

2020/21



ACESSE O VÍDEO E  
ACOMPANHE A PESQUISA

---

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



# **INVENTÁRIO DE ÁRVORES E ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA 2020/21 DO CINTURÃO CITRÍCOLA DE SÃO PAULO E TRIÂNGULO/SUDOESTE MINEIRO**

---

## **SEÇÃO I INVENTÁRIO DE ÁRVORES**

<b>1 – APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>19</b>
<b>2 – PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS.....</b>	<b>21</b>
<b>3 – RESULTADOS.....</b>	<b>25</b>
3.1 – PRINCIPAIS CONCLUSÕES SOBRE O INVENTÁRIO DE ÁRVORES .....	25
3.2 – TABELAS DE DADOS .....	31
3.3 – POMARES ABANDONADOS DE LARANJA.....	104

---

## **SEÇÃO II ESTIMATIVA DA SAFRA**

<b>1 – ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA 2020/21.....</b>	<b>11</b>
<b>2 – MÉTODO OBJETIVO DA PESQUISA DE ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA .....</b>	<b>14</b>
ÁRVORES PRODUTIVAS .....	14
FRUTOS POR ÁRVORE.....	15
TAXA DE QUEDA .....	21
FRUTOS POR CAIXA.....	21
<b>3 – TABELAS DE DADOS .....</b>	<b>23</b>

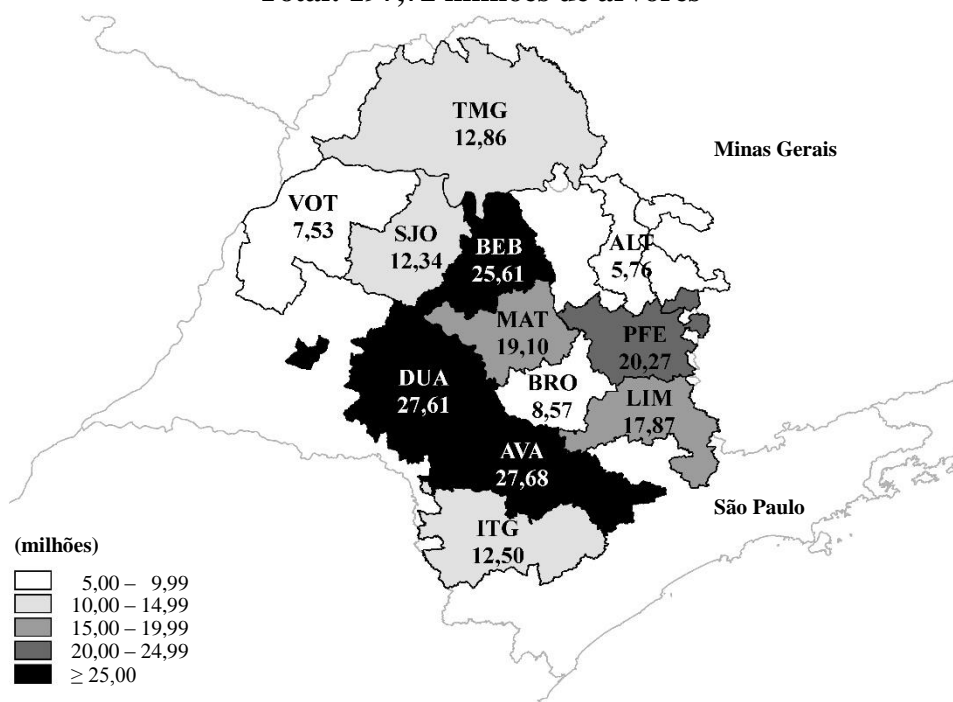


**INVENTÁRIO DE ÁRVORES DO  
CINTURÃO CITRÍCOLA DE SÃO PAULO  
E TRIÂNGULO/SUDOESTE MINEIRO**  
RETRATO DOS POMARES EM MARÇO DE 2020

