





Pesquisa de Estimativa de Safra

2025/2026

INVENTÁRIO DE ÁRVORES E ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA DO CINTURÃO CITRÍCOLA DE SÃO PAULO E TRIÂNGULO/ SUDOESTE MINEIRO

*TREE INVENTORY AND ORANGE CROP FORECAST FOR THE SÃO PAULO AND
WEST-SHOUTHWEST OF MINAS GERAIS CITRUS BELT*

Fundecitrus
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CÍTRICOLA

PES

ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA 2025/26

2025-2026 ORANGE CROP
FORECAST





314,60

MILHÕES DE
CAIXAS DE 40,8 KG
MILLION BOXES OF 40.8 KG (90 LB)

230,87

2024/2025

COMPARAÇÃO COMPARISON

Safra anterior
previous season

+36,2 %

Dez últimas safras
last ten seasons

+4,8 %

COMPONENTES DA EQUAÇÃO DA ESTIMATIVA DE SAFRA

EQUATION FOR CROP FORECAST

ÁRVORES PRODUTIVAS
BEARING TREES



FRUTOS POR ÁRVORE
FRUITS PER TREE



TAXA DE QUEDA
DROP RATE



FRUTOS POR CAIXA
FRUITS PER BOX



MOTIVOS DO AUMENTO DA SAFRA 2025/26

REASONS FOR THE INCREASE IN THE 2025/26 CROP

MOTIVOS DO AUMENTO DA SAFRA 2025/26

REASONS FOR THE INCREASE IN THE 2025/26 CROP

MAIOR NÚMERO DE ÁRVORES PRODUTIVAS

HIGHER NUMBER OF PRODUCTIVE TREES

2024/25

NÚMERO DE ÁRVORES (MILHÕES)

169,9

2025/26

NÚMERO DE ÁRVORES (MILHÕES)

182,7

MAIOR NÚMERO DE FRUTOS POR ÁRVORE

HIGHER NUMBER OF FRUITS

2024/25

NÚMERO DE FRUTOS

474

2025/26

NÚMERO DE FRUTOS

617

FATORES RELEVANTES

CLIMA FAVORÁVEL (OUT-DEZ)

FAVORABLE WEATHER (OCT-DEC)

ALTERNÂNCIA DE PRODUÇÃO

ALTERNATE BEARING

MELHORIA NOS TRATOS CULTURAIS

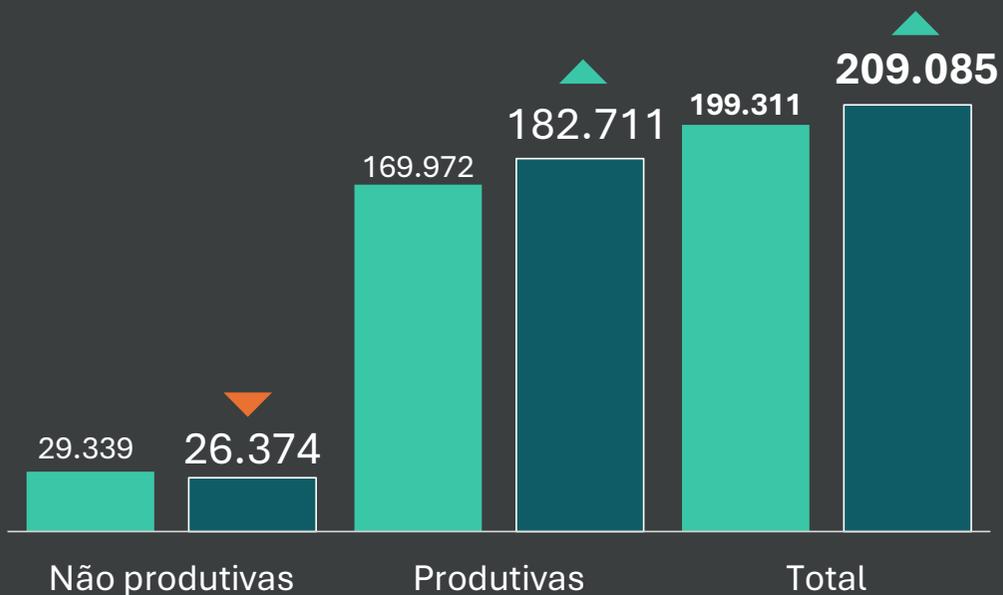
IMPROVEMENT IN CULTURAL PRACTICES

INVENTÁRIO DE ÁRVORES E ÁREA (2022 E 2025)

TREE AND AREA INVENTORY (2022 AND 2025)

ÁRVORES

(1000 ÁRVORES)
(1000 TREES)

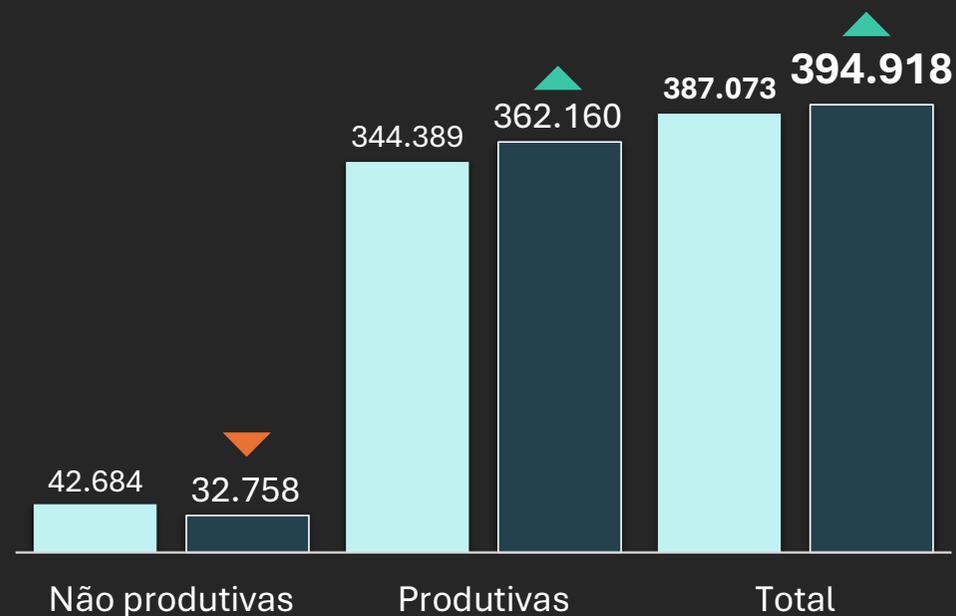


■ Inventário 2022 ■ Inventário 2025

INVENTORTY

ÁREA

(HECTARES)

