

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

2017/2018

**TREE INVENTORY OF THE SÃO
PAULO AND WEST-SOUTHWEST
OF MINAS GERAIS CITRUS BELT**

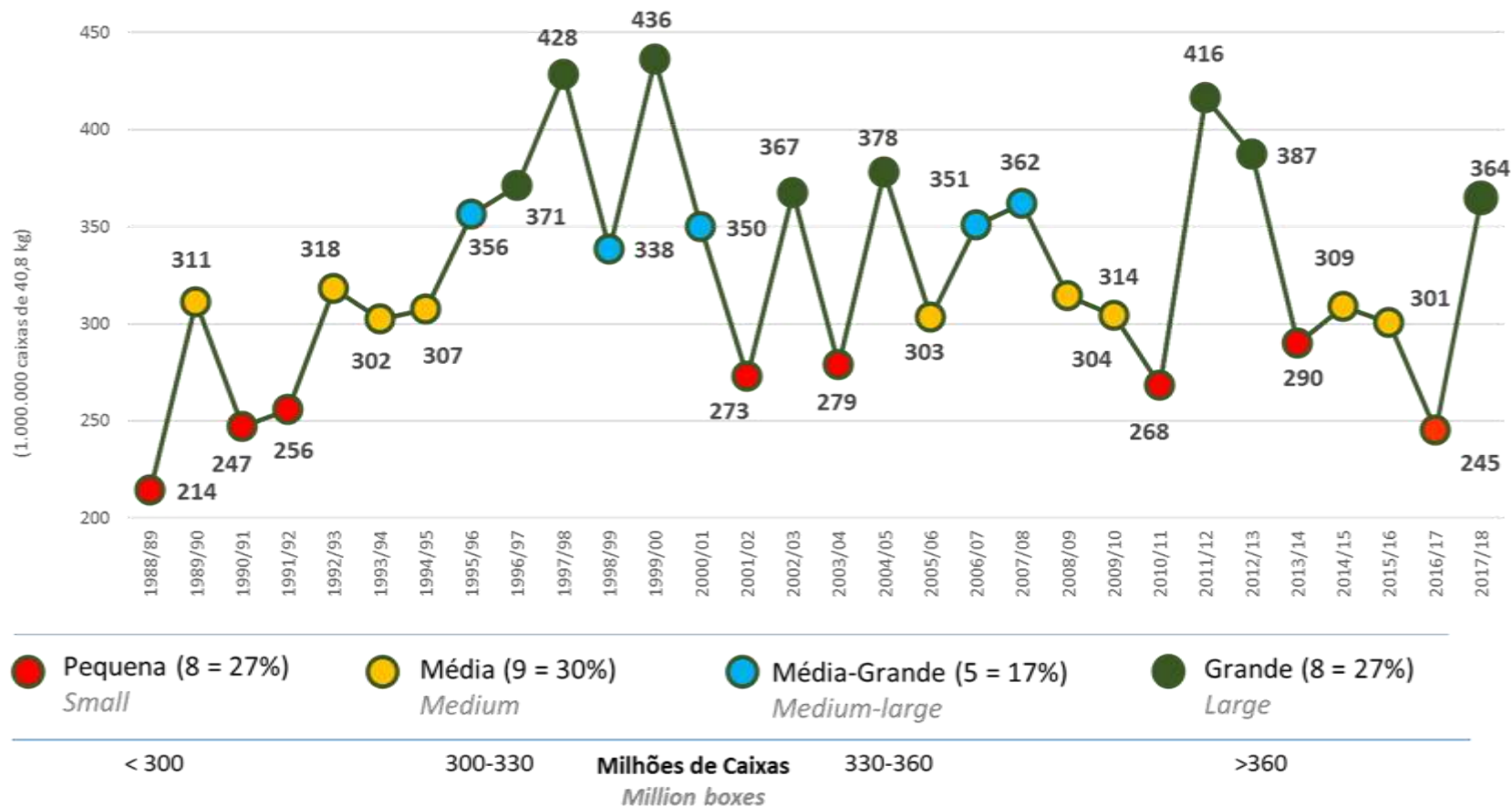
2017-2018



PRODUÇÃO DE LARANJA DAS SAFRAS 1988/89 A 2016/17 E ESTIMATIVA DA SAFRA 2017/18

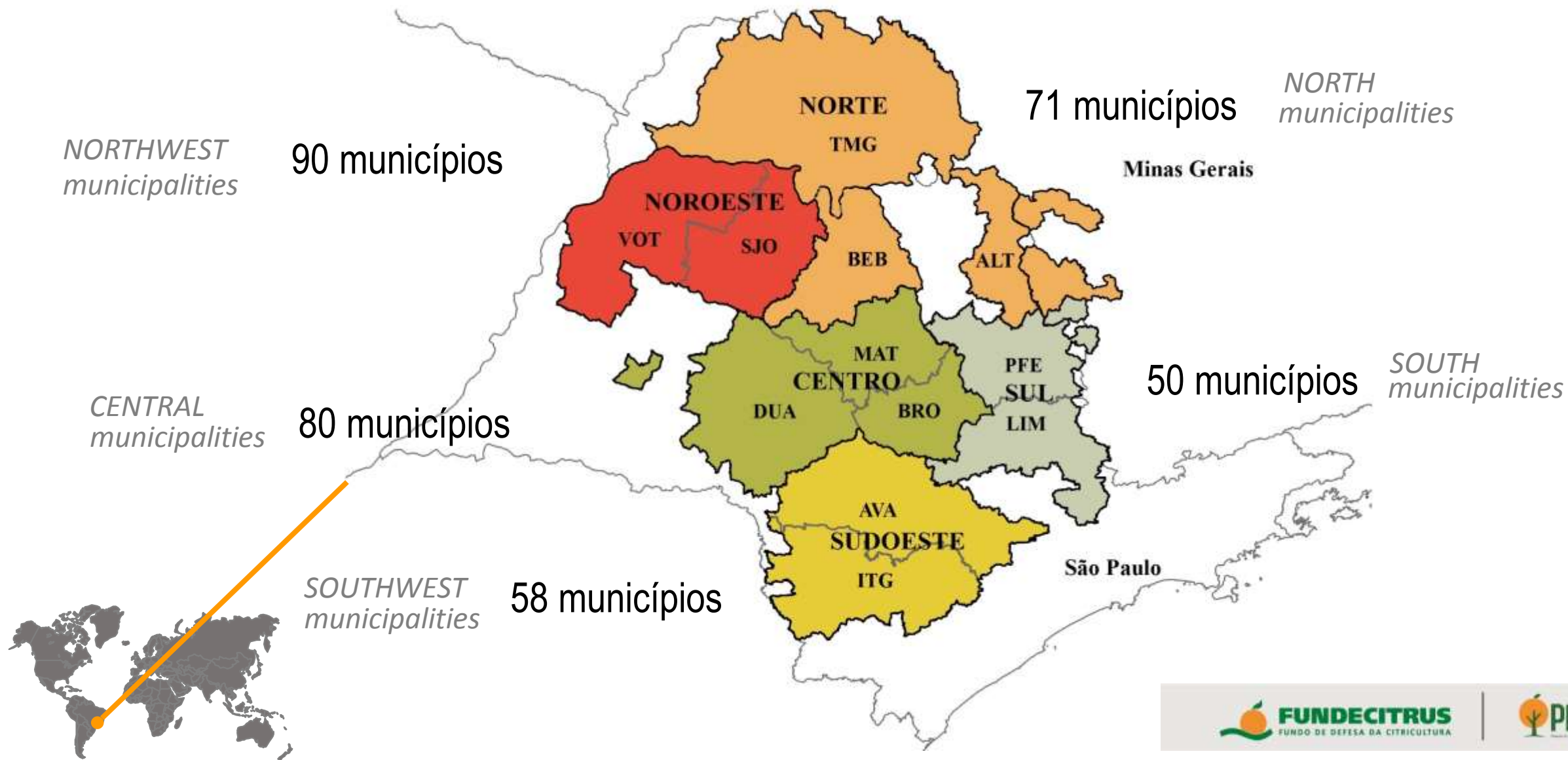
FINAL ORANGE PRODUCTION OF THE CROP YEARS 1988-1989 THROUGH 2016-2017 AND FORECAST FOR THE 2017-2018 SEASON