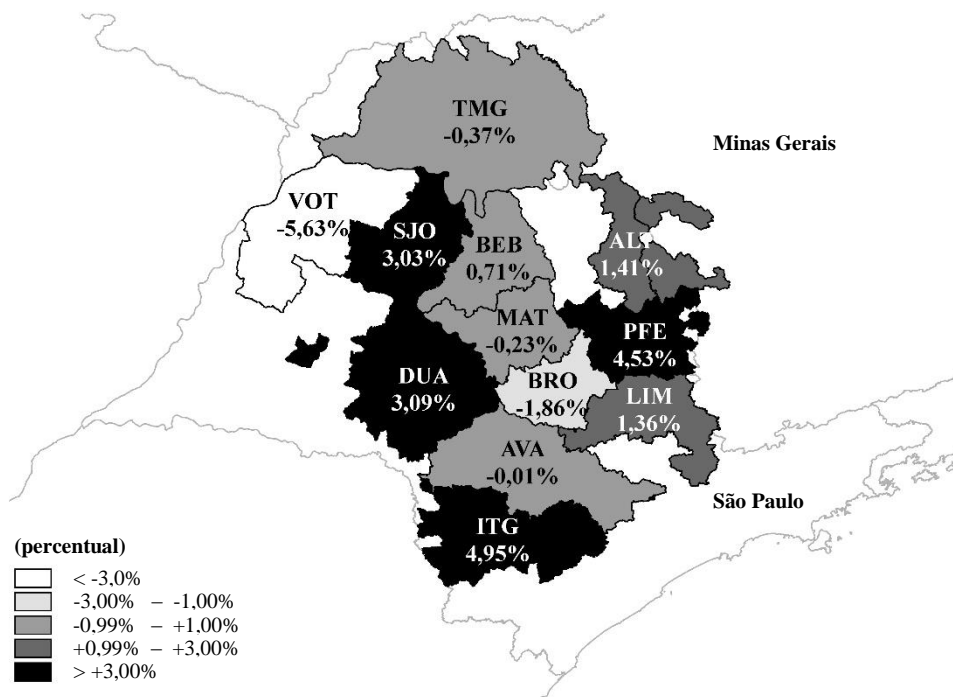
---

## ÁRVORES TOTAIS DE LARANJA<sup>1</sup> POR REGIÃO

Total: 197,72 milhões de árvores



## VARIÇÃO DAS ÁRVORES TOTAIS DE LARANJA<sup>1</sup> ENTRE OS INVENTÁRIOS DE 2019 E 2020



Sigla	Região	Árvores totais de laranja <sup>1</sup>			Sigla	Região	Árvores totais de laranja <sup>1</sup>		
		Inventário 2019 <sup>2</sup>	Inventário 2020 <sup>2</sup>	Variação			Inventário 2019 <sup>2</sup>	Inventário 2020 <sup>2</sup>	Variação
		(milhões)	(milhões)	(%)			(milhões)	(milhões)	(%)
VOT	Votuporanga....	7,98	7,53	-5,63%	LIM	Limeira.....	17,63	17,87	1,36%
BRO	Brotas.....	8,73	8,57	-1,86%	ALT	Altinópolis.....	5,68	5,76	1,41%
TMG	Triâng. Mineiro	12,91	12,86	-0,37%	SJO	S. J. do Rio Preto	11,98	12,34	3,03%
MAT	Matão.....	19,15	19,1	-0,23%	DUA	Duartina.....	26,78	27,61	3,09%
AVA	Avaré.....	27,69	27,68	-0,01%	PFE	Porto Ferreira.....	19,39	20,27	4,53%
BEB	Bebedouro.....	25,43	25,61	0,71%	ITG	Itapetininga.....	11,91	12,5	4,95%

<sup>1</sup> Variedades: Hamlin, Westin, Rubi, Valência Americana, Seleta, Pineapple, Pera Rio, João Nunes, Valência, Valência Folha Murcha e Natal.

<sup>2</sup> Retrato dos pomares em março. Os cálculos de variação foram efetuados utilizando números inteiros, com todas as casas decimais.

---

# INVENTÁRIO DE ÁRVORES DO CINTURÃO CITRÍCOLA DE SÃO PAULO E TRIÂNGULO/SUDOESTE MINEIRO – RETRATO DOS POMARES EM MARÇO/2020

---

**Publicado em 26 de maio de 2020<sup>1</sup>**

---

## **Agenda de Publicação**

### **Safra 2020/21**

Sumário executivo da safra 2020/21: 11 de maio de 2020

Inventário de árvores março/2020: 26 de maio de 2020

Estimativa da safra: 26 de maio de 2020

1ª Reestimativa da safra: 10 de setembro de 2020

2ª Reestimativa da safra: 10 de dezembro de 2020

3ª Reestimativa da safra: 10 de fevereiro de 2021

Fechamento da safra: 12 de abril de 2021

---

Este é um documento vivo à medida em que serve para conhecer e explorar toda a riqueza de detalhes do cinturão citrícola e dar apoio aos agentes do setor. Neste sentido e, visando atender às demandas do segmento citrícola e da imprensa, reservamos o direito de ampliar, revisar e aprofundar as informações já publicadas. Recomenda-se, portanto, utilizar sempre a publicação mais recente disponível no site [www.fundecitrus.com.br](http://www.fundecitrus.com.br).

<sup>1</sup> Ano 6 – Nº 1 – 26 de maio de 2020. Devido à antecipação do feriado de 9 de julho (Revolução Constitucionalista de 1932), esse relatório não foi publicado no dia 25 de maio, conforme havia sido informado no Sumário Executivo.

Ano 6 – Nº 2 – 03 de junho de 2020. Foto da capa alterada.

---





**Realizado pelo FUNDECITRUS com cooperação da MARKESTRAT,  
FEA-RP/USP e Departamento de Engenharia e Ciências Exatas da FCAV/Unesp**

**INVENTÁRIO DE ÁRVORES DO  
CINTURÃO CITRÍCOLA DE SÃO PAULO  
E TRIÂNGULO/SUDOESTE MINEIRO  
RETRATO DOS POMARES EM MARÇO/2020**

Fundecitrus  
Araraquara, São Paulo  
2020

Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca Fundecitrus

338.1 Inventário de árvores do cinturão citrícola de  
I624 São Paulo e Triângulo/Sudoeste Mineiro:  
retrato dos pomares em março de 2020 / Fundo  
de Defesa da Citricultura... [et al.]. -  
Araraquara, SP : Fundecitrus, 2020.  
105 p.

ISSN: 2446-7723 (impresso)

ISSN: 2446-7731 (online)

1. Censo Agrícola 2. Agronegócio 3. Frutas  
cítricas 4. Laranja I. Fundecitrus II. Markestrat  
III. FEA-RP/USP IIII. FCAV/Unesp.

O uso de qualquer dado desta publicação deve ser devidamente creditado às organizações provedoras mediante a citação dos seus nomes e respeitadas as normas de uso. Tal crédito deve ser feito em qualquer publicação ou demonstração pública que faça alusão ou mencione qualquer dado. Não é permitida reprodução, publicação, distribuição ou reimpressão do total – ou parte substancial do total – com fins comerciais, salvo exceções com a devida autorização dos representantes legais das organizações.

**Lourival Carmo Monaco**  
Presidente do Fundecitrus

**Antonio Juliano Ayres**  
Gerente-geral do Fundecitrus

**Marcos Fava Neves**  
Coordenador político-institucional e metodológico da PES, professor titular em tempo parcial da FEA-RP/USP e da EAESP/FGV

**Vinícius Gustavo Trombin**  
Coordenador executivo da PES vinculado à Markestrat

**José Carlos Barbosa**  
Analista de metodologias e professor titular (voluntário) do Departamento de Engenharia e Ciências Exatas da FCAV/Unesp

**Fernando Alvarinho Delgado**  
Supervisor da PES/Fundecitrus

**Roseli Reina**  
Especialista da PES/Fundecitrus

**Comitê Técnico**  
Bruno Gustavo Zacarin, estatístico da Citrosuco  
Ezequiel Castilho, gerente de produção e logística da Agroterenas  
Franklin Behlau, pesquisador do Fundecitrus  
Ivan Brandimarte, gerente agrícola da Cambuhy  
Jackeline da Silva Carvalho, gerente de pesquisa sucos da Louis Dreyfus Company  
Luiz Fernando Baenninger Catapani, citricultor  
Marcell da Costa Ferreira Gameiro, gerente produto da Citrosuco

**Assessor**  
Fernando Engelberg de Moraes, advogado

## **PREFÁCIOS**

### **Dr. Lourival Carmo Monaco**

Presidente do Fundecitrus e citricultor

A Pesquisa de Estimativa de Safra (PES) nos desafia a avaliar a radiografia de nossa citricultura a cada ano. O trabalho permite uma visão sistêmica e temporal para orientar as políticas que permitam seguir dentro da atividade privada rentável e apontar os ajustes necessários a caminho da modernidade da citricultura 4.0. Os levantamentos feitos destacam a dependência do clima, particularmente no estágio de desenvolvimento dos frutos, e a danos causados por doenças e pragas e condições fisiológicas que levam a perdas expressivas da produção.

Verificamos que a produção foi 25,6% menor em relação ao ano anterior e 12,5% menor em relação à média dos últimos 10 anos. Destaca-se a maior concentração, de 52%, correspondente à segunda florada e suas consequências à colheita. Esses dados ressaltam trabalhos a serem desenvolvidos para minimizar os riscos e aumentar a rentabilidade do agronegócio.

A PES revela mudanças sensíveis na sustentabilidade do agronegócio, que vai incorporando aprimoramentos dentro das suas vertentes de significado econômico, social e ambiental. Estudos realizados indicam que, nas propriedades citrícolas, existem cerca de 182 mil hectares de reserva legal, correspondendo a uma relação de 1 hectare de área de proteção ambiental para cada 2,5 hectares de laranja.

Os resultados da safra 2020/2021 foram alcançados, apesar das dificuldades impostas neste período da pandemia de Covid-19, com a mesma confiabilidade. Com essas informações, o setor se prepara com os cuidados a serem seguidos na colheita vindoura. Sabemos que vamos encontrar o sistema de colheita moderno e seguro, do ponto de vista de segurança do trabalhador, que facilitará o respeito às normas de sua proteção. Completando, para a qualidade do produto e segurança dos trabalhadores, fortalecemos os cuidados com o uso de produtos químicos reconhecidos pelo mercado e sua rastreabilidade em doses cada vez mais seguras.

A PES continuará a ser instrumento fundamental para retratar as mudanças incorporadas ou a serem incorporadas na cadeia produtiva de forma sustentável. Aos componentes dos elos da cadeia produtiva, podem contar com dados isentos para que avancem em seus estudos e detalhamentos do negócio.

### **Antonio Juliano Ayres**

Gerente-geral do Fundecitrus

Esse ano, um desafio mundial, a pandemia de Covid-19, exigiu mudanças e adaptação no trabalho da PES para preservar a segurança de funcionários e parceiros e viabilizar a pesquisa, e isso foi possível graças ao comprometimento de todos os envolvidos. Na última etapa da coleta de dados, foi necessário reduzir a amostragem, o que foi feito mantendo a alta confiabilidade da pesquisa. Todo o trabalho de campo e de análise de informações foi realizado com extremo cuidado e total respeito às normas de saúde impostas pelos órgãos competentes. Além do tamanho da citricultura brasileira e de sua importância econômica e social, a PES apresenta, em parceria com a Embrapa, a área verde preservada presente nas propriedades citrícolas, que é considerável e mostra uma citricultura cada vez mais sustentável e preocupada com a preservação do meio ambiente e dos recursos naturais. Por fim, pela primeira vez e em adaptação ao cenário, o anúncio da safra foi feito exclusivamente de forma online, e tivemos recorde de público ao vivo: 3.500 visualizações no Brasil e outras 353 no exterior. Se remodelando, atento às novas demandas, e com cuidado e respeito à saúde e segurança de funcionários, setor e sociedade, é que segue o trabalho da PES e também das demais áreas de atuação do Fundecitrus.

## **Marcos Fava Neves**

Coordenador político-institucional e metodológico da PES, professor titular em tempo parcial da FEA-RP/USP e da EAESP/FGV

Um imenso prazer, mais uma vez, fazer parte desse momento de divulgação do projeto PES. Contando, essa é a sexta vez que tenho esse espaço para compartilhar minhas palavras e posso confirmar que se trata de um esforço inovador que dá destaque à citricultura e ao Brasil, o que é uma imensa satisfação. O Fundecitrus, a Markestrat, a FEARP/USP e a UNESP possuem um mesmo objetivo de contribuir para um resultado confiável da estimativa da safra de laranja, dando credibilidade ao agronegócio brasileiro. Utilizando essa valiosa fonte de informações, os agentes das cadeias produtivas podem desenvolver seus planos estratégicos de maneira adequada e inteligente. Os técnicos, que formam o time de alta confiança desse projeto, organizaram o conhecimento e suas ideias, depois de percorrerem milhares de quilômetros, com energia e dedicação, entregando o melhor material possível para o avanço econômico do país. Fico extremamente feliz em ver o crescimento da cadeia produtiva ao longo dos anos, lidando com os problemas que vão aparecendo, sempre prezando pela transparência por meio do trabalho duro dos colaboradores. É uma entrega de altíssima responsabilidade por possuir forte influência nos resultados finais dos envolvidos em todo o processo dessa cadeia. Parabéns a todos por esta dedicação e por seguirem firmes com a missão de desenvolvimento da citricultura brasileira, é um orgulho para todos nós.

## **Vinícius Gustavo Trombin**

Coordenador executivo da PES vinculado à Markestrat

Neste ano, realizamos a sexta edição da Pesquisa de Estimativa de Safra com o mesmo comprometimento profissional, ética e fidelidade aos dados coletados, com o intuito de oferecer mais uma vez informação de qualidade a todo o setor. A importância de se ter nas mãos informação confiável fica ainda mais evidente neste ano, com os desafios decorrentes da Covid-19 e de uma safra pequena com múltiplas floradas, que exigem dos agentes da cadeia produtiva o exame de uma enorme gama de dados para o planejamento de suas atividades. Mas, a importância das informações geradas pela PES não está somente no planejamento de atividades operacionais em uma determinada safra. Utilizando uma metáfora, podemos dizer que o poder dessas informações está na capacidade de nos fazer enxergar a floresta e não somente as árvores. Assim, nosso desejo é que a leitura, atenta à riqueza dos detalhes apresentados neste relatório, amplie os horizontes de todos os agentes da cadeia produtiva, ao proporcionar uma viagem a cada uma das doze regiões do cinturão citrícola para explorar suas particularidades e, ao mesmo tempo, compreender os impactos das condições climáticas sobre suas produções. Esperamos também que o leitor se surpreenda ao enxergar, literalmente, a floresta. Digo isso com especial orgulho da citricultura, pois, de forma inédita, conseguimos quantificar as áreas dedicadas à preservação da vegetação nativa no interior de cada uma das propriedades, e o resultado superou as melhores expectativas, demonstrando de forma objetiva o compromisso dos citricultores com a sustentabilidade.

## **José Carlos Barbosa**

Analista metodológico da PES e professor titular (voluntário) da FCAV/Unesp

A Pesquisa de Estimativa de Safra, realizada pelo sexto ano, enfrenta novos desafios devido aos problemas com a pandemia de Covid-19. Foi necessário reduzir o tamanho da amostra para tornar viável a coleta das informações, porém sem reduzir significativamente a precisão da amostragem. Novos dimensionamentos de amostras foram realizados, e os resultados mostraram que, mesmo com todas as adversidades enfrentadas, o Fundecitrus conseguiu coordenar a realização da PES com segurança para os profissionais envolvidos e com a confiabilidade necessária para os resultados obtidos. Mais uma vez o Fundecitrus entrega aos citricultores e indústrias uma atualização do inventário de árvores e uma estimativa de safra realizadas com o maior rigor e confiabilidade possível.

## **AGRADECIMENTOS**

Apresentamos, com satisfação, a atualização do Inventário de árvores e a Estimativa de safra de laranja 2020/21 do cinturão citrícola de São Paulo e Triângulo/Sudoeste Mineiro. Para que esta pesquisa pudesse ser publicada dentro do prazo previsto, mantendo o alto padrão e confiabilidade, muitos empenharam seus esforços, especialmente nesse ano, devido às restrições impostas pela pandemia de Covid-19, a quem devemos sinceros agradecimentos.

Aos produtores de citros e às empresas de suco de laranja associadas ao Fundecitrus – Citrosuco, Cutrale e Louis Dreyfus –, por terem aberto suas propriedades para a coleta de dados.

À Secretaria da Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, pelas informações relativas à quantidade de mudas cítricas comercializadas com permissão de trânsito vegetal no ano de 2019, fornecidas por meio da Coordenadoria de Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo (CDA-SP).

Ao Comitê Técnico, pela troca de experiências de campo e suporte na elaboração do plano de contingência para execução da derriça nesse ano.

A todos os funcionários do Fundecitrus e terceirizados, em especial aos agentes de pesquisa e seus auxiliares e a todos os que participaram no laboratório de derriça, por terem realizado o levantamento de dados seguindo rigorosamente o protocolo de segurança para evitar a contaminação e disseminação do novo coronavírus.

À Embrapa Territorial, pela troca de experiência e orientações metodológicas que deram suporte à quantificação das áreas dedicadas à preservação ambiental dentro das propriedades de citros.

Ao Conselho Deliberativo do Fundecitrus, por apoiar a execução desta pesquisa, que contribui para fortalecer relações harmônicas e transparentes no setor citrícola.

Por fim, a todas as 3.853 pessoas, em 26 países, que acompanharam a transmissão online ao vivo do anúncio da safra de laranja.

## SUMÁRIO

<b>1 – APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>19</b>
1.1 – ORÇAMENTO.....	19
1.2 – NÚMEROS GERAIS .....	19
1.3 – DEFINIÇÃO DE TERMOS TÉCNICOS .....	20
<b>2 – PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS .....</b>	<b>21</b>
2.1 – MÉTODO OBJETIVO DO MAPEAMENTO DOS POMARES DE CITROS .....	21
2.2 – MÉTODO OBJETIVO PARA ELABORAÇÃO DO INVENTÁRIO DE ÁRVORES DE LARANJA.....	21
2.3 – ESTRATIFICAÇÃO DO CINTURÃO CITRÍCOLA .....	22
<b>3 – RESULTADOS.....</b>	<b>25</b>
3.1 – PRINCIPAIS CONCLUSÕES SOBRE O INVENTÁRIO DE ÁRVORES .....	25
3.2 – TABELAS DE DADOS .....	31
3.3 – POMARES ABANDONADOS DE CITROS.....	104





## LISTA DE QUADROS

<b>Quadro</b>	<b>Página</b>
Quadro 1 – Divisão dos municípios com propriedades citrícolas em setores e regiões .....	23
Quadro 2 – Divisão das espécies de citros por grupo de variedades.....	24
Quadro 3 – Classificação dos anos de plantio das árvores e pomares por grupo de idades .....	24

## LISTA DE TABELAS

<b>Tabela</b>	<b>Página</b>
1 – Todos os citros: Área de pomares por setor .....	31
2 – Todos os citros: Propriedades com pomares de citros estratificadas por setor .....	31
3 – Laranjas: Propriedades com pomares de laranjas estratificadas por tamanho da área de laranja .....	32
4 – Laranjas: Propriedades com pomares de laranjas estratificadas por número de árvores de laranja .....	32
5 – Laranjas: Talhões de laranja estratificados por tamanho da área do talhão .....	32
6 – Laranjas e outras: Área de pomares por setor .....	33
7 – Outras laranjas: Área de pomares por variedade .....	33
8 – Limas ácidas e limões: Área de pomares por variedade .....	33
9 – Tangerinas: Área de pomares por variedade .....	33
10 – Laranjas: Área de pomares por setor .....	34
11 – Laranjas: Estimativa dos pomares implementados em 2019 em áreas de expansão e renovação .....	34
12 – Laranjas: Árvores por setor .....	34
13 – Laranjas: Área de pomares por grupo de variedades .....	35
14 – Laranjas: Árvores por grupo de variedades .....	35
15 – Laranjas: Estratificação da totalidade das covas dos pomares .....	36
16 – Laranjas: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Cinturão Citrícola .....	37
17 – Laranjas: Árvores por grupo de idade, faixa etária do talhão e setor .....	38
18 – Laranjas: Árvores por grupo de idade, faixa etária do talhão e variedade .....	38
19 – Hamlin, Westin e Rubi: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Norte .....	39
20 – Hamlin, Westin e Rubi: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Noroeste .....	40
21 – Hamlin, Westin e Rubi: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Centro .....	40
22 – Hamlin, Westin e Rubi: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sul .....	41
23 – Hamlin, Westin e Rubi: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sudoeste .....	41
24 – Outras precoces: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Norte .....	42
25 – Outras precoces: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Noroeste .....	43
26 – Outras precoces: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Centro .....	43
27 – Outras precoces: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sul .....	44
28 – Outras precoces: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sudoeste .....	44
29 – Pera Rio: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Norte .....	45
30 – Pera Rio: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Noroeste .....	46
31 – Pera Rio: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Centro .....	46
32 – Pera Rio: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sul .....	47
33 – Pera Rio: Árvores por grupo de idade da árvore e faixa etária do talhão – Setor Sudoeste .....	47
34 – Valência e Folha Murcha: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Norte .....	48
35 – Valência e Folha Murcha: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Noroeste .....	49
36 – Valência e Folha Murcha: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Centro .....	49
37 – Valência e Folha Murcha: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sul .....	50
38 – Valência e Folha Murcha: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sudoeste .....	50
39 – Natal: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Norte .....	51
40 – Natal: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Noroeste .....	52
41 – Natal: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Centro .....	52
42 – Natal: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sul .....	53
43 – Natal: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sudoeste .....	53
44 – Laranjas: Área de pomares em formação e adultos por setor e região .....	54
45 – Laranjas: Árvores não produtivas e produtivas por setor e região .....	55
46 – Laranjas: Área de pomares por faixa etária do talhão, setor e região .....	56
47 – Laranjas: Árvores por grupo de idade, faixa etária do talhão, setor e região .....	57
48 – Laranjas: Área de pomares de variedades precoces por setor e região .....	58
49 – Laranjas: Árvores de variedades precoces por setor e região .....	59
50 – Laranjas: Área de pomares de variedades de meia-estação e tardias por setor e região .....	60
51 – Laranjas: Árvores de variedades de meia-estação e tardias por setor e região .....	61

52 – Laranjas: Área de pomares por faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Norte .....	62
53 – Laranjas: Árvores por grupo de idade, faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Norte .....	63
54 – Laranjas: Área de pomares por faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Noroeste .....	64
55 – Laranjas: Árvores por grupo de idade, região e variedade – Setor Noroeste .....	65
56 – Laranjas: Área de pomares por faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Centro .....	66
57 – Laranjas: Árvores por grupo de idade, faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Centro .....	67
58 – Laranjas: Área de pomares por grupo de idade, região e variedade – Setor Sul .....	68
59 – Laranjas: Árvores de pomares por faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Sul .....	69
60 – Laranjas: Área de pomares por faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Sudoeste .....	70
61 – Laranjas: Árvores por grupo de idade, faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Sudoeste .....	71
62 – Laranjas: Área de pomares por setor e variedade .....	72
63 – Laranjas: Árvores por setor e variedade .....	73
64 – Laranjas: Área de pomares por ano de plantio .....	74
65 – Laranjas: Árvores por ano de plantio .....	75
66 – Laranjas: Área de pomares por setor e ano de plantio .....	76
67 – Laranjas: Árvores por setor e ano de plantio .....	77
68 – Laranjas: Área de pomares de variedades precoces por ano de plantio .....	78
69 – Laranjas: Árvores de variedades precoces por ano de plantio .....	79
70 – Laranjas: Área de pomares de variedades meia-estação e tardias por ano de plantio .....	80
71 – Laranjas: Árvores de variedades meia-estação e tardias por ano de plantio .....	81
72 – Laranjas: Densidade de pomares em formação e adultos por setor e região .....	82
73 – Laranjas: Densidade de pomares em formação e adultos por variedade e maturação .....	83
74 – Laranjas: Densidade de pomares em formação por variedade e região .....	84
75 – Laranjas: Densidade de pomares adultos por variedade e região .....	85
76 – Laranjas: Densidade de pomares com idade até 10 anos por variedade e região .....	86
77 – Laranjas: Densidade de pomares com idade superior a 10 anos por variedade e região .....	87
78 – Laranjas: Densidade de pomares por ano de plantio .....	88
79 – Laranjas: Área de pomares irrigados, não irrigados ou sem informação sobre irrigação por setor e região .....	89
80 – Laranjas: Área de pomares irrigados, não irrigados ou sem informação sobre irrigação por variedade .....	90
81 – Laranjas: Área de pomares irrigados, não irrigados ou sem informação por grupo de idades .....	90
82 – Laranjas: Área de pomares irrigados por método de irrigação .....	90
83 – Laranjas: Idade média dos pomares adultos por setor e região .....	91
84 – Laranjas: Área de pomares erradicados, taxa de erradicação e renovação por setor e região .....	92
85 – Laranjas: Área de pomares erradicados, taxa de erradicação e renovação por variedade .....	92
86 – Laranjas: Área de pomares erradicados, taxa de erradicação e renovação por grupo de idade .....	93
87 – Laranjas: Área de pomares erradicados e taxa de erradicação estratificada por tamanho de propriedade .....	93
88 – Laranjas: Árvores mortas e taxa de mortalidade por setor e região .....	94
89 – Laranjas: Árvores mortas e taxa de mortalidade por variedade .....	94
90 – Laranjas: Árvores mortas e taxa de mortalidade por grupo de idade .....	94
91 – Laranjas: Falhas e percentual de falhas por setor e região .....	95
92 – Laranjas: Falhas e percentual de falhas por variedade .....	95
93 – Laranjas: Falhas por grupo de idade .....	95
94 – Outras laranjas: Área e número de árvores por região, variedade e idade .....	96
95 – Limas ácidas e limões: Área e covas estimadas por região, variedade e idade do talhão .....	98
96 – Tangerinas: Área e covas estimadas por região, variedade e idade do talhão .....	99
97 – Laranjas: Municípios com pomares por setor e região .....	100
98 – Outras laranjas: Municípios com pomares por setor e região .....	101
99 – Limas ácidas e limões: Municípios com pomares por setor e região .....	102
100 – Tangerinas: Municípios com pomares por setor e região .....	103
101 – Laranjas: Área de pomares abandonados e percentual em relação à área total .....	104
102 – Outras laranjas: Área de pomares abandonados e percentual em relação à área total .....	105

## 1 – APRESENTAÇÃO

Esta publicação apresenta os resultados da quinta pesquisa sobre o inventário de árvores do cinturão citrícola de São Paulo e Triângulo/Sudoeste Mineiro realizada pelo Fundecitrus com cooperação da Markestrat, FEA-RP/USP e Departamento de Engenharia e Ciências Exatas da FCAV/Unesp no período de janeiro/2020 a maio/2020.

O Fundecitrus executa desde 2014 – ano em que incorporou a responsabilidade de estabelecer uma estimativa pública e confiável da safra e do perfil dos pomares – todas as atividades que envolvem a coleta de dados de campo, laboratório e processamento das informações. Desde então, o professor José Carlos Barbosa, do Departamento de Engenharia e Ciências Exatas da FCAV/Unesp (voluntário), responde pela análise das metodologias. A Markestrat, na pessoa do Vinícius Gustavo Trombin, encarrega-se da governança da pesquisa, e o professor Marcos Fava Neves, da FEA-RP/USP e da EAESP/FGV, também vinculado à Markestrat, contribui com a coordenação institucional e metodológica.

Uma das medidas de governança adotadas na época da implantação da pesquisa e que permanece em vigor é o acompanhamento do andamento das atividades por um comitê técnico, formado por citricultores, representantes das empresas de suco de laranja, acadêmicos, pesquisadores e supervisores do Fundecitrus. Esse comitê tem a finalidade de monitorar o desempenho das atividades de campo e propor soluções para melhorias operacionais.

Os resultados compilados dessa pesquisa, obtidos ao longo de todo o levantamento, ficam restritos, até a data do anúncio da safra, aos profissionais: Antonio Juliano Ayres (gerente-geral do Fundecitrus); Fernando Alvarinho Delgado (supervisor da PES), Roseli Reina (Especialista da PES); Vinícius Gustavo Trombin (coordenador executivo vinculado à Markestrat); Marcos Fava Neves (coordenador institucional e metodológico vinculado à FEA-RP/USP e EAESP/FGV); e José Carlos Barbosa (analista de metodologias vinculado voluntariamente ao Departamento de Engenharia e Ciências Exatas da FCAV/Unesp). Todos eles sujeitos à obrigação de confidencialidade quanto às informações da PES até sua divulgação ao público, conforme contrato de confidencialidade firmado entre cada um deles e o Fundecitrus.

Quanto às práticas de defesa da concorrência, todas são observadas mediante a adoção das medidas necessárias a impedir qualquer divulgação ou compartilhamento de informações individuais e de conteúdo concorrencial entre as empresas de suco de laranja que colaboram com o Fundecitrus na pesquisa, bem como entre estas e os citricultores.

### 1.1 – ORÇAMENTO

Em 29 de maio de 2019, o Conselho Deliberativo do Fundecitrus decidiu sobre a execução desta pesquisa, tendo aprovado o orçamento de R\$ 5,613 milhões, dos quais 60% referem-se às despesas com todo o corpo técnico e administrativo e encargos trabalhistas; 27% às despesas com deslocamentos, hospedagens, refeições e manutenções; e os demais 13% competem a despesas que incluem licenças de *softwares*, equipamentos de informática, materiais, indenização de derriça e outros. Este orçamento provê o suporte financeiro para a realização das atividades previstas até o dia 31 de maio de 2020. Após esta data, passa a vigorar o orçamento do exercício de junho de 2020 a maio de 2021.

### 1.2 – NÚMEROS GERAIS

- **116 profissionais envolvidos diretamente na pesquisa;**  
40 agentes, 56 auxiliares de campo, 17 auxiliares de laboratório, 1 supervisor, 1 especialista e 1 coordenador
- **Mais de 323 mil quilômetros percorridos entre janeiro e abril de 2020;**  
192.591 km durante a contagem e 130.578 km durante a derriça
- **234 municípios visitados.**

### 1.3 – DEFINIÇÃO DE TERMOS TÉCNICOS

**Cinturão citrícola:** região onde se localiza, no Brasil, a maior concentração de propriedades que se dedicam à produção comercial de laranja, abrangendo municípios do estado de São Paulo e alguns de Minas Gerais situados nas regiões do Triângulo Mineiro e Sudoeste deste estado.

**Propriedade:** imóvel rural de área contínua (podendo haver interrupções físicas como estradas, cursos d'água) de um mesmo detentor, que contém número superior a 200 árvores de citros, sendo possível existir na mesma propriedade áreas com outra destinação, ou seja, com exploração de outras culturas agrícolas ou pecuárias.

**Talhão:** fração ou parcela de uma propriedade separada por ruas, estradas, carregadores ou outro meio qualquer, geralmente com largura superior ao espaçamento entre linhas.

**Árvore não produtiva:** árvore plantada em 2018 e 2019 que ainda não entrou em produção.

**Árvore produtiva:** árvore plantada em 2017 e em anos anteriores.

**Árvore morta:** árvore desfolhada com pelo menos 75% dos galhos secos, sem nenhuma evidência de recuperação.

**Falha:** espaço vazio na linha de plantio que deveria estar ocupado por uma árvore de citros, de acordo com o espaçamento entre plantas adotado na implementação do talhão.

**Cova:** ponto central do espaço ocupado por cada árvore (área-planta), onde a terra é cavada e preparada para acomodar uma muda; ponto sobre o alinhamento de plantio onde potencialmente existe uma árvore.

**Pomar em formação:** talhão implementado em 2018 e 2019. Os talhões implementados em 2020 não foram contabilizados neste inventário em função do levantamento de dados no campo ter abrangido apenas o primeiro trimestre do ano em questão.

**Pomar adulto:** talhão implementado em 2017 e em anos anteriores.

**Pomar erradicado:** área onde ocorreu a eliminação das árvores de citros, podendo abranger toda a extensão do talhão ou uma parcela do mesmo.

**Cadastro Ambiental Rural (CAR):** registro público eletrônico nacional, obrigatório para todos os imóveis rurais, com a finalidade de integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais, compondo base de dados para controle, monitoramento, planejamento ambiental e econômico e combate ao desmatamento. Foi criado pela Lei 12.651/2012.

**Área de Preservação Permanente (APP):** área coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.

**Área de Reserva Legal (ARL):** área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, delimitada nos termos da legislação vigente, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa.

**Vegetação nativa excedente:** área de vegetação nativa em limite superior ao mínimo exigido pela lei.

## **2 – PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

### **2.1 – MÉTODO OBJETIVO DO MAPEAMENTO DOS POMARES DE CITROS**

O segundo mapeamento dos pomares realizado pelo Fundecitrus utilizou imagens ortorretificadas – que possibilitam a tomada de medidas precisas – georreferenciadas e em alta definição coletadas pelos satélites SPOT 6&7, da operadora europeia Airbus Defence and Space, de maio a agosto de 2017. O mapeamento georreferenciado foi realizado, pelos agentes de pesquisa, in loco, isto é, presencialmente em cada uma das propriedades citrícolas localizadas nos 347 municípios contidos nos 151.000 km<sup>2</sup> de imagens, entre 08 de setembro de 2017 e 29 de janeiro de 2018. Os dados apurados em cada talhão foram: variedade, ano de plantio, área exclusivamente ocupada pelas árvores, espaçamento, aspecto visual das plantas e sistema de irrigação se existente. Apenas para uma parcela que corresponde a 1% da área mapeada, os dados foram estimados a partir de sensoriamento remoto e inferência estatística. Este volume de dados foi criptografado e gravado no Sistema de Informações Geográficas do Fundecitrus, compondo a nova base primária (2018), a qual ficou preservada até que ocorra o próximo mapeamento.

### **2.2 – MÉTODO OBJETIVO PARA ELABORAÇÃO DO INVENTÁRIO DE ÁRVORES DE LARANJA**

Para gerar o inventário de árvores, 5% dos talhões da base primária (2018) são sorteados para serem visitados e terem suas covas classificadas e quantificadas. Cada árvore presente no talhão foi classificada em até quatro categorias de idade: zero (até 2 anos), um (de 3 a 5 anos), dois (de 6 a 10 anos) e três (superior a 10 anos). Também foram contabilizadas as árvores mortas e falhas.

Para fazer a contagem categorizada, os agentes de pesquisa informam-se com o produtor se foram realizados replantios no talhão e em quais períodos. A seguir, visitam a quadra e definem o padrão visual da árvore para cada categoria de idade existente no talhão, por meio da combinação das informações prestadas pelo produtor com as evidências visuais como circunferência de tronco, altura e formato de copa.

Se deste sorteio forem encontrados talhões erradicados, as suas áreas são usadas para calcular a proporção de erradicação da amostra. Essa proporção, chamada de taxa de erradicação, é aplicada na base primária. O mesmo cálculo é feito se forem encontrados talhões abandonados. Após a aplicação dessas duas taxas na base primária, é obtida a área estimada ocupada por pomares na safra atual. Esta nova área multiplicada pela densidade de árvores da base primária atualiza sua quantidade de covas. Essas, por sua vez, são corrigidas pelo índice gerado a partir da comparação entre a quantidade de covas encontradas na amostra e sua respectiva quantidade na base primária. Nessas covas são aplicados os índices que resultaram da contagem, ou seja, os percentuais de árvores em cada categoria de idade, mortas e falhas, visando determinar o novo inventário de árvores.

Nos anos em que o mapeamento das propriedades não é realizado, como é o caso deste inventário 2019, é feita uma estimativa dos plantios que aconteceram nos anos posteriores ao mapeamento. Para tanto, em todas as propriedades visitadas da amostra é verificada a existência de pomares implementados após a visita do agente de pesquisa por ocasião do último mapeamento realizado, que deu origem à base primária. O índice de novos plantios é gerado por variedade a partir da proporção entre a área acrescida sobre a respectiva área total da variedade na propriedade. Estes índices por variedade são extrapolados para suas regiões para estimar o plantio que aconteceu no ano.

Para a estimativa do número de árvores plantadas, são utilizados dados fornecidos pela Coordenadoria de Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo (CDA-SP), subordinada à Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, sobre a quantidade de mudas cítricas comercializadas com Permissão de Trânsito Vegetal (PTV) no estado de São Paulo.

Nos estratos em que os plantios estratificados por região e variedade levantados na pesquisa de campo mostram a existência de uma quantidade maior de árvores do que o número fornecido pela CDA-SP, são considerados os dados da pesquisa de campo. Essa diferença advém da produção de mudas pelos citricultores em viveiros dentro de suas propriedades, destinadas à consumo próprio, sem necessidade de guia de Permissão de Trânsito Vegetal. Dessa forma, o número final de mudas plantadas no ano em questão contempla as mudas produzidas com e sem PTV. Para estimar a área desses pomares, é utilizada a densidade média estratificada por variedade e região desses talhões recém implementados. Da somatória do número de árvores proveniente da CDA e da pesquisa realizada com tais produtores, são subtraídas as mudas utilizadas para replantio, obtendo, assim, a estimativa do número de árvores plantadas nos pomares daquele ano.

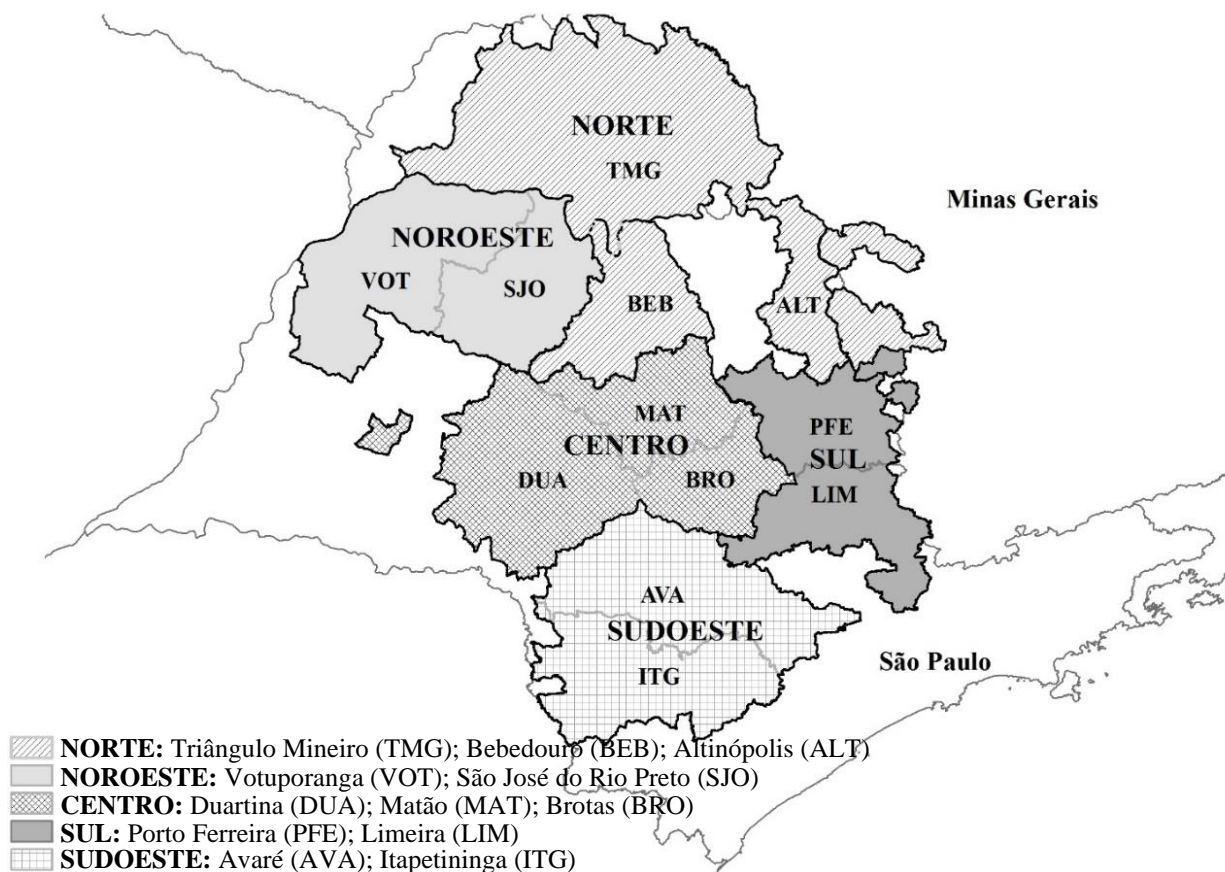
O sorteio dos talhões para contagem é aleatório e realizado pela técnica de amostragem proporcional estratificada. As variáveis de estratificação são: 12 regiões, cinco grupos de variedade de laranja e quatro grupos de idade, resultando em 240 estratos. A contagem de pomares esteve concentrada entre 07 de janeiro a 06 de março de 2020. O rendimento médio por agente de pesquisa foi de 16.500 covas contadas por dia.

### 2.3 – ESTRATIFICAÇÃO DO CINTURÃO CITRÍCOLA

#### Setores e regiões

O cinturão citrícola é dividido em cinco setores que, por sua vez, são subdivididos em 12 regiões. Cada uma delas abrange vários municípios e recebeu o nome de um deles como referência. A divisão levou em consideração as características de solo, clima e os aspectos históricos ligados ao desenvolvimento da citricultura que, de forma generalizada, resultou em um padrão tecnológico das propriedades semelhante na região. A Figura 1 apresenta os setores e regiões do cinturão citrícola e, na sequência, o Quadro 1 detalha os municípios e as abreviações utilizadas para designar as regiões.

Figura 1 – Divisão do cinturão citrícola em 5 setores e 12 regiões



**Quadro 1 – Divisão dos municípios com propriedades citrícolas em setores e regiões**

Setor	Região	Municípios
Norte 72 municípios	Triângulo Mineiro (TMG) 16 municípios	Campina Verde, Campo Florido, Canápolis, Comendador Gomes, Conceição das Alagoas, Frutal, Gurinhatã, Itapagipe, Ituiutaba, Iturama, Monte Alegre de Minas, Planura, Prata, São Francisco de Sales, Uberaba, Uberlândia.
	Bebedouro (BEB) 35 municípios	Ariranha, Barretos, Bebedouro, Cajobi, Catanduva, Catiguá, Colina, Colômbia, Elisiário, Embaúba, Guaraci, Ibirá, Irapuã, Itajobi, Marapoama, Monte Azul Paulista, Novais, Olímpia, Palmares Paulista, Paraíso, Pindorama, Pirangi, Pitangueiras, Sales, Santa Adélia, Severínia, Tabapuã, Taiaçu, Taiúva, Taquaral, Terra Roxa, Uchoa, Urupês, Viradouro, Vista Alegre do Alto.
	Altinópolis (ALT) 21 municípios	Altinópolis, Batatais, Brodowski, Cajuru, Cássia dos Coqueiros, Cristais Paulista, Fortaleza de Minas, Franca, Ibiraci, Igarapava, Itamogi, Jacuí, Jeriquara, Monte Santo de Minas, Nova Resende, Patrocínio Paulista, Pedregulho, Santo Antônio da Alegria, São Pedro da União, São Sebastião do Paraíso, São Tomás de Aquino.
Noroeste 91 municípios	Votuporanga (VOT) 54 municípios	Álvares Florence, Américo de Campos, Andradina, Aparecida d'Oeste, Aspásia, Auriflama