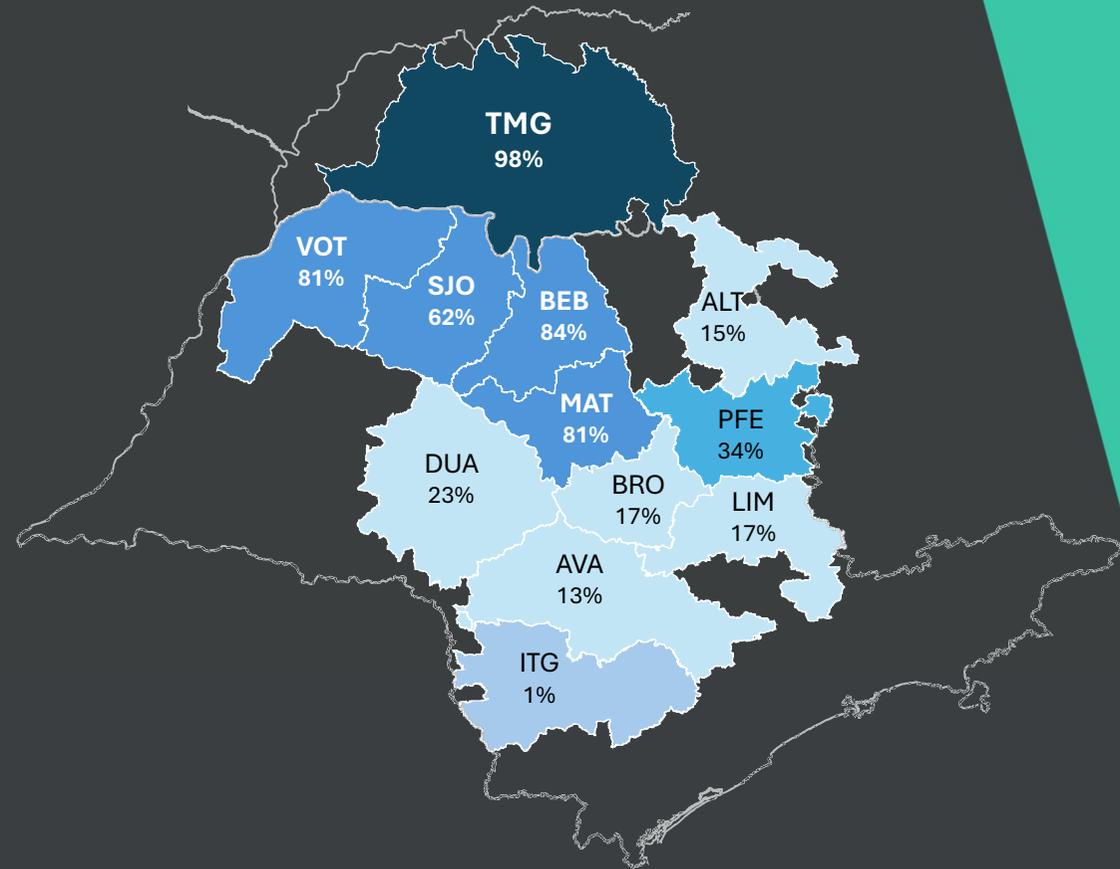


■ Inventário 2022 ■ Inventário 2025

INVENTORTY

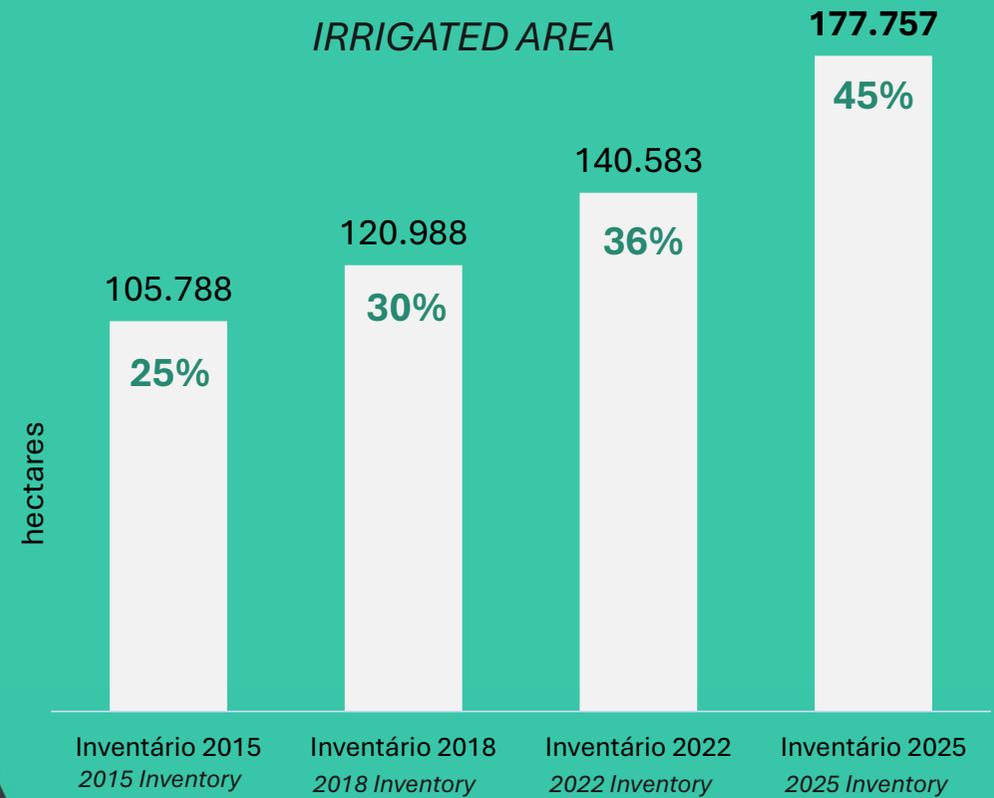
ÁREA IRRIGADA POR REGIÃO

AREA OF IRRIGATED GROVES BY REGION



ÁREA IRRIGADA

IRRIGATED AREA



QUAIS FATORES ESTÃO AFETANDO A SAFRA 2025/26?

*WHICH FACTORS ARE
AFFECTING THE 2025/26 CROP?*

INFLUÊNCIA DO CLIMA NA PRIMEIRA E SEGUNDA FLORADAS

INFLUENCE OF CLIMATE ON THE FIRST AND SECOND BLOOMINGS

FLORADA
 1ª (AGO/SET)
 2ª (OUT/NOV)

TEMPERATURA


CHUVA

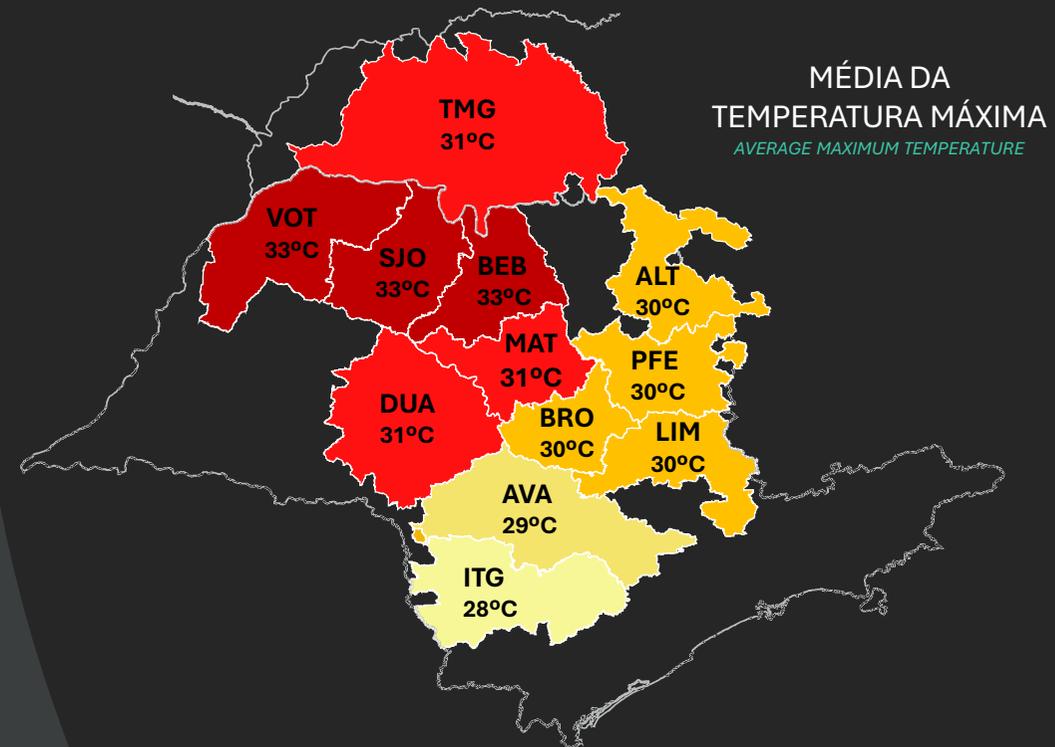

TEMPERATURA
 TEMPERATURE



CHUVAS
 RAINFALL

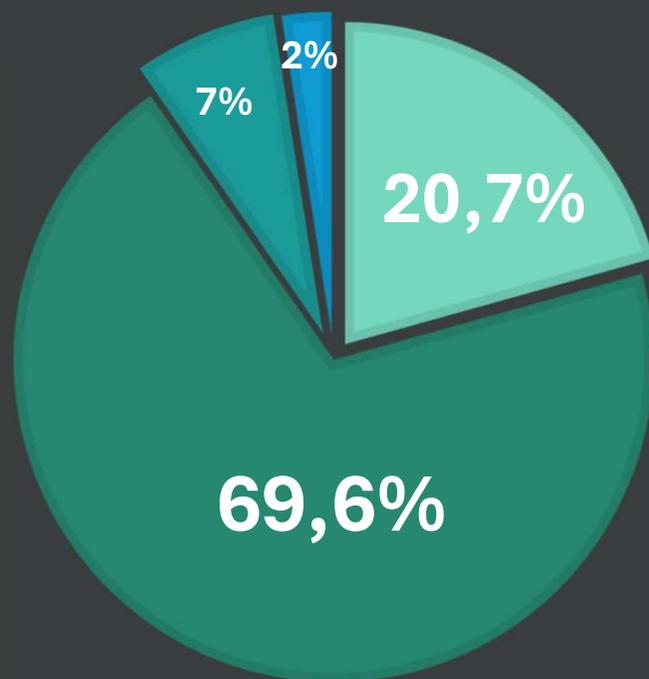


2024

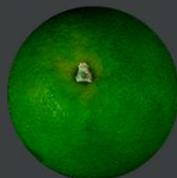


PERFIL DA FLORADA DA SAFRA 2025/26

BLOOM PROFILE FOR THE 2025-2026 SEASON

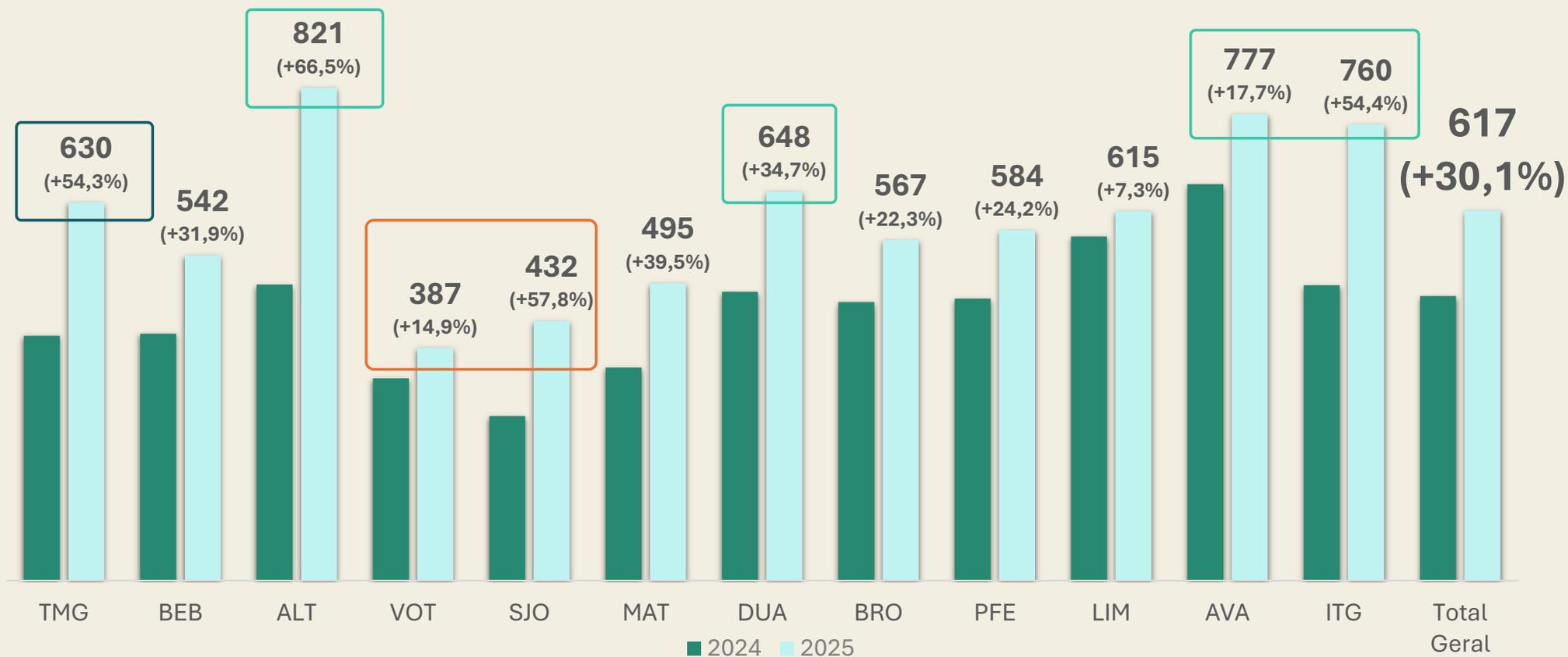


■ 1ª florada ■ 2ª florada ■ 3ª florada ■ 4ª florada



FRUTOS POR ÁRVORE POR REGIÃO

FRUIT PER TREE BY REGION



FRUTOS: ÁREA IRRIGADA E NÃO IRRIGADA

FRUITS: IRRIGATED VS. RAINFED AREA

NÚMERO DE FRUTOS NUMBER OF FRUIT



INDUÇÃO E PEGAMENTO DO FRUTO

AUMENTO DO TAMANHO DO FRUTO



45
ton/ha

ITAPETININGA:
760 frutos
Variedade: Rubi



VOTUPORANGA:
387 frutos
Variedade: Hamlin

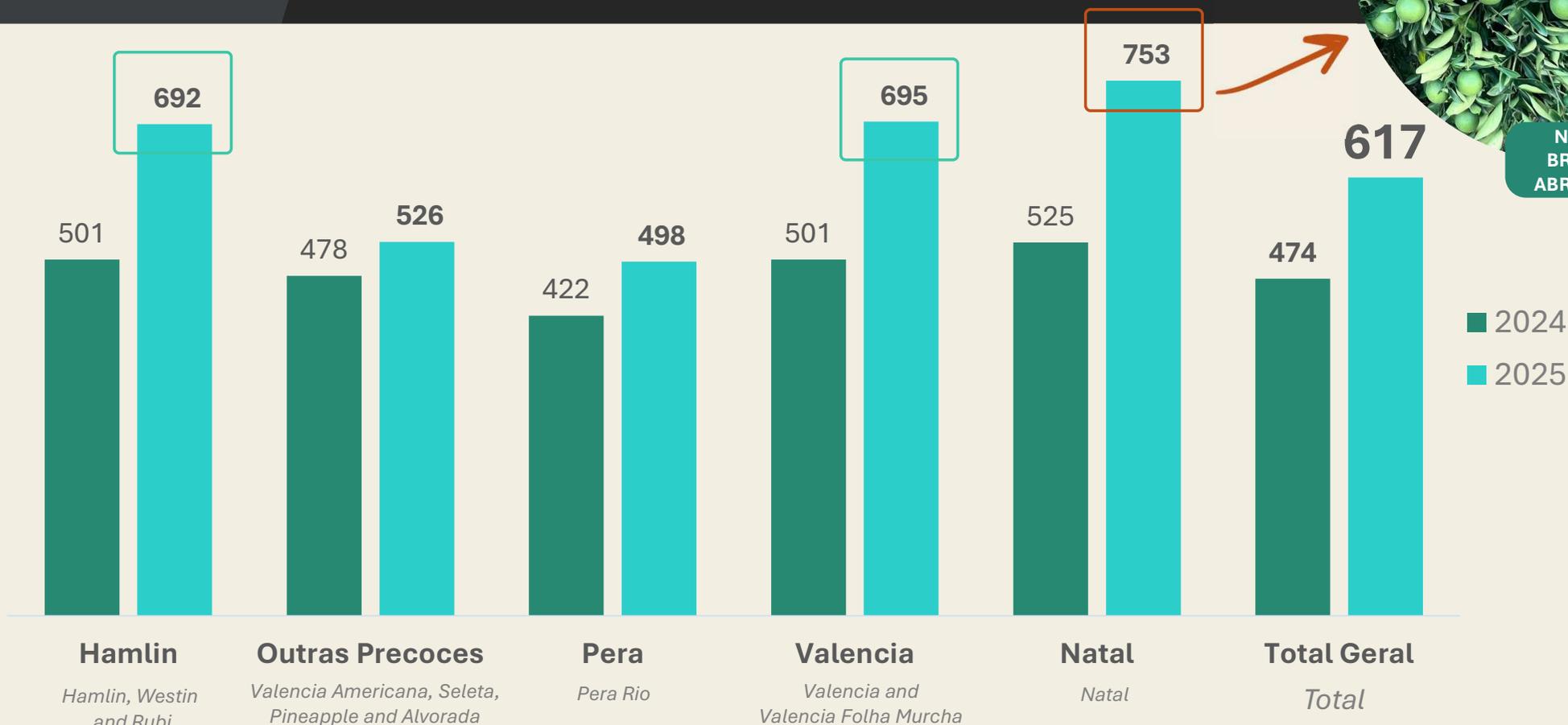
23
ton/ha

NÚMERO DE FRUTOS POR ÁRVORE POR GRUPO DE VARIEDADE

NUMBER OF FRUITS PER TREE BY GROUP OF VARIETIES



NATAL
BROTAS
ABRIL 2025



PROJEÇÃO DO TAMANHO FINAL DOS FRUTOS

PROJECTION OF FINAL SIZE OF FRUITS

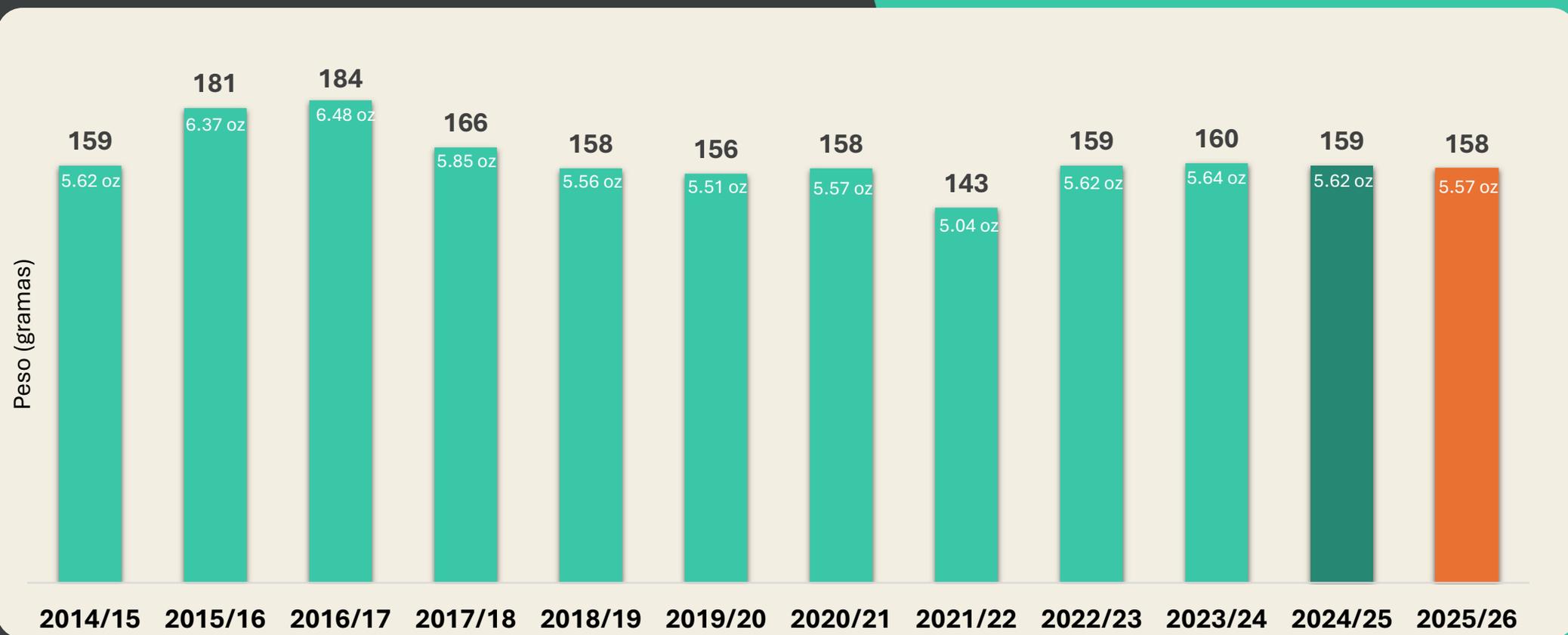
258

FRUTOS POR CAIXA

158 g/fruto

PESO MÉDIO PROJETADO E OBSERVADO NAS SAFRAS ANTERIORES

COMPARISON BETWEEN AVERAGE WEIGHT
PROJECTED AND OBSERVED IN PROVIOUS CROPS



PROJEÇÃO DO TAMANHO FINAL DOS FRUTOS

PROJECTION OF FINAL FRUIT SIZE

VARIÁVEIS

VARIABLES

- 1º NÚMERO DE FRUTOS (617)**
NUMBER OF FRUITS
- 2º PROPORÇÃO DA PRIMEIRA E SEGUNDA FLORADAS (90%)**
PROPORTION OF THE FIRST AND SECOND BLOOMS
- 3º PREVISÃO DE CHUVA - MAIO A JULHO (75 mm)**
RAINFALL FORECAST FOR THE MONTHS OF MAY TO JULY
- 4º PESO DOS FRUTOS NA DERRIÇA EM ABRIL (71 g)**
FRUIT WEIGHT AT HARVEST IN APRIL



**PROJEÇÃO DA
TAXA DE QUEDA
DE FRUTOS**

(abr/25)

CENÁRIO

**MAIOR
SEVERIDADE DE
GREENING**

*HIGHER GREENING
SEVERITY*

**COLHEITA
MAIS TARDIA
(qualidade)**

LATER HARVEST

PROJEÇÃO DA TAXA DE QUEDA DE FRUTOS

PROJECTION OF FRUIT DROP RATE

20,0%



GREENING E PODRIDÃO PEDUNCULAR ASSOCIADA AO GREENING

GREENING AND STEM ROT ASSOCIATED WITH GREENING



MOSCA-DAS-FRUTAS E BICHO-FURÃO

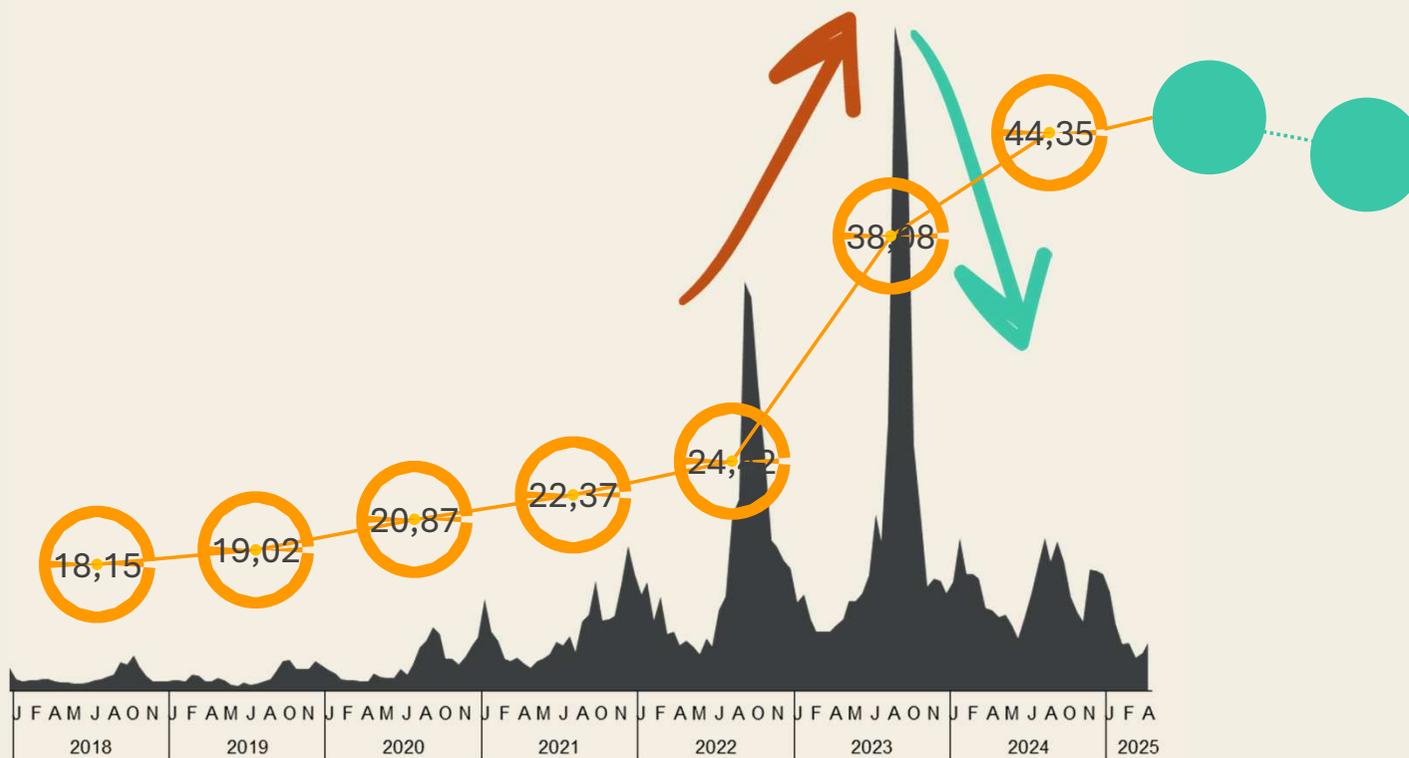
FRUIT FLY AND FRUIT BORER



LEPROSE *LEPROSIS*

POPULAÇÃO DO PSILÍDEO x GREENING

PSYLLID POPULATION x GREENING



COMPONENTES DA EQUAÇÃO DA ESTIMATIVA DE SAFRA

EQUATION COMPONENTS FOR CROP
FORECAST

314,6 MILHÕES DE CAIXAS

ÁRVORES PRODUTIVAS
BEARING TREES

182,71
MILHÕES

FRUTOS POR ÁRVORE
FRUIT PER TREE

617

TAXA DE QUEDA
DROP RATE

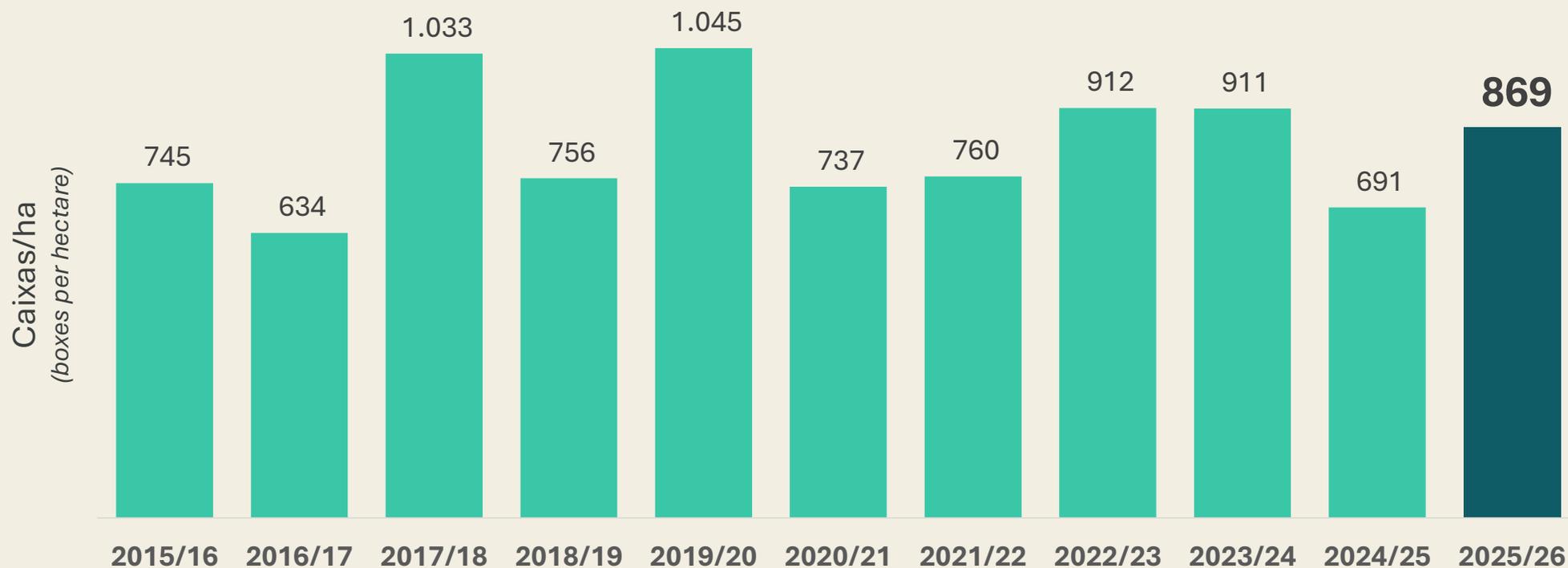
20,0%

FRUTOS POR CAIXA
(158 g/fruto)
FRUIT PER BOX

258

PRODUTIVIDADE (CAIXAS POR HECTARE)

YIELD (BOXES PER HECTARE)







***“Um país sem ciência
não tem futuro”***

Roberto Rodrigues
Ex-ministro da Agricultura

***“A maior citricultura do mundo
deve ter um centro de pesquisa
compatível com sua magnitude”***

Joseph Marie Bové

BOA SAFRA A TODOS



DESAFIOS DA CITRICULTURA DIANTE DO GREENING

*CHALLENGES OF THE CITRUS INDUSTRY IN THE
FACING OF GREENING*

INVENTÁRIO DE ÁRVORES 2025

TREE INVENTORY 2025

Fundecitrus
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA O CITRÍCULO

PES

INVENTÁRIO DE ÁRVORES

TREE INVENTORY

DENSIDADE DE
POMARES DE
LARANJA

MÉDIA
AVERAGE

529 ÁRVORES/HA

POMAR ADULTO

MATURE GROVES

522 ÁRVORES/HA

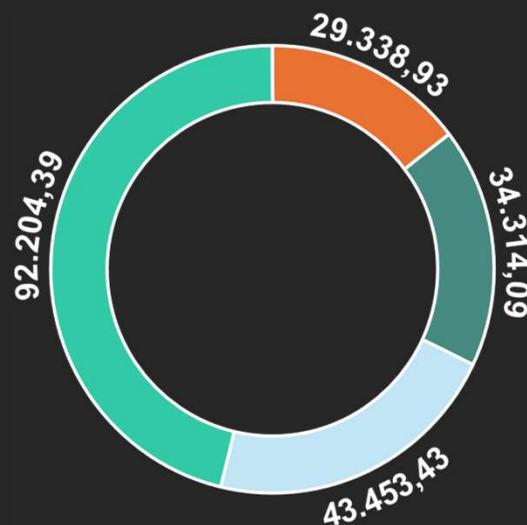
POMAR EM FORMAÇÃO

YOUNG GROVES

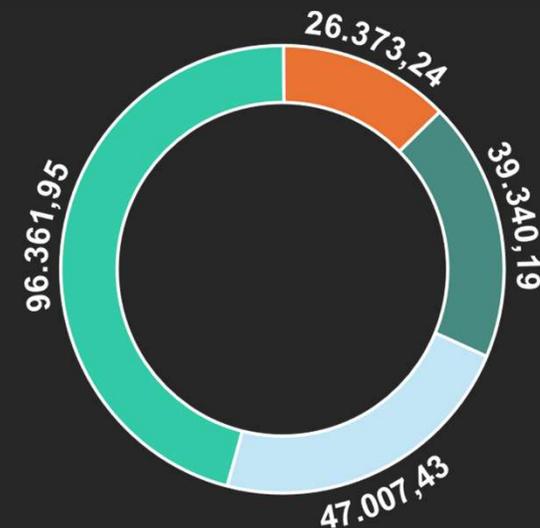
603 ÁRVORES/HA

INVENTÁRIO 2022

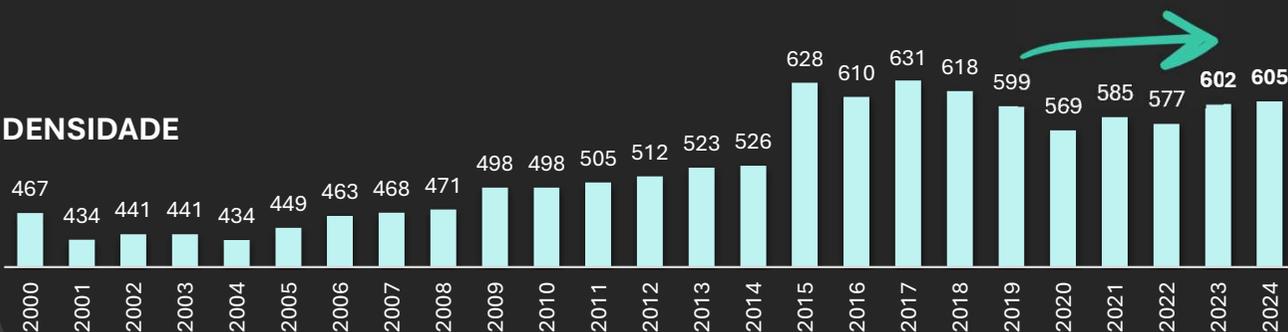
- 0-2 anos
0-2 years old
- 3-5 anos
3-5 years old
- 6-10 anos
6-10 years old
- Acima de 10
anos
Above 10 years old



INVENTÁRIO 2025

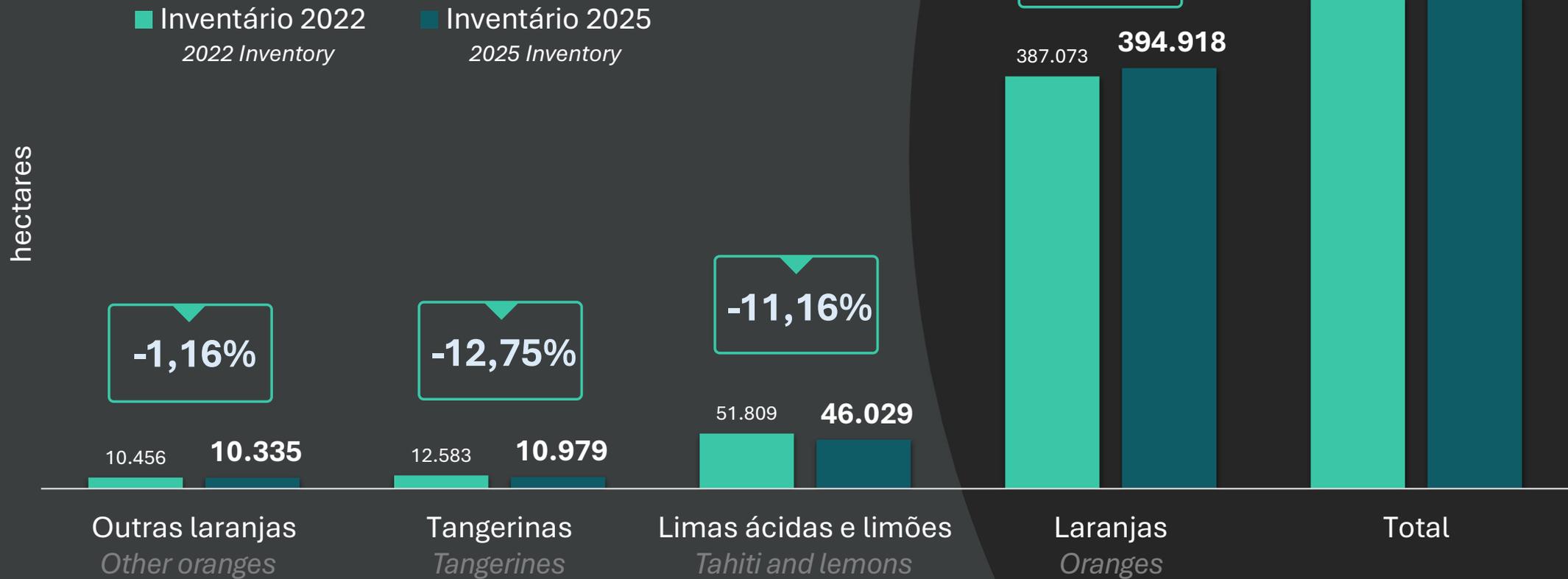


DENSIDADE



ÁREA COM TODOS OS CITROS

TOTAL AREA WITH ALL CITRUS



ÁREA POR SETOR

ÁREA BY SECTOR

■ Inventário 2022 ■ Inventário 2025
Inventory

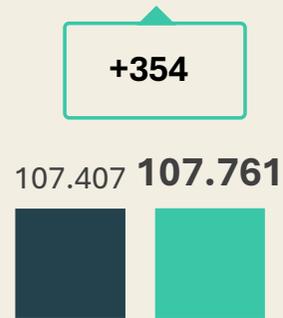
hectares



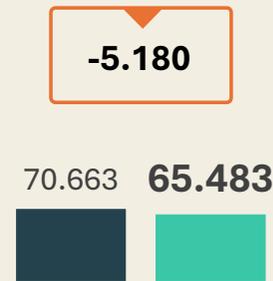
Norte
North



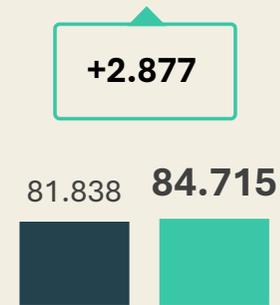
Noroeste
Northwest



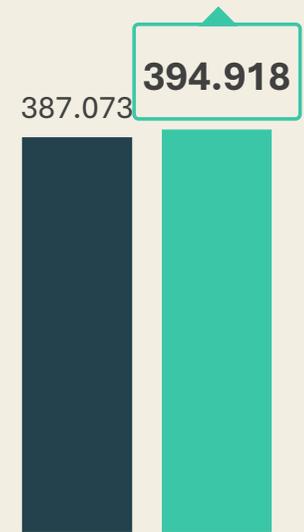
Centro
Central



Sul
South



Sudoeste
Southwest



+7.845

ÁREA DE POMARES ADULTOS

ORANGE AREA OF MATURE GROVES

■ Inventário 2022 ■ Inventário 2025
Inventory

hectares



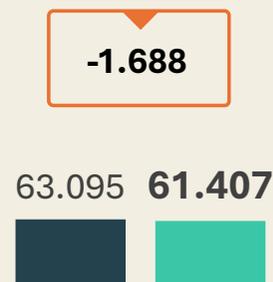
Norte
North



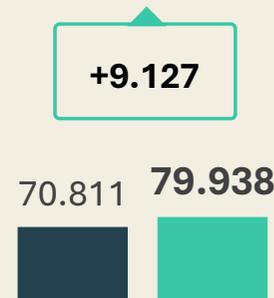
Noroeste
Northwest



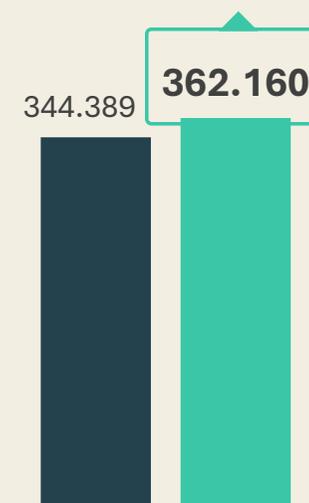
Centro
Central



Sul
South



Sudoeste
Southwest



+17.771

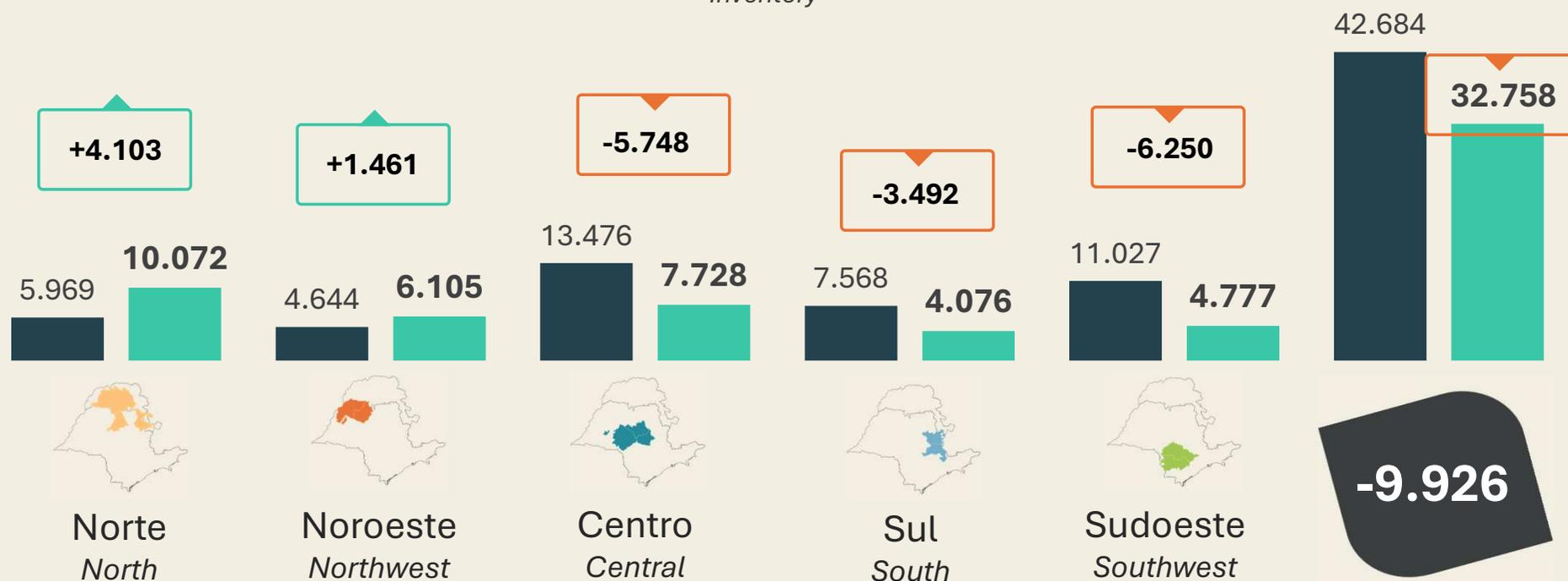
ÁREA DE LARANJA DE POMARES EM FORMAÇÃO

ORANGE AREA OF YOUNG GROVES

■ Inventário 2022 ■ Inventário 2025

Inventory

hectares

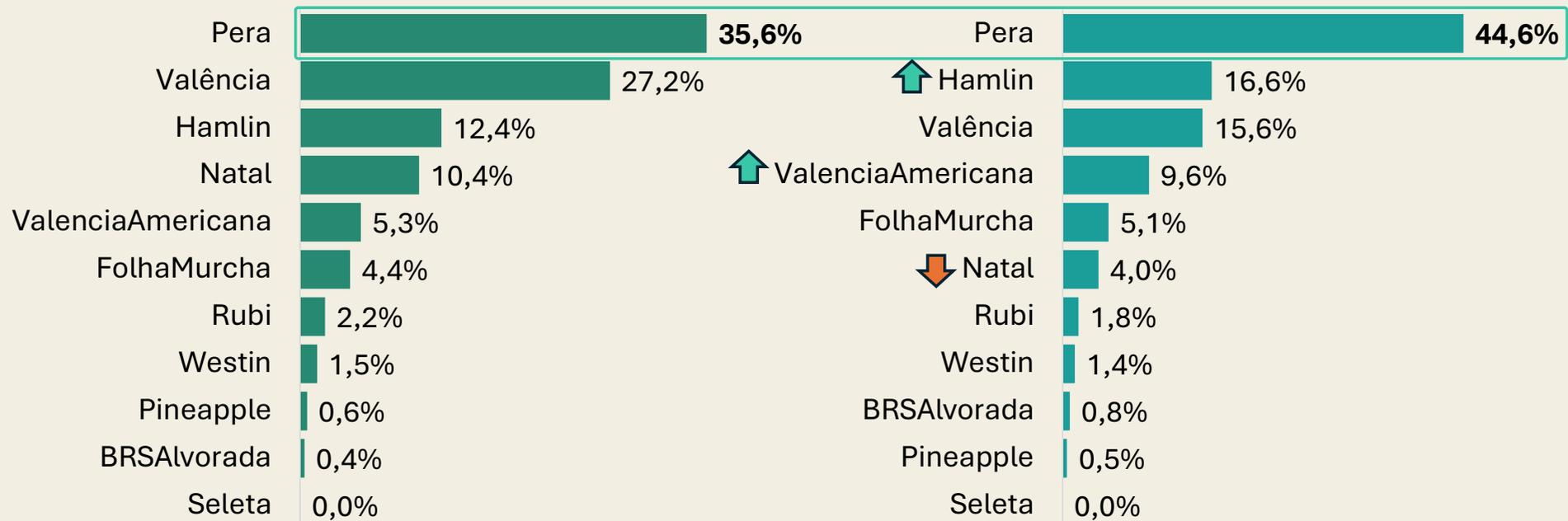


VARIEDADE EM POMARES EM FORMAÇÃO E ADULTOS

VARIETY IN YOUNG AND MATURE GROVES

ADULTOS MATURE

FORMAÇÃO YOUNG

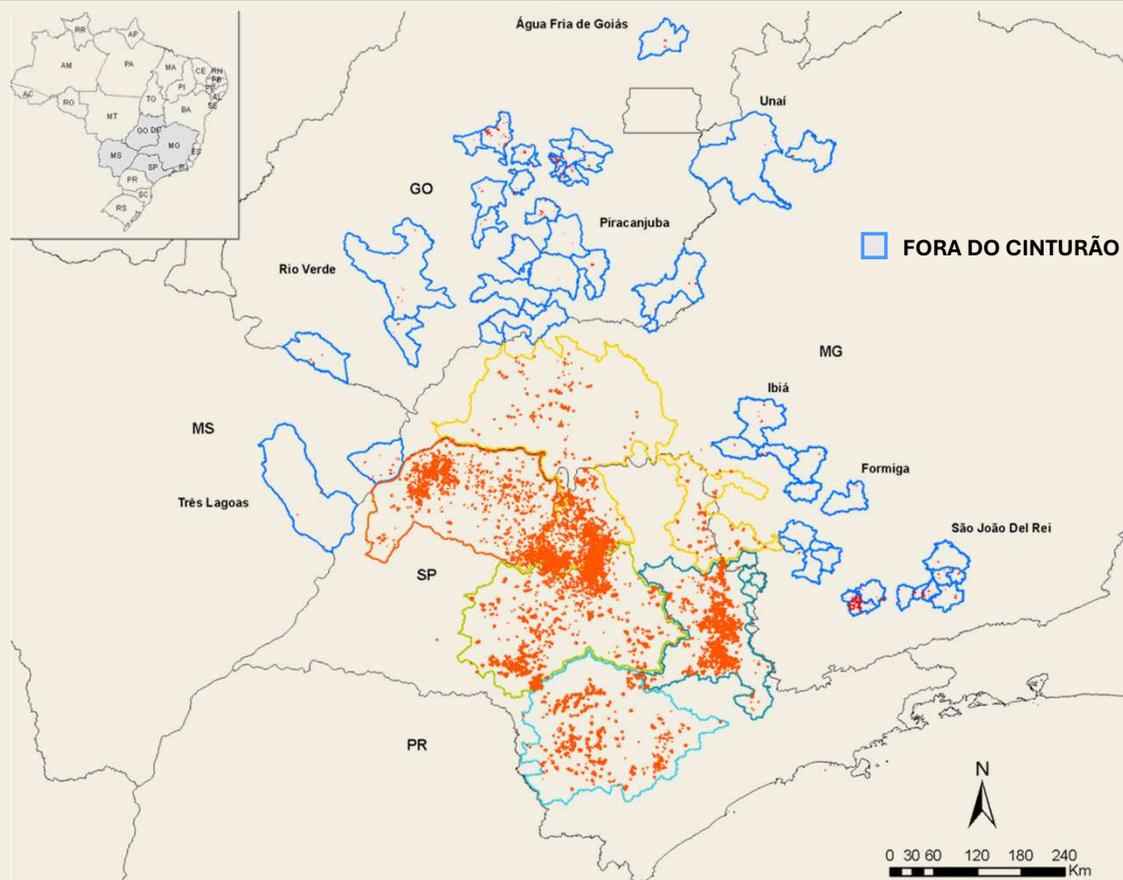


NOVO MAPEAMENTO

NEW MAPPING

MAPEAMENTO – NOVAS ÁREAS

MAPPING – NEW AREAS



ESTADO	MUNICÍPIOS	ÁREA (ha)
CINTURÃO CITRÍCOLA		
SP	327	
MG	32	462.261
TOTAL	359	
FORA DO CINTURÃO		
GO	28	7.993
MG	20	5.180
MS	2	1.753
TOTAL	50	14.926
TOTAL	409	477.187

NOVOS PLANTIOS

NEW PLANTINGS

PLANTIOS DE LARANJA EM 2024 FORA DO CINTURÃO CITRÍCOLA COM MUDAS PROVENIENTES DE SÃO PAULO

ORANGE PLANTINGS IN 2024 OUTSIDE THE CITRUS BELT WITH NURSERY TREES FROM SÃO PAULO

REGIÃO <i>REGION</i>	MUDAS <i>NURSERY TREES</i>	2023		2024	
		%	MUDAS <i>NURSERY TREES</i>	%	
CINTURÃO CITRÍCOLA <i>CITRUS BELT</i>	14.292.947	91%	11.876.874	66%	
MG	419.064	3%	2.518.182	14%	
PR	398.252	3%	897.837	5%	
GO	263.769	2%	505.051	3%	
MT	81.533	1%	91.881	1%	
MS	78.120	0,50%	1.856.586	10%	
OUTROS	156.133	1%	146.245	1%	
TOTAL	15.689.818	100%	17.892.656	100%	

Fonte: CDA-SP

Municípios que receberam mais de 300 mudas | *Source: CDA-SP*
Municipalities that received more than 300 nursery trees

ESTIMATIVA DE SAFRA DE LARANJA POR VARIEDADE

ORANGE PRODUCTION FORECAST BY VARIETY

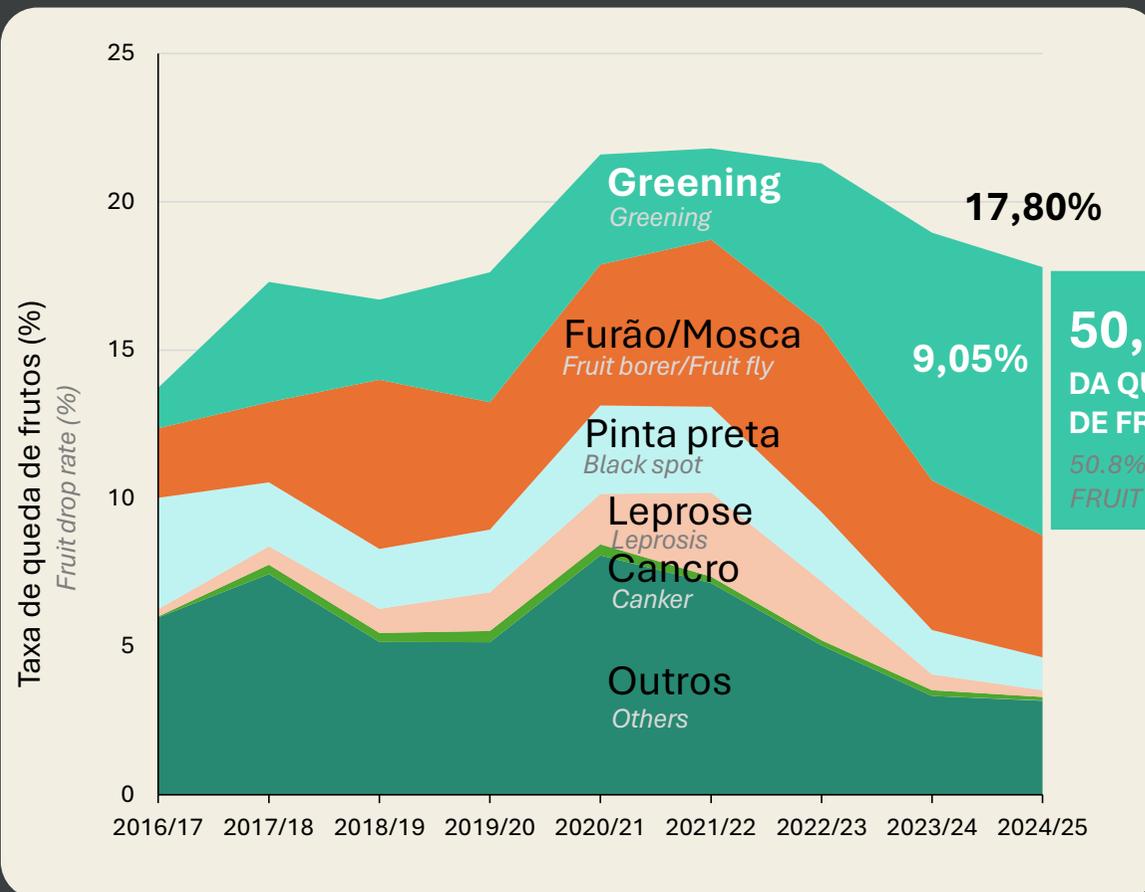
Grupo de variedades <i>Variety group</i>	Área de pomares adultos <i>Hectares</i>	Densidade média dos pomares adultos <i>Average density of mature groves</i>	Componentes da estimativa <i>Forecast components</i>				Estimativa da safra de laranja <i>Orange crop forecast</i>		
			Árvores produtivas <i>Bearing Trees</i>	Frutos por árvore na derriça <i>Fruits per tree at stripping</i>	Frutos estimados por caixa <i>Fruits forecasted by box</i>	Taxa de Queda <i>Fruit loss from drop forecast</i>	Por árvore <i>By tree</i>	Por hectare <i>By hectare</i>	Total
	(hectares)	(árvores/hectare) (trees/hectare)	(1.000 árvores) (1,000 trees)	(número) (number)	(número) (number)	(%)	(caixas/árvore) (boxes/tree)	(caixas/hectare) (boxes/hectare)	milhões de caixas (million boxes)
Hamlin, Westin e Rubi....	58.160	489	27.322,37	692	305	11,0	1,81	851	49,48
Outras Precoces.....	22.895	573	12.477,78	526	259	12,6	1,59	867	19,86
Pera Rio.....	129.076	539	67.129,82	498	265	20,0	1,35	701	90,51
Valência e Folha Murcha	114.310	512	56.767,51	695	235	23,9	2,02	1.002	114,58
Natal.....	37.719	517	19.013,25	753	242	24,3	2,11	1.065	40,17
Total 2024/2025.....	362.160	522	182.710,73	617	258	20,0	1,72	869	314,60

CENÁRIO DO GREENING

SCENARIO
OF GREENING

GREENING: FATOR LIMITANTE À PRODUÇÃO

GREENING: PRODUCTION LIMITING FACTOR



25,4 MILHÕES DE CAIXAS

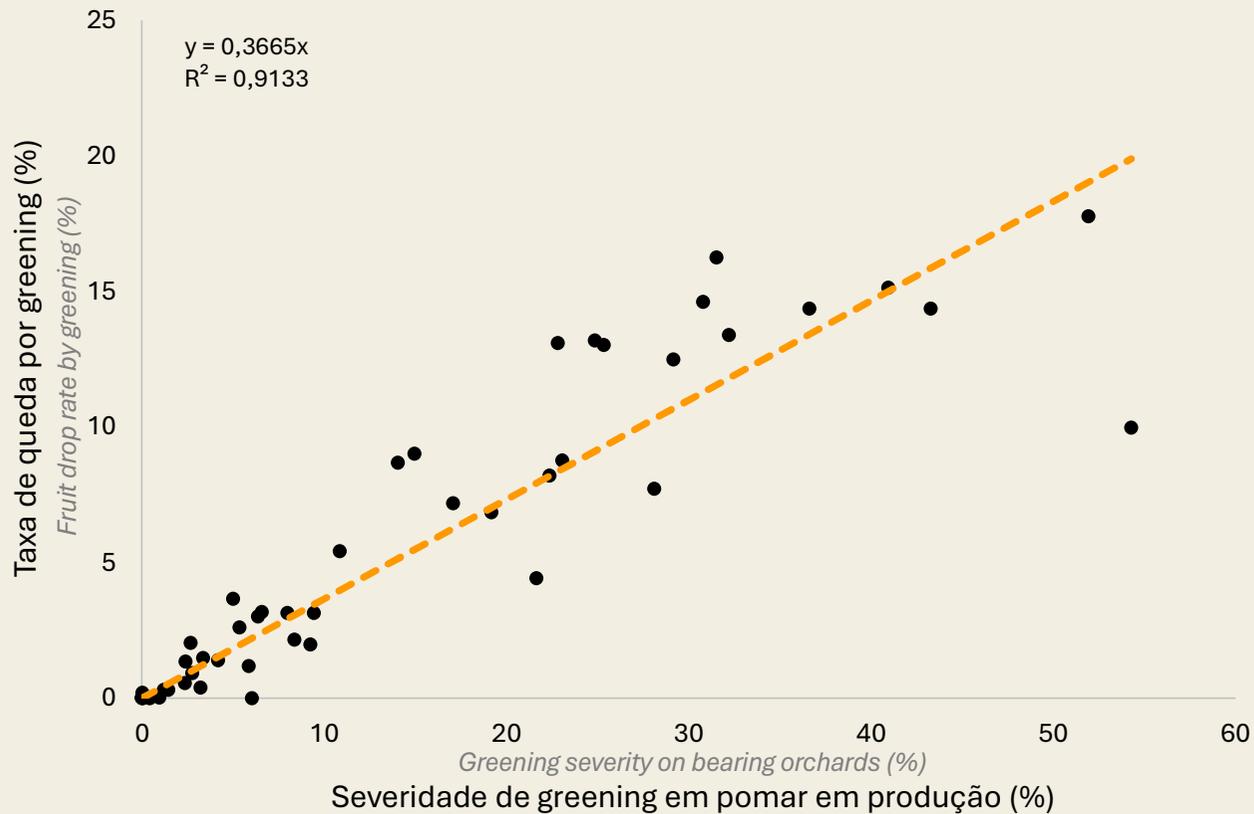
25.4 MILLION BOXES



50,8%
DA QUEDA TOTAL
DE FRUTOS
50.8% OF TOTAL
FRUIT DROP

GREENING: FATOR LIMITANTE DA PRODUÇÃO

GREENING: LIMITING FACTOR FOR PRODUCTION



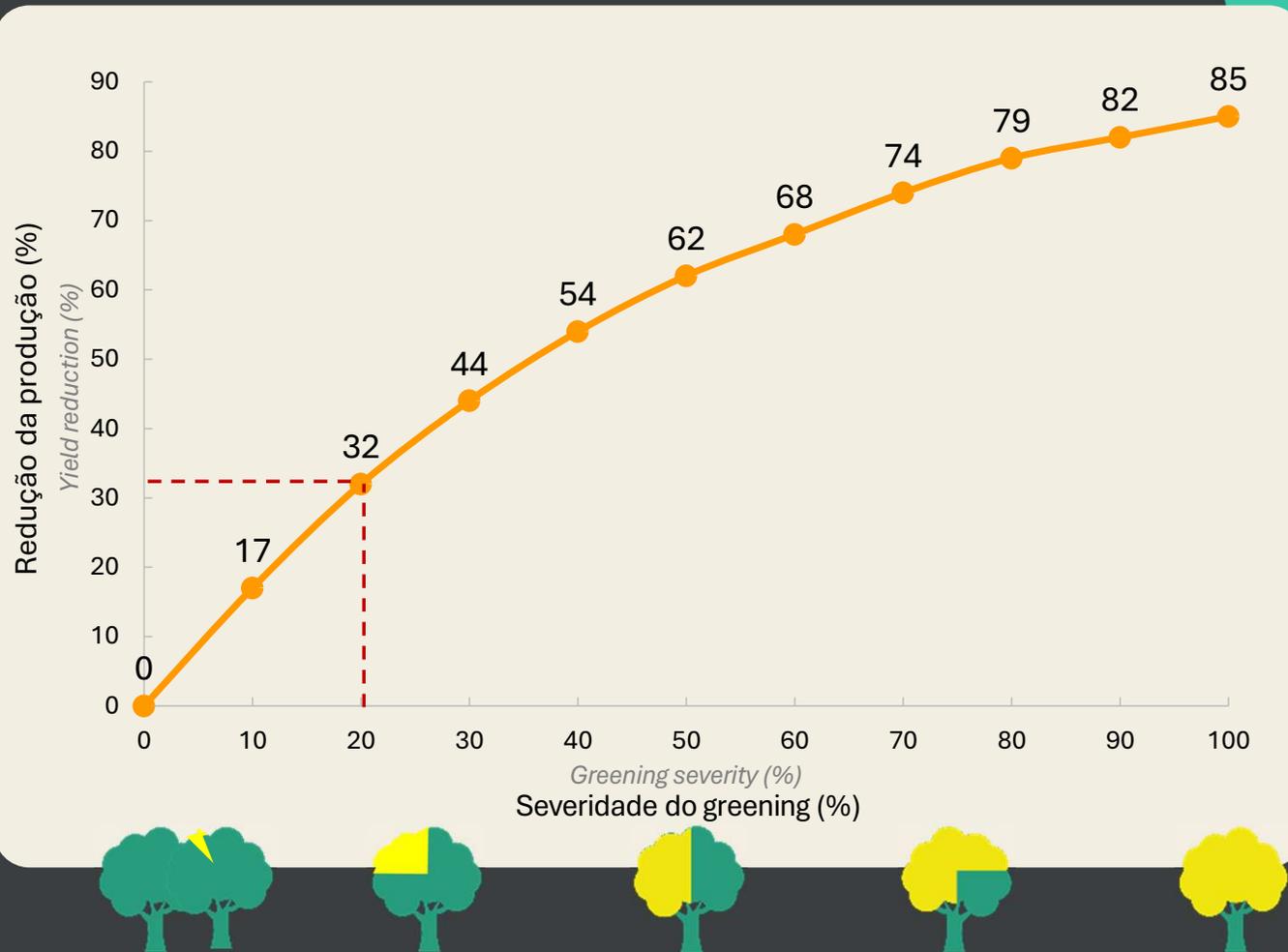
MAIOR SEVERIDADE NOS POMARES EM PRODUÇÃO, MAIOR TAXA DE QUEDA DE FRUTOS POR GREENING

GREATER SEVERITY IN BEARING ORCHARDS, HIGHER RATE OF FRUIT DROP BY GREENING



GREENING: FATOR LIMITANTE DA PRODUÇÃO

GREENING: LIMITING FACTOR FOR PRODUCTION



EM 2024 A SEVERIDADE MÉDIA DOS POMARES EM PRODUÇÃO ERA 21%

IN 2024 THE AVERAGE SEVERITY OF ORCHARDS IN PRODUCTION WAS 21%

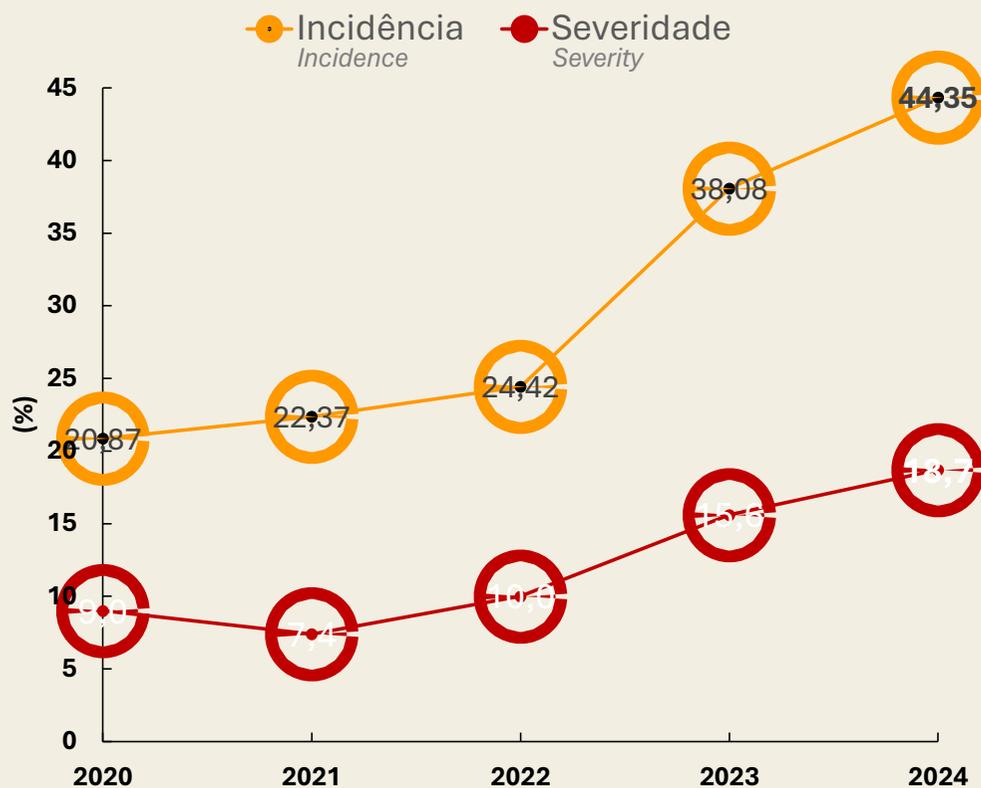
~32% DE REDUÇÃO NO POTENCIAL PRODUTIVO DO CINTURÃO CITRÍCOLA

~32% REDUCTION IN THE PRODUCTION POTENTIAL OF THE CITRUS BELT



TENDÊNCIA DA INCIDÊNCIA E SEVERIDADE DO GREENING EM 2025

TRENDS IN GREENING INCIDENCE AND SEVERITY IN 2025



MAIORES EM TODAS AS REGIÕES, EXCETO NAS JÁ ALTAMENTE AFETADAS

GREATER IN ALL REGIONS, EXCEPT THOSE ALREADY HEAVILY AFFECTED

REDUÇÃO DA INCIDÊNCIA EM POMARES COM MENOS DE 6 ANOS

REDUCED INCIDENCE IN ORCHARDS LESS THAN 6 YEARS OLD

MENOR TAXA DE CRESCIMENTO

LOWER GROWTH RATE

FATORES QUE AFETAM A INCIDÊNCIA E SEVERIDADE DO GREENING

*FACTORS THAT AFFECT GREENING
INCIDENCE AND SEVERITY*

PLANTIO DE MUDAS SADIAS

PLANTING HEALTHY NURSERY TREES

ELIMINAÇÃO DE PLANTAS DOENTES

ELIMINATION OF DISEASED TREES

CONTROLE DO PSILÍDEO

PSYLLID CONTROL

CLIMA

CLIMATE

O QUE OCORREU EM 2024?



MAIOR PLANTIO EM ÁREAS DE MENOR RISCO

INCREASED PLANTING IN AREAS OF LOWER RISK



MAIOR ELIMINAÇÃO DE POMARES EM REGIÕES MAIS AFETADAS

INCREASED ELIMINATION OF ORCHARDS IN HIGHLY AFFECTED REGIONS



ELIMINAÇÃO E REPLANTIO EM POMAR ATÉ 6 ANOS

ELIMINATION AND RESETTING IN ORCHARDS UP TO 6 YEARS OLD



MELHOR CONTROLE DO PSILÍDEO

IMPROVED PSYLLID CONTROL



POPULAÇÃO DE PSILÍDEO AINDA PREOCUPANTE

PSYLLID POPULATION STILL A CONCERN



GRANDE QUANTIDADE DE ÁRVORES DOENTES

GREAT AMOUNT OF DISEASED TREES



CLIMA FAVORÁVEL À BACTÉRIA

CLIMATE FAVORABLE TO THE BACTERIA

POPULAÇÃO DO PSILÍDEO

PSYLLID POPULATION

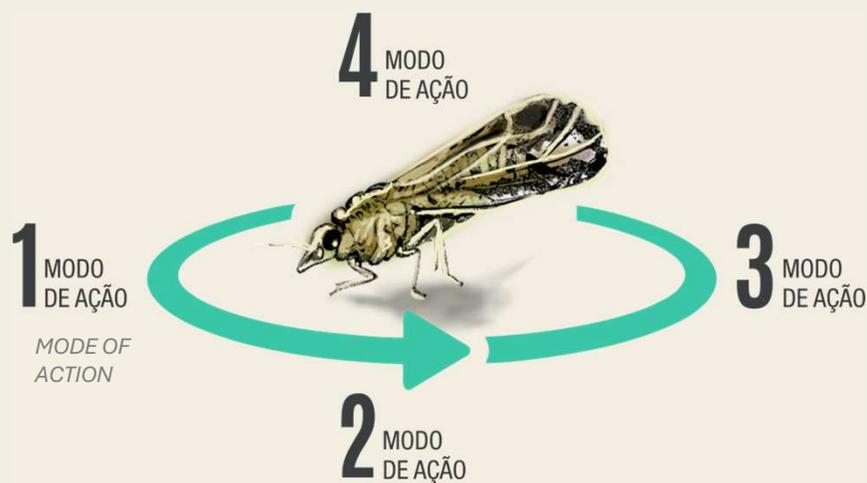


MANEJO DO PSILÍDEO

PSYLLID MANAGEMENT

CONTROLE QUÍMICO

CHEMICAL CONTROL



- Diamida
Diamide
- Carbamato
Carbamate
- Espinosina
Spinosyn
- Sulfoxamina
Sulfoxamine
- Organofosforado (dimetoato)*
Organophosphate (dimetoate)
- Fenpiroximato
Fenpyroximate

- Neonicotinoídes**
Neonicotinoids
- Piretroides**
Pyrethroids
- Organofosforado (malationa)**
Organophosphate (malathion)

*Política de uso emergencial.

**Resistência detectada em algumas regiões de SP; avaliar antes de ser incorporado na rotação.

MANEJO DO PSILÍDEO

PSYLLID MANAGEMENT

CAULIM PROCESSADO*

PROCESSED KAOLIN

- **APLICADO A CADA 14 DIAS**
Fortnightly application
- **INTEGRADO COM O CONTROLE QUÍMICO**
Integrated with chemical control

REDUÇÃO
Reduction

PSILÍDEO
Psyllid



↓ **25-59%**

GREENING
Greening



↓ **40-52%**

*Surround WP

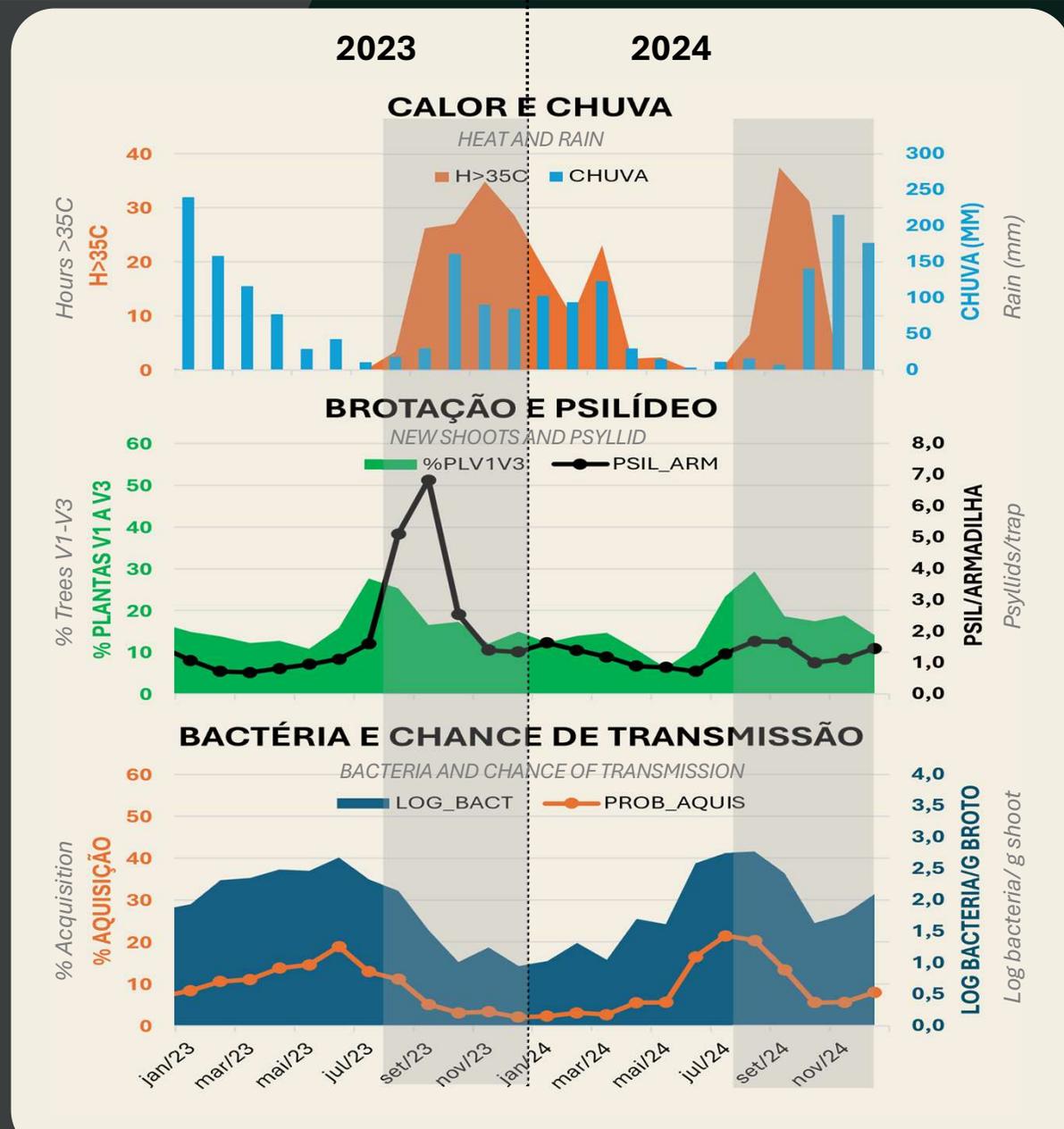


INFLUÊNCIA DO CLIMA NA BROTAÇÃO, PSILÍDEO E BACTÉRIA (2022 A 2024)

CLIMATE INFLUENCE ON NEW SHOOTS, PSYLLIDS AND BACTERIA (2022 TO 2024)

CLIMA MAIS FAVORÁVEL À BACTÉRIA NO SEGUNDO SEMESTRE DE 2024

MORE FAVORABLE CLIMATE FOR THE BACTERIA IN THE SECOND HALF OF 2024



CONSIDERAÇÕES

CONSIDERATIONS

IMPACTO DO GREENING TENDE A AUMENTAR EM 2025

IMPACT OF GREENING IS TENDEN TO INCREASE IN 2025

RIGOR NO CONTROLE DO PSILÍDEO DEVE SER CONTINUADO

STRICT PSYLLID CONTROL MUST BE CONTINUED

REDUÇÃO DAS FONTES DE INÓCULO É ESSENCIAL

REDUCING INOCULUM SOURCES IS ESSENTIAL

PLANTIO EM ÁREAS COM MENOR RISCO

PLANTING IN LOWER RISK AREAS

REDUÇÃO DO GREENING NO MÉDIO PRAZO COM A MANUTENÇÃO DO RIGOR DE CONTROLE

REDUCING GREENING IN THE MEDIUM TERM
WHILE MAINTAINING STRICT CONTROL



GREENING
É COISA SÉRIA

FOR THE INCIDENCE TO BE ZERO, THE CONTROL MUST BE TEN.

Fundecitrus
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CITRICULTURA

PES
PROTEÇÃO E SUSTENTABILIDADE
EM CITRICULTURA



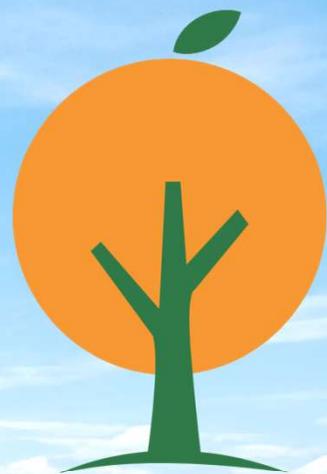


Pesquisa de Estimativa de Safra

HOMENAGEM LOURIVAL CARMO MONACO

TRIBUTE





PES

Pesquisa de Estimativa de Safra



Logos of partner organizations:

- Fundecitrus
EMPRESA AMIGA DO CITRICULTOR
- ALBAUGH®
sua alternativa
- BASF
We create chemistry
- BAYER
- CAI
Cooperativa Agroindustrial
- cocamar®
COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL
- CORTEVA™
agriscience
- Gowan®
BRAZIL
- IHARA
- K
Koppert
- NETAFIM™
GROW MORE WITH LESS
- SUMITOMO CHEMICAL