTRE AS 10 MAIS PLANTADAS**



## TOP 20: ÁREA TOTAL (SP e MS)



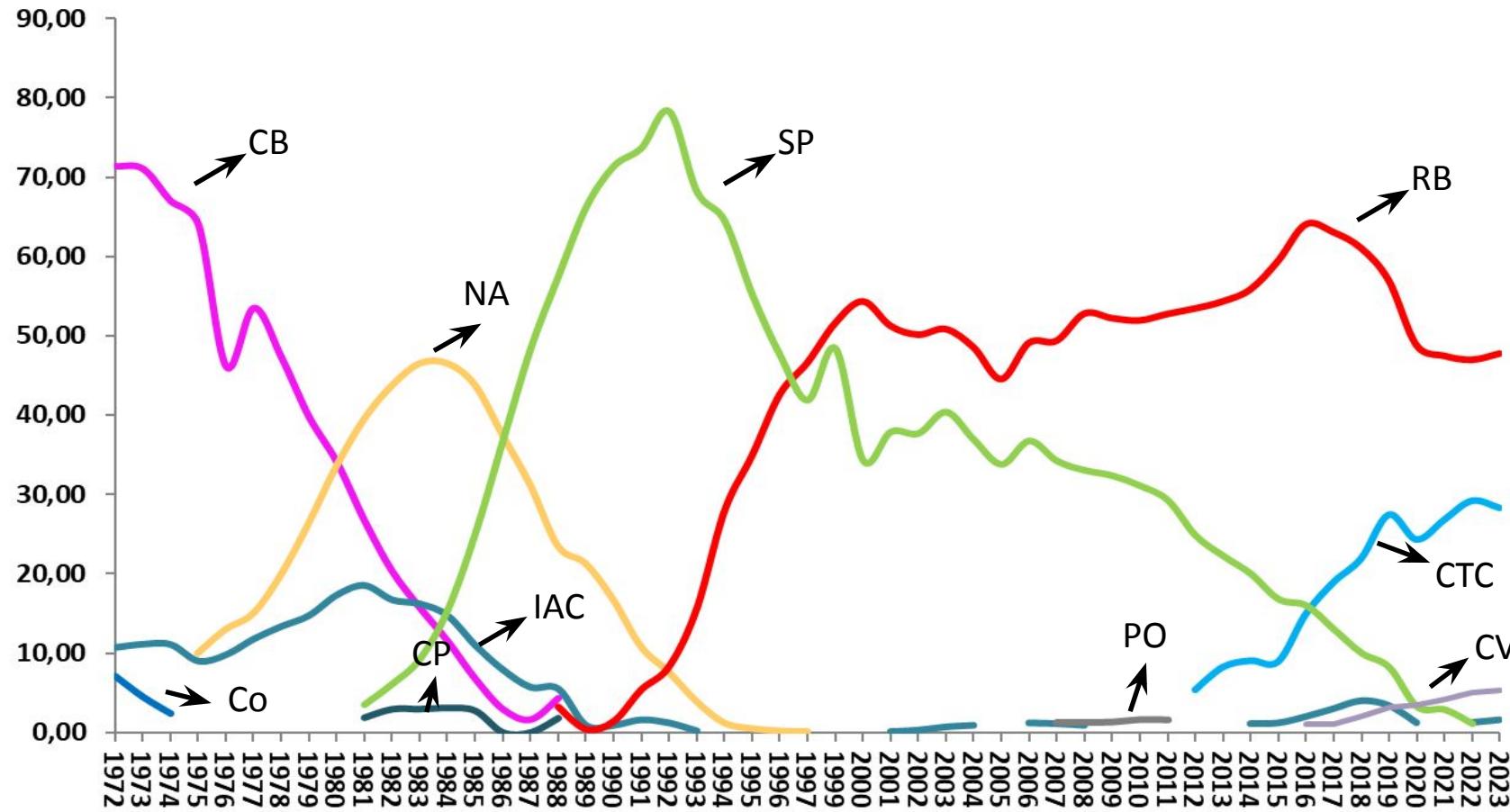
**6 VARIEDADES RB  
ENTRE AS 10 MAIS CULTIVADAS**



# CENÁRIO ATUAL E GANHOS DO MELHORAMENTO

## EVOLUÇÃO DAS VARIEDADES

Evolução do uso de variedades de cana-de-açúcar com mais de 5% na área de cultivo por programa de melhoramento



Fonte: RIDESA/UFSCar



RIDESA



CENÁRIO ATUAL E GANHOS DO MELHORAMENTO



**DESAFIOS**

## DESAFIOS

### RISCO DE DESCONTINUIDADE DOS PROGRAMAS DE MELHORAMENTO

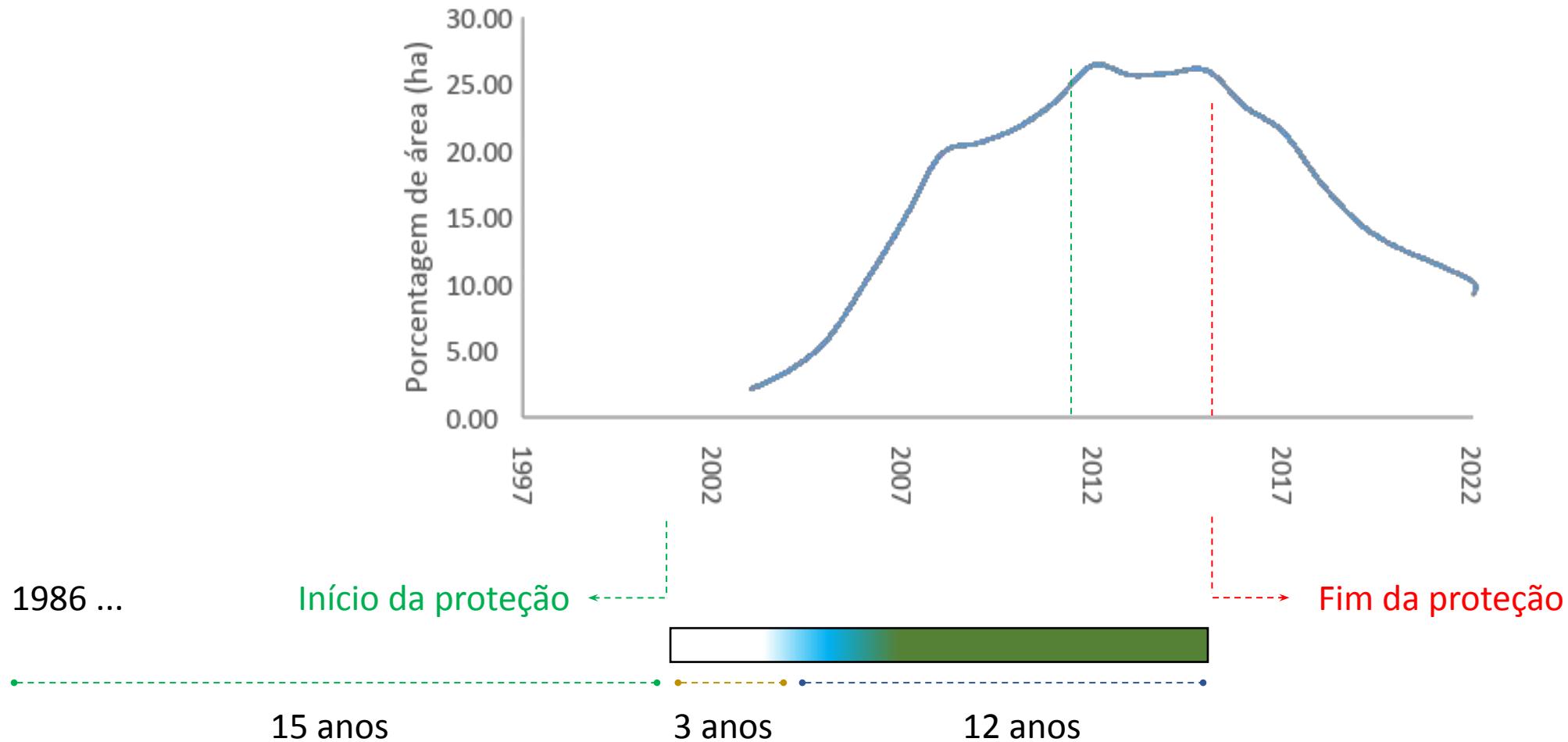


Retorno sobre investimento é insuficiente para cobrir custos de P&D e gerar novos investimentos

## DESAFIOS

# RISCO DE DESCONTINUIDADE DOS PROGRAMAS DE MELHORAMENTO

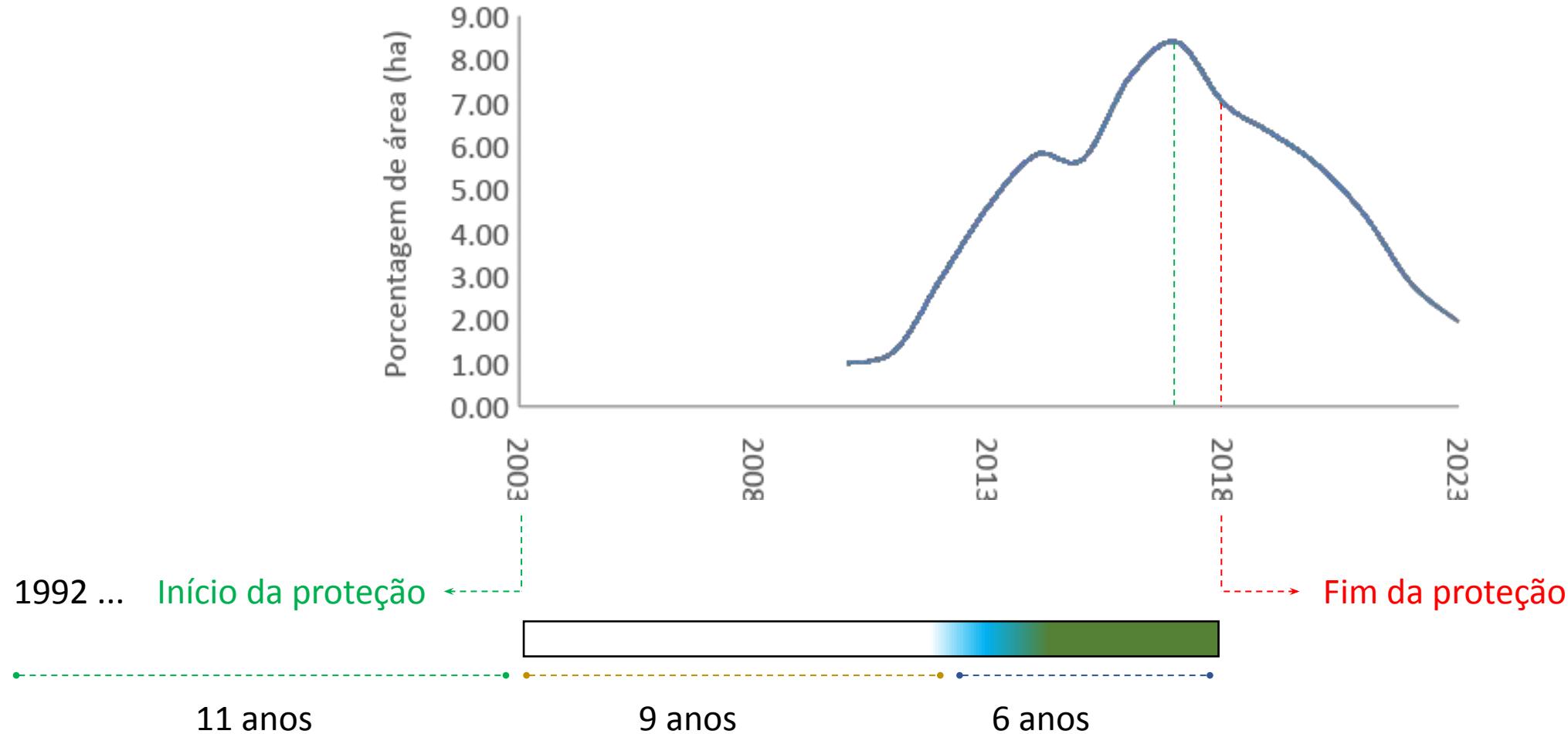
Evolução do cultivo - RB867515 (SP e MS)



## DESAFIOS

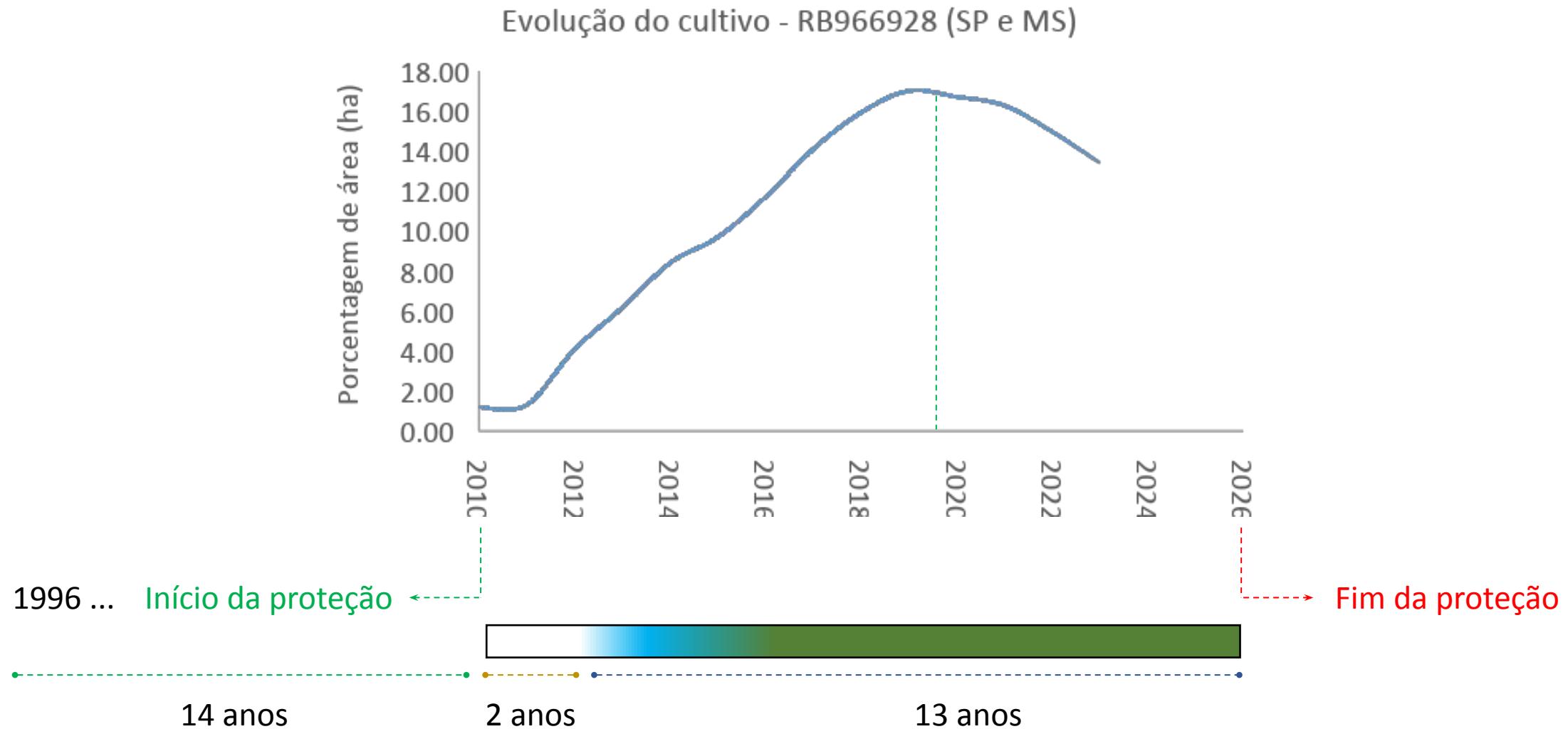
# RISCO DE DESCONTINUIDADE DOS PROGRAMAS DE MELHORAMENTO

Evolução do cultivo - RB92579 (SP e MS)



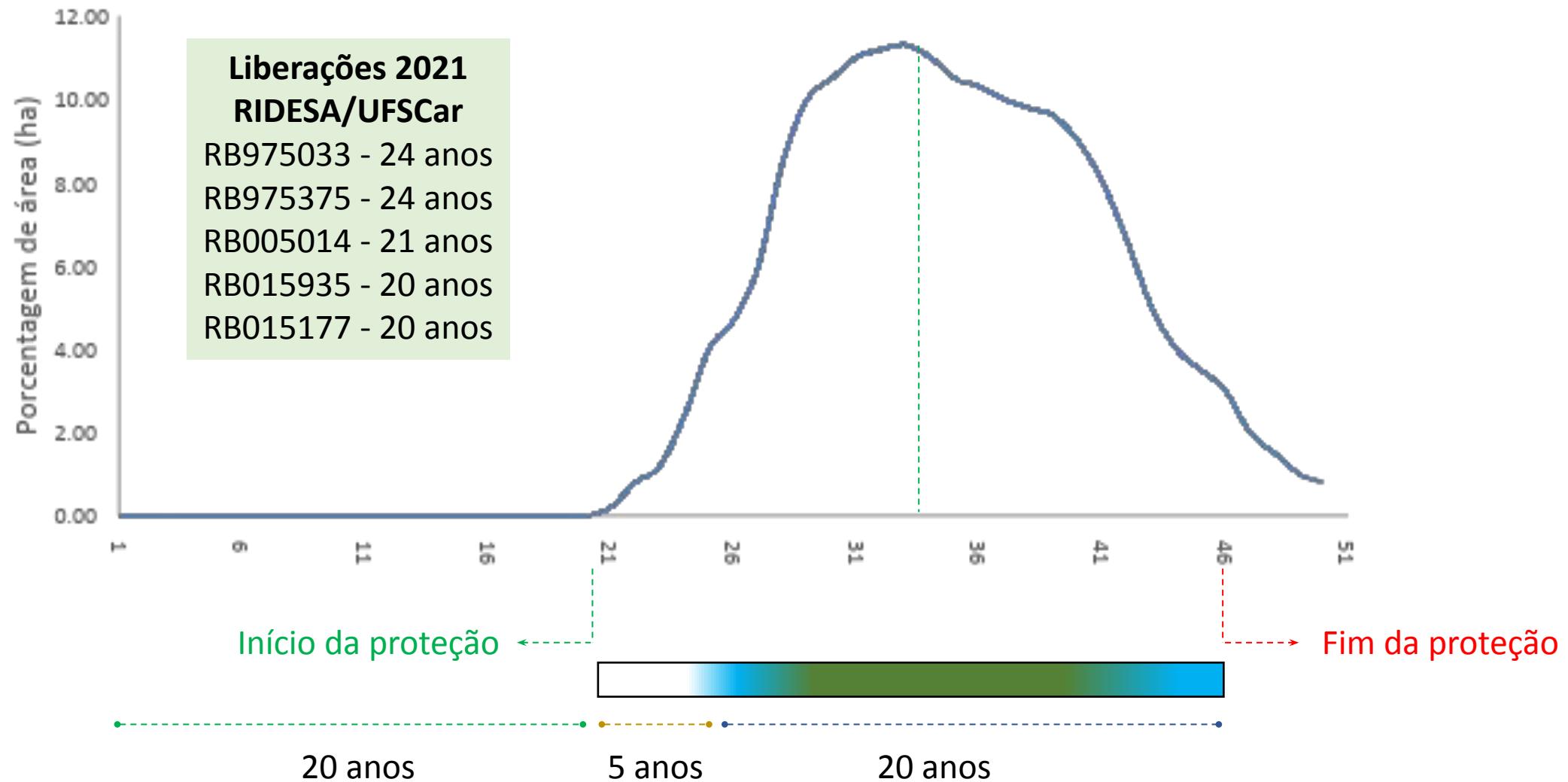
## DESAFIOS

# RISCO DE DESCONTINUIDADE DOS PROGRAMAS DE MELHORAMENTO

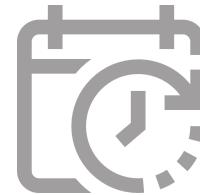


## DESAFIOS

# RISCO DE DESCONTINUIDADE DOS PROGRAMAS DE MELHORAMENTO



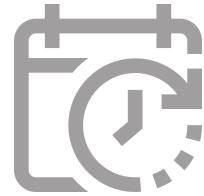
## DESAFIOS ENTENDIMENTO DOS MELHORISTAS



Prazo de proteção de cultivares para cana-de-açúcar de 25 anos



Período de proteção adicional de 5 anos para cultivares de cana-de-açúcar com proteção vigente



Prazo de proteção de cultivares para cana-de-açúcar de 25 anos



Período de proteção adicional de 5 anos para cultivares de cana-de-açúcar com proteção vigente



PMGCA/RIDESA/UFSCar – Centro de Ciências Agrárias – Araras-SP



MUITO OBRIGADO!

[www.ridesa.com.br](http://www.ridesa.com.br)

RIDESA

ridesaufscar

Ridesa UFSCar

RIDESA UFSCAR