Média dos últimos 10 anos =
320 milhões de caixas
Average of last 10 years =
320 million boxes



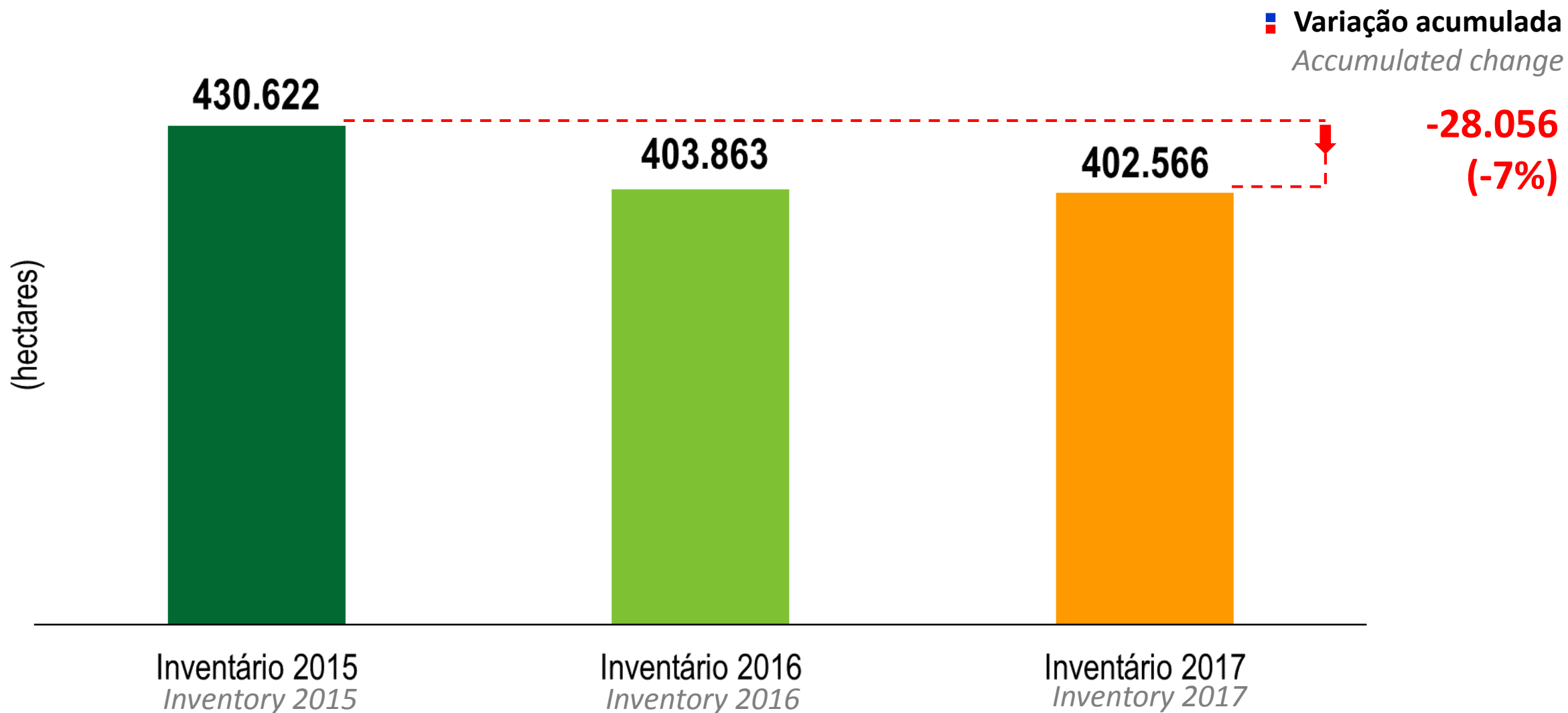
SETORES E REGIÕES

SECTORS AND REGIONS



ÁREA DE POMARES DE LARANJA (hectares)

AREA OF ORANGE GROVES (hectares)

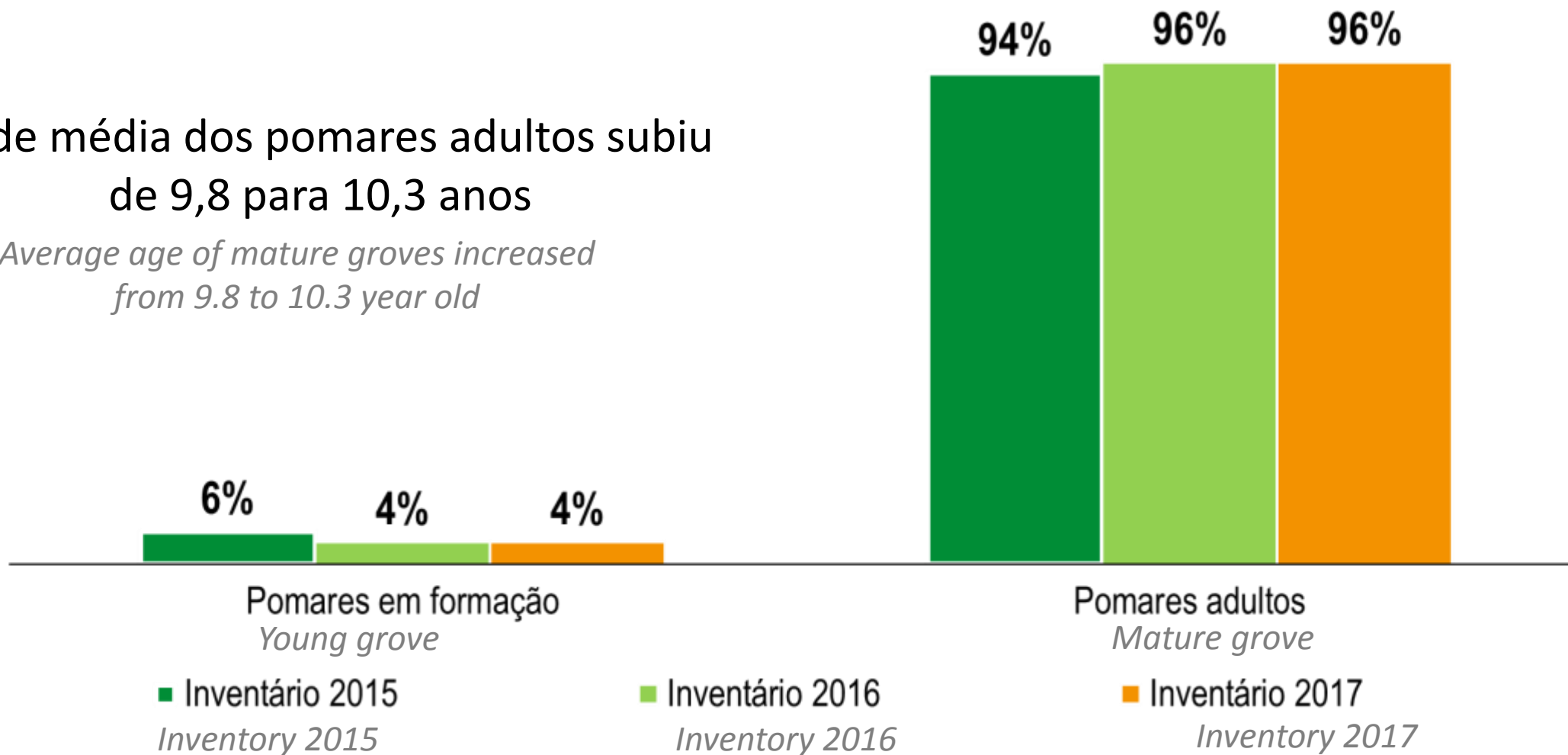


PARTICIPAÇÃO DOS POMARES POR FASE DE DESENVOLVIMENTO

SHARE OF GROVES BY DEVELOPMENT STAGE

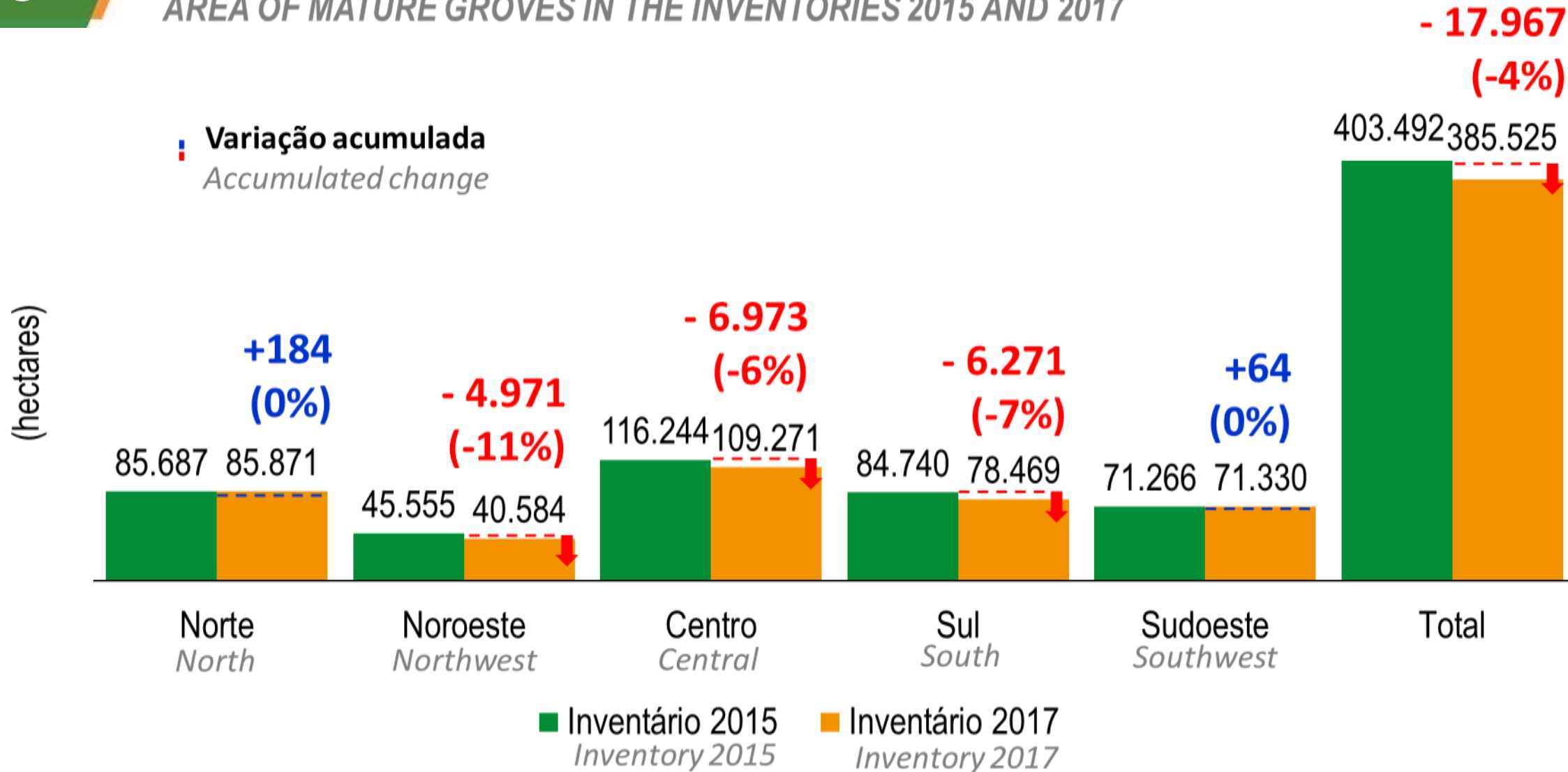
Idade média dos pomares adultos subiu
de 9,8 para 10,3 anos

*Average age of mature groves increased
from 9.8 to 10.3 year old*



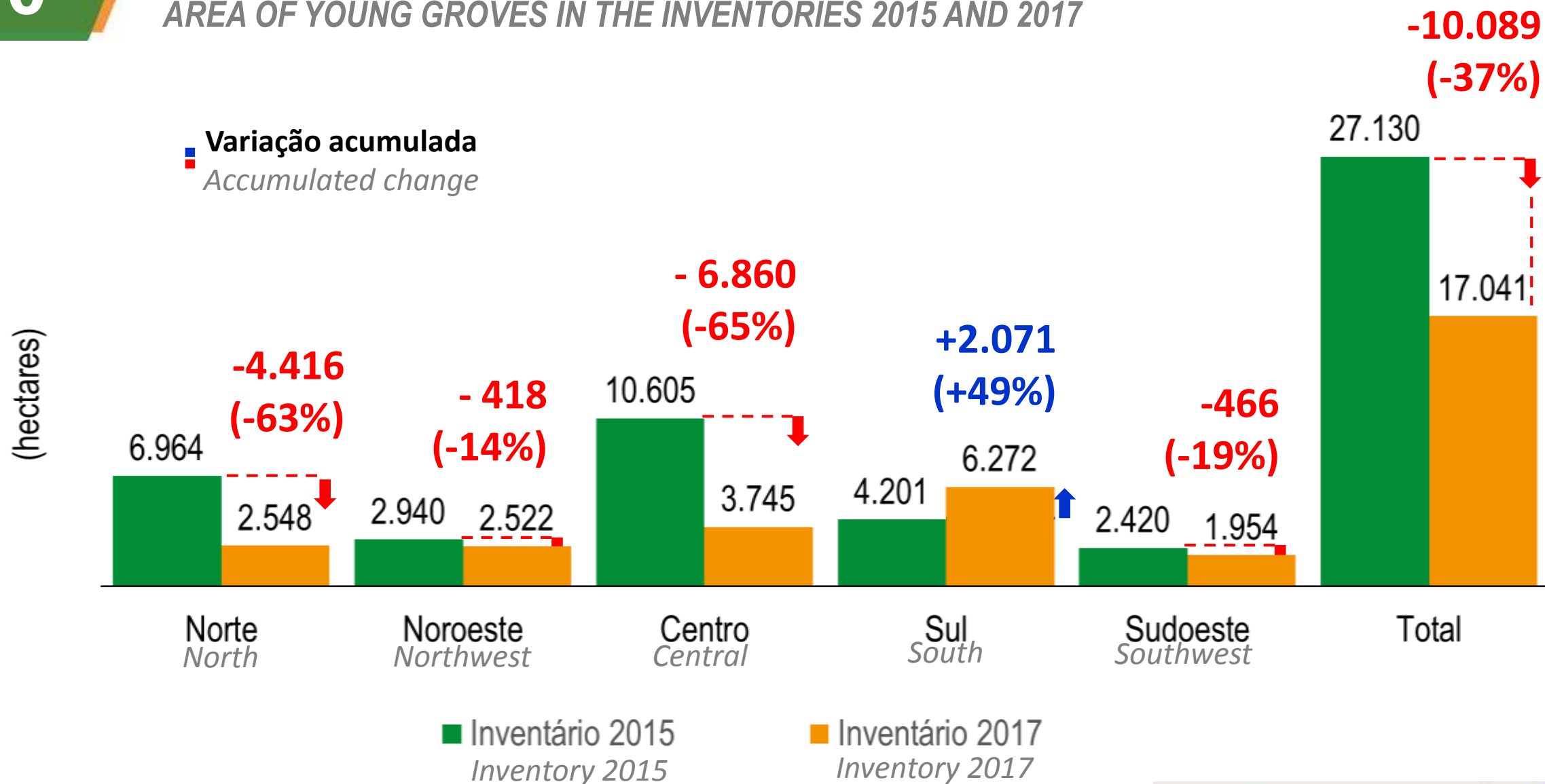
ÁREA DE POMARES ADULTOS NOS INVENTÁRIOS 2015 E 2017

AREA OF MATURE GROVES IN THE INVENTORIES 2015 AND 2017



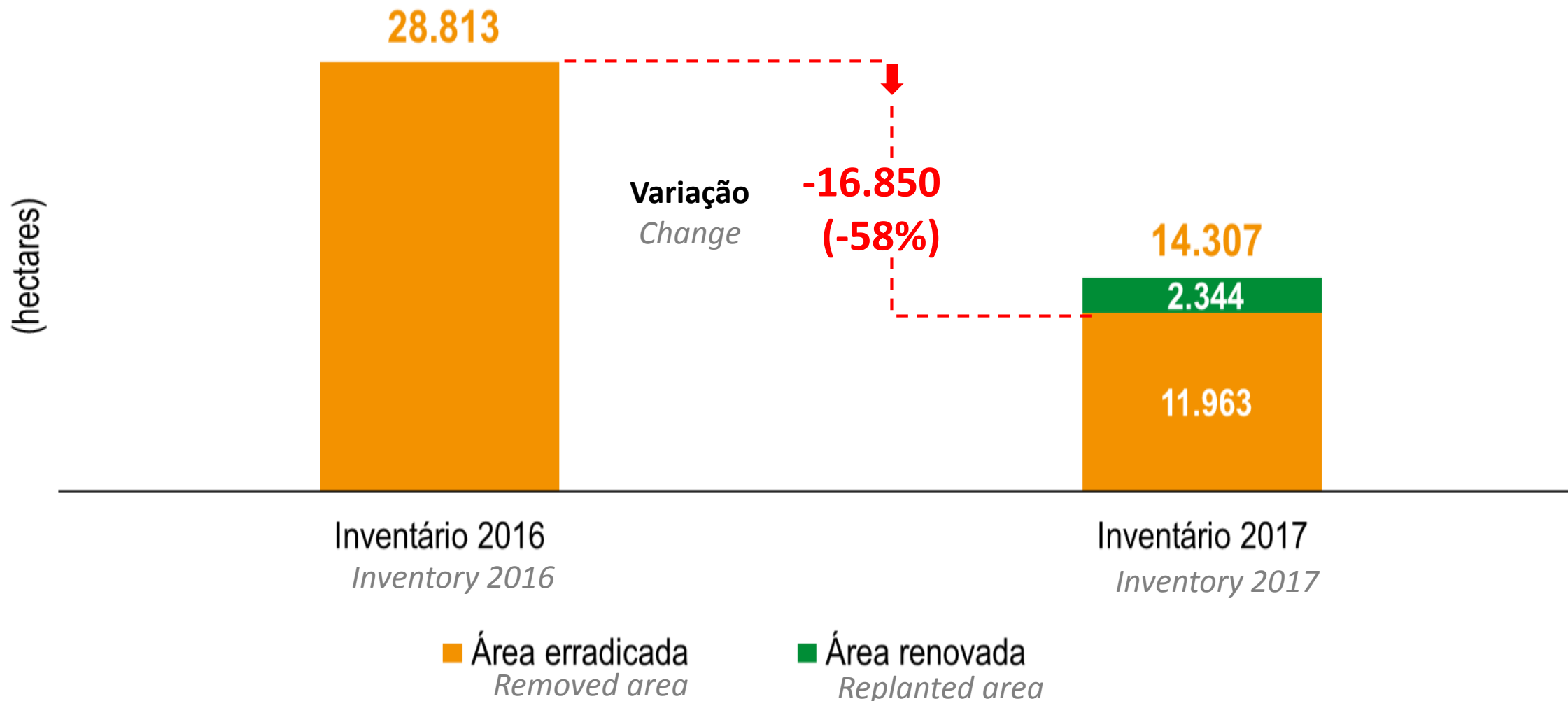
ÁREA DE POMARES EM FORMAÇÃO NOS INVENTÁRIOS 2015 E 2017

AREA OF YOUNG GROVES IN THE INVENTORIES 2015 AND 2017



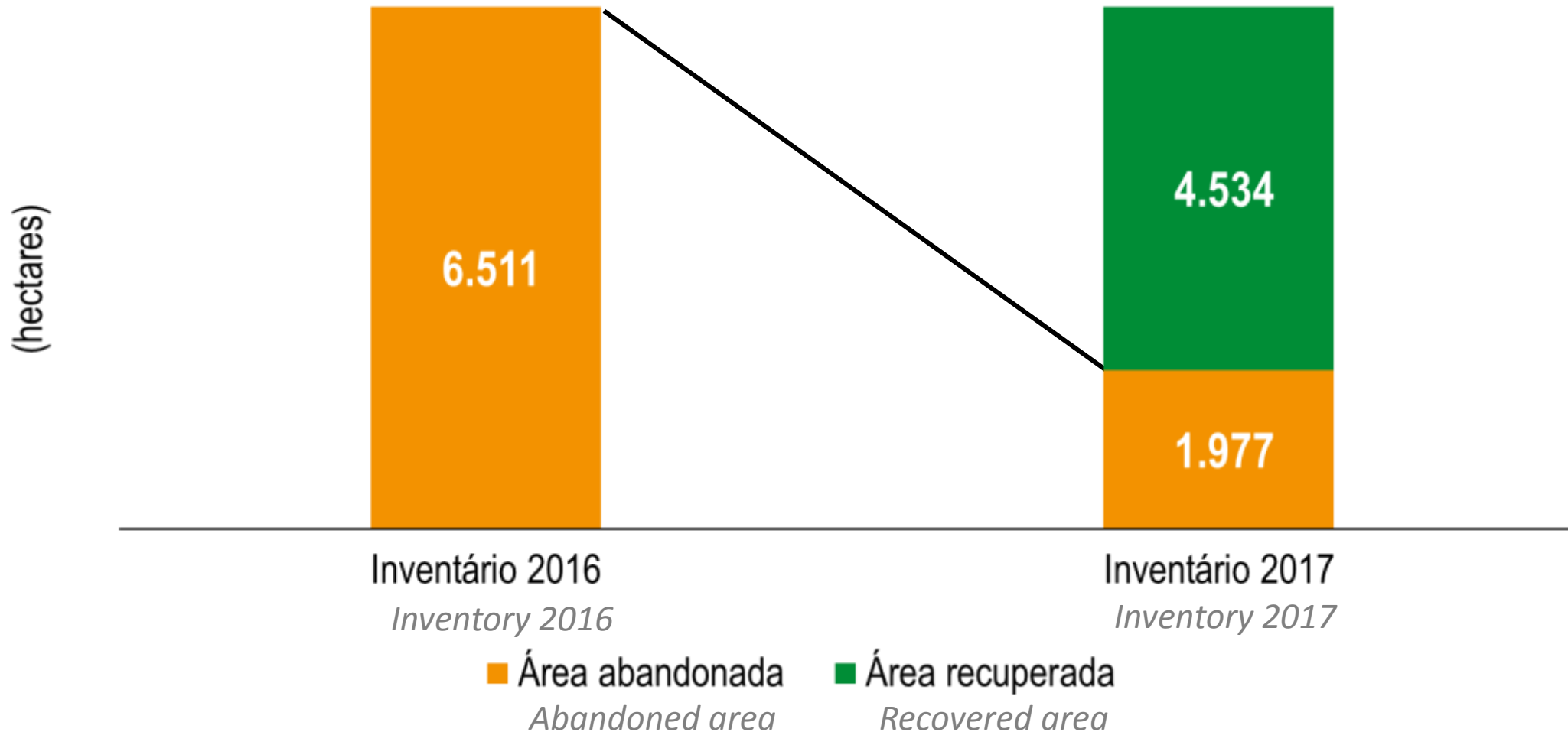
ÁREA DE POMARES ERRADICADOS E RENOVADOS

AREA OF GROVES REMOVED AND REPLANTED



ÁREA DE POMARES ABANDONADOS E RECUPERADOS

AREA OF ABANDONED GROVES

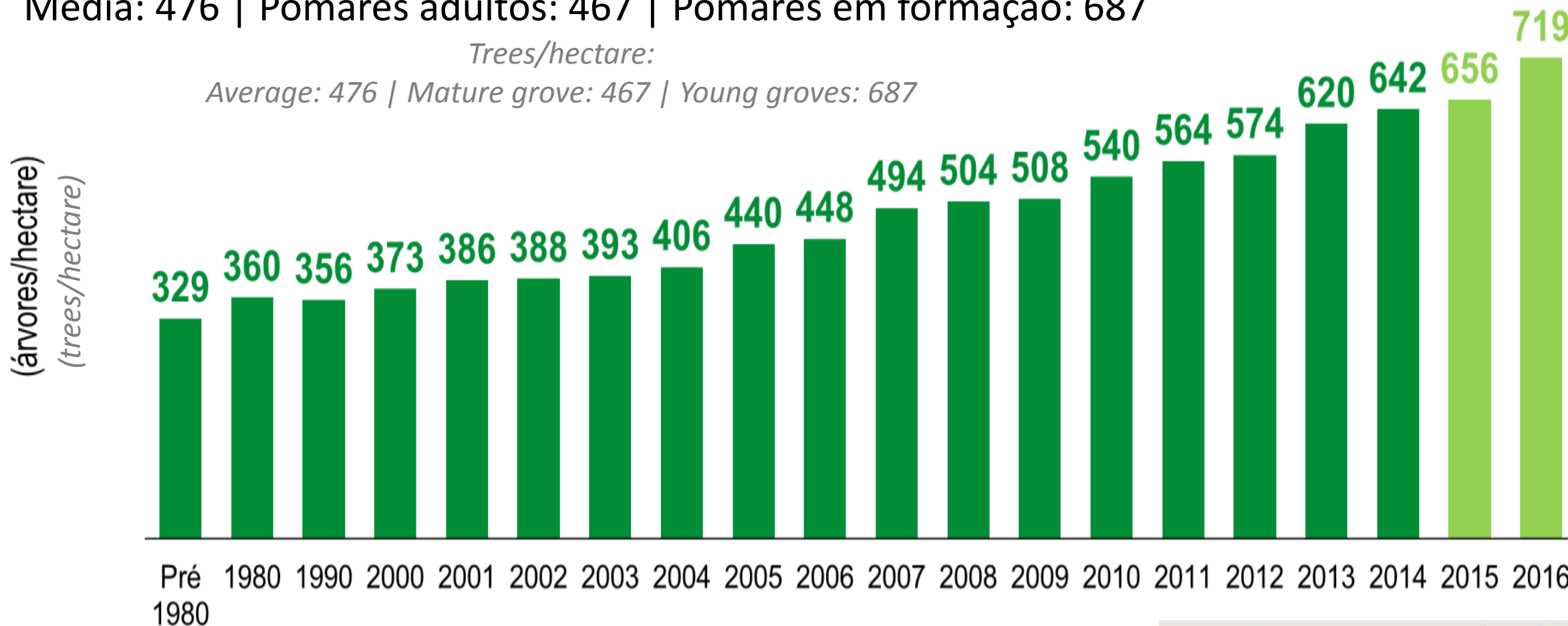


Árvores/hectare:

Média: 476 | Pomares adultos: 467 | Pomares em formação: 687

Trees/hectare:

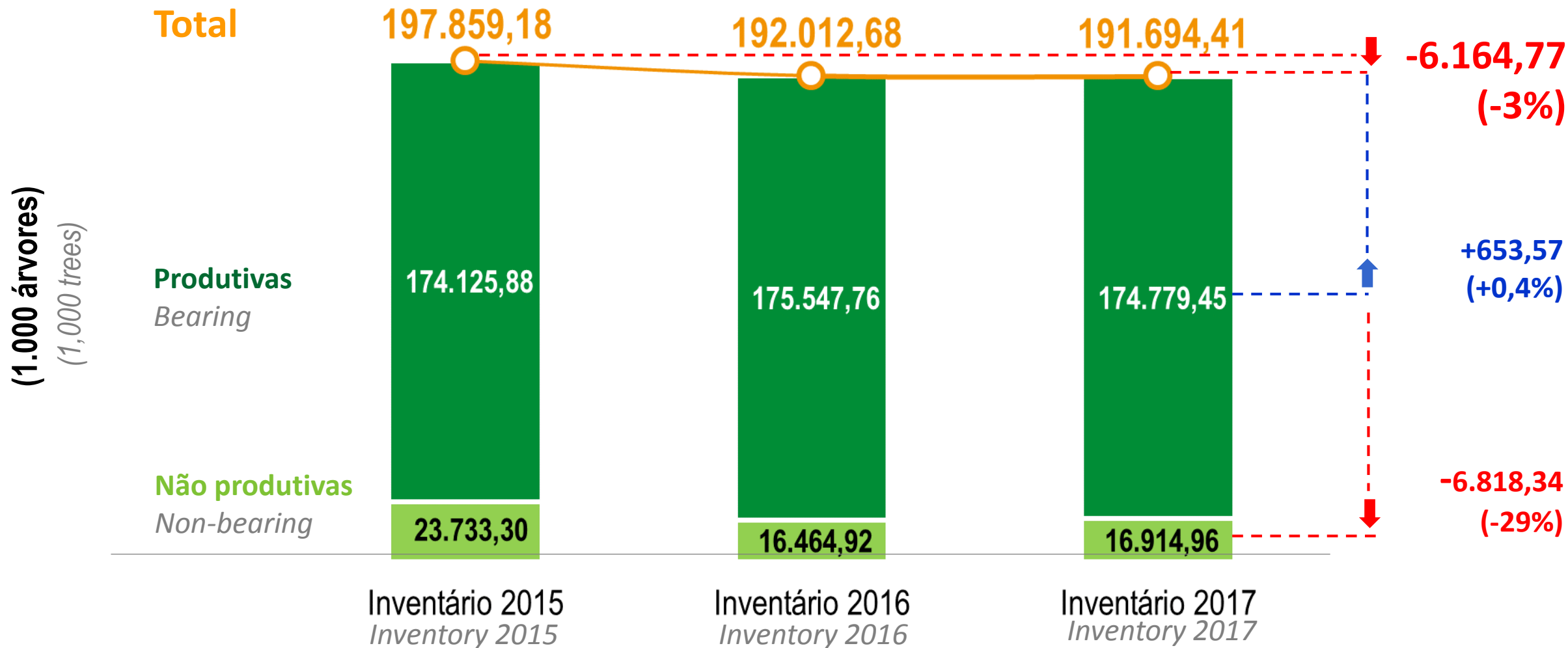
Average: 476 | Mature grove: 467 | Young groves: 687



ÁRVORES DE LARANJA

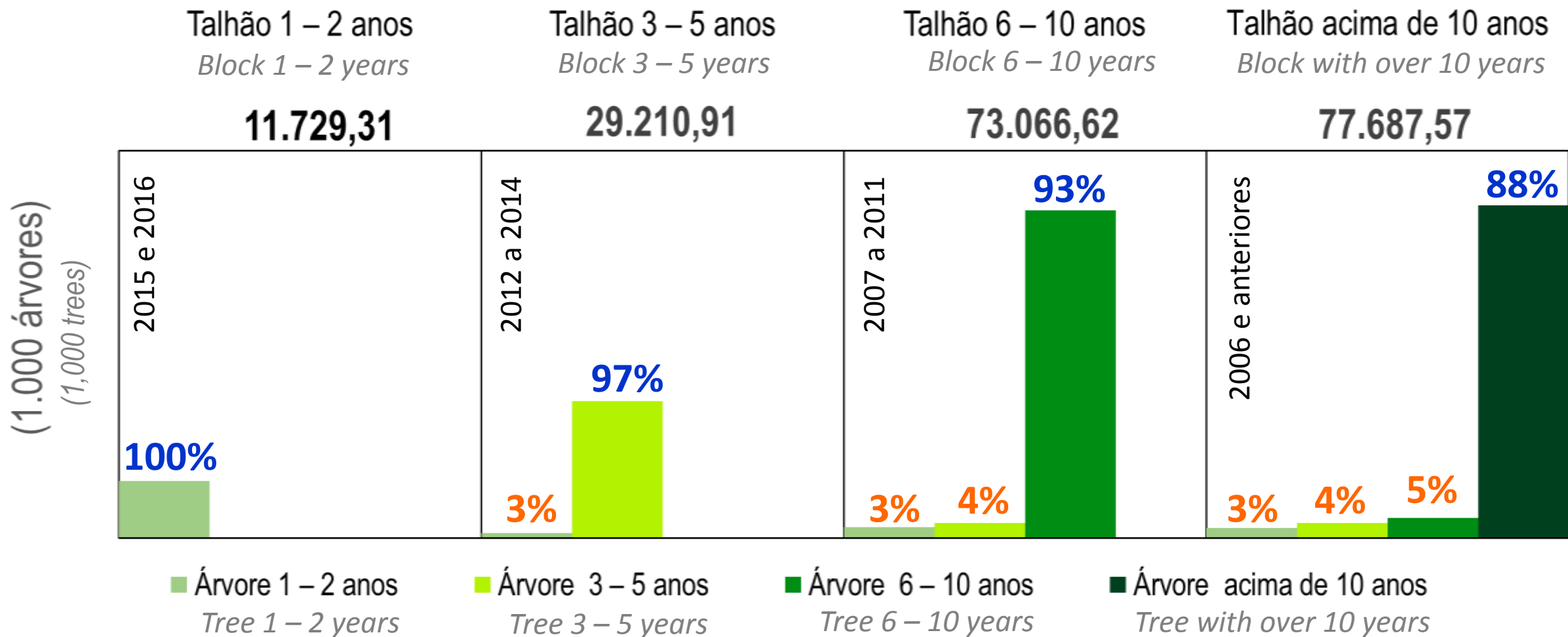
ORANGE TREES

■ Variação acumulada
Accumulated change



ÁRVORES DE LARANJA POR GRUPO DE IDADE E FAIXA ETÁRIA DOS TALHÕES

ORANGE TREES BY AGE GROUP AND AGE BRACKET OF BLOCKS



ÁRVORES DE LARANJA POR GRUPO DE IDADE E FAIXA ETÁRIA DOS TALHÕES

ORANGE TREES BY AGE GROUP AND AGE BRACKET OF BLOCKS

Idade dos talhões ¹ Age of blocks	Árvores por grupo de idade ² Bearing trees by group age				Total	(%)
	1 – 2 anos 1 – 2 years	3 – 5 anos 3 – 5 years	6 – 10 anos 6 – 10 years	> 10 anos Over 10 years		
	(1.000 árvores) (1,000 trees)	(1.000 árvores) (1,000 trees)	(1.000 árvores) (1,000 trees)	(1.000 árvores) (1,000 trees)	(1.000 árvores) (1,000 trees)	
1 – 2 anos 1 – 2 years.....	11.729,31	-	-	-	11.729,31	6,12
3 – 5 anos 3 – 5 years.....	996,90	28.214,01	-	-	29.210,91	15,24
6 – 10 anos 6 – 10 years..	2.244,87	3.136,77	67.684,98	-	73.066,62	38,12
> 10 anos Over 10 years...	1.943,88	3.002,96	4.036,00	68.704,73	77.687,57	40,53
Total.....	16.914,96	34.353,74	71.720,98	68.704,73	191.694,41	100
Percentual Percentage.....	8,82	17,92	37,41	35,84	100	

¹ Baseada no ano de plantio do talhão.


Based on the year planting of the block.

² Estimada a partir de aspectos visuais da árvore, como circunferência de tronco.

Estimated from visual aspects of the tree, such as trunk circumference.

Replantas

Resets



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

2017/2018

**TREE INVENTORY OF THE SÃO
PAULO AND WEST-SOUTHWEST
OF MINAS GERAIS CITRUS BELT**

2017-2018

MÉTODO OBJETIVO PARA ESTIMATIVA DA SAFRA

OBJECTIVE METHOD FOR PRODUCTION FORECAST

$$\text{Produção estimada} = \frac{\text{Árvores produtivas} \times \text{Frutos por árvore} \times (1 - \text{Taxa de queda}) \times \text{FC}}{\text{Frutos por caixa}}$$

$$\text{Production forecast} = \frac{\text{Bearing trees} \times \text{Fruit per tree} \times (1 - \text{Fruit loss from droppage}) \times \text{CF}}{\text{Fruit size}}$$

FC = Fator de correção

CF = Correction factor

FRUTOS POR ÁRVORE E VARIEDADE

FRUIT PER TREE AND VARIETIES

HAMLIN - PRECOCE	972
OUTRAS LARANJAS	714
PERA RIO - MEIA ESTACAO	666
VALENCIA - TARDIA	729
NATAL -TARDIA	813
MÉDIA	753

FRUTOS POR ÁRVORE POR GRUPO DE IDADE DAS ÁRVORES

FRUIT PER TREE BY TREE AGE GROUPS

Talhão 3 – 5 anos

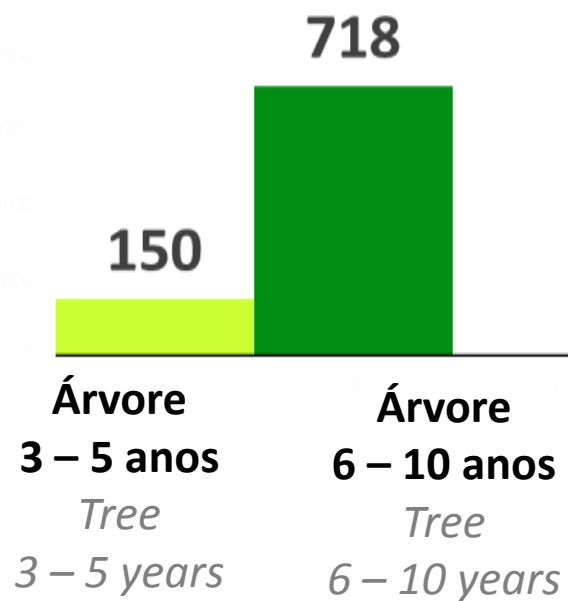
Block 3 – 5 years

Frutos por árvore
(Fruit/tree)



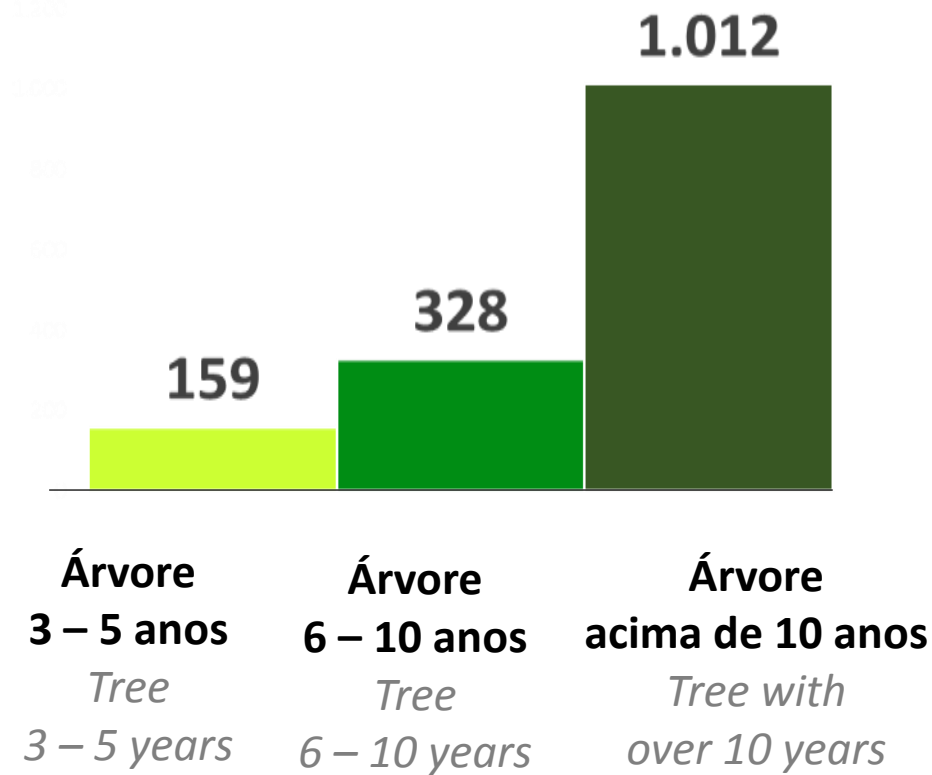
Talhão 6 – 10 anos

Block 6 – 10 years



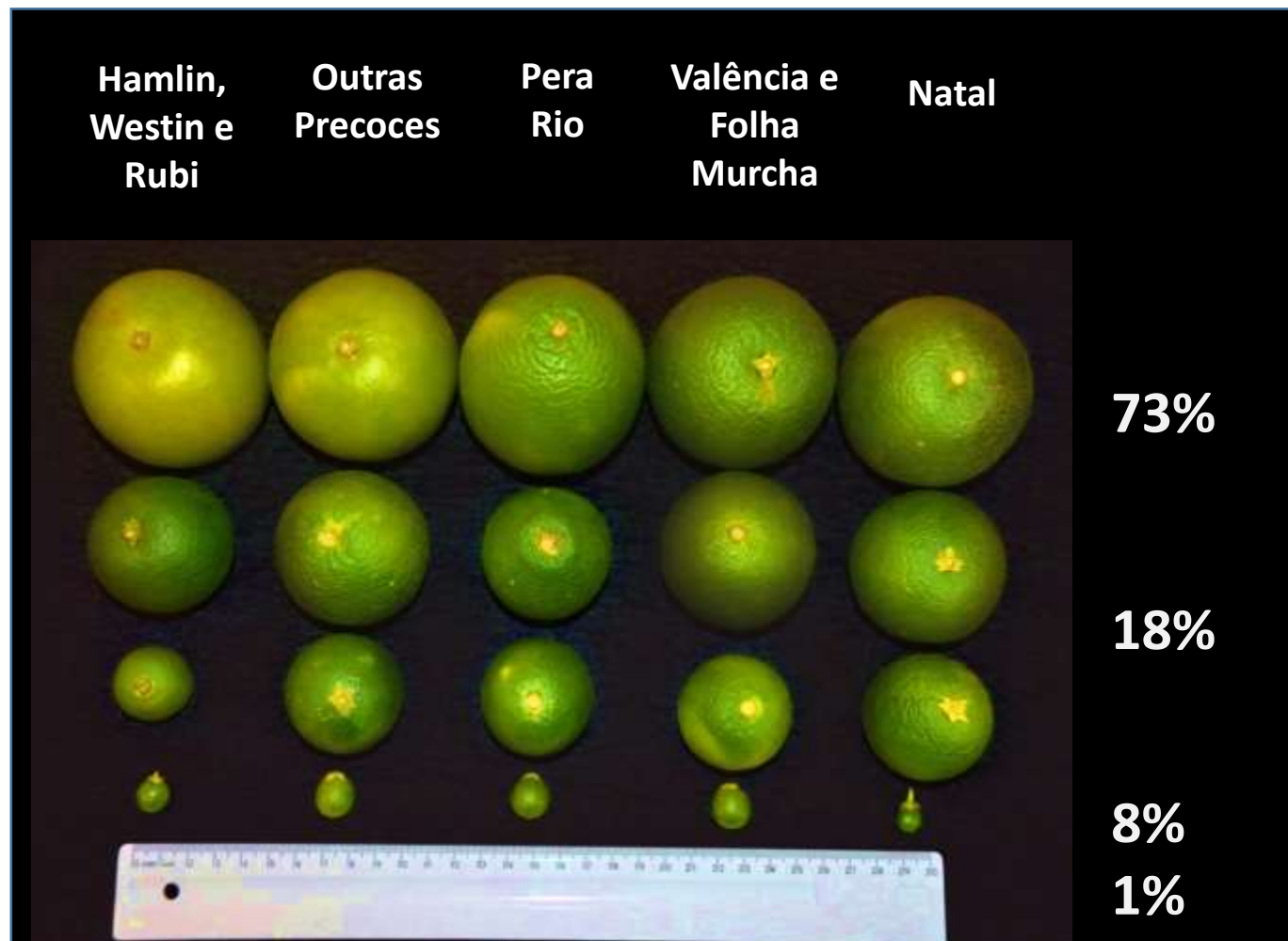
Talhão acima de 10 anos

Block with over 10 years



PERFIL DA FLORADA DA SAFRA 2017/18

BLOOM PROFILE FOR THE 2017-2018 SEASON



ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA 2017/2018

ORANGE PRODUCTION FORECAST FOR THE 2017-2018 SEASON

Grupo de variedades Variety group	Componentes da estimativa <i>Forecast components</i>				Estimativa final <i>Final estimate</i>		
	Árvores produtivas <i>Bearing Trees</i>	Frutos por árvore na derrça ¹ <i>Fruits per tree at stripping</i>	Frutos estimados por caixa <i>Fruits forecasted by box</i>	Taxa de Queda <i>Fruit loss from droppage forecast</i>	Por árvore <i>By tree</i>	Por hectare <i>By hectare</i>	Total <i>Total</i>
	(1.000 árvores) <i>(1,000 trees)</i>	(número) <i>(number)</i>	(número) <i>(number)</i>	(%) <i>(%)</i>	(caixas/árvore) <i>(boxes/tree)</i>	(caixas/hectare) <i>(boxes/hectare)</i>	(1.000.000 caixas) <i>(1,000,000 boxes)</i>
Hamlin, Westin e Rubi.....	27.308,12	972	310	11,00	2,51	1.092	68,49
Outras Precoces ²	7.949,49	714	257	12,30	2,19	974	17,42
Pera Rio.....	60.234,32	666	260	17,50	1,90	913	114,52
Valência e Valência Folha Murcha.	61.182,01	729	250	23,30	2,01	895	123,04
Natal.....	18.105,41	813	250	22,55	2,26	974	41,00
Total 2017/2018.....	174.779,36	753	265	18,50	2,09	945	364,47

Sumário Executivo da safra 2017/18: 10 de maio de 2017

Executive Summary for the 2017-2018 Season: May 10, 2017

Inventário de árvores março/2017: 12 de maio de 2017

March/2017 tree inventory: May 12, 2017

Estimativa da safra: 12 de maio de 2017

May forecast (orange production forecast): May 12, 2017

1ª Reestimativa da safra: 11 de setembro de 2017

September forecast (1st orange production forecast update):

September 11, 2017

2ª Reestimativa da safra: 11 de dezembro de 2017

December forecast (2nd orange production forecast update):

December 11, 2017

3ª Reestimativa da safra: 15 de fevereiro de 2018

February forecast (3rd orange production forecast update):

February 15, 2018

Fechamento da safra: 10 de abril de 2018

April forecast (final orange production estimate): April 10, 2018

OBRIGADO!

THANK YOU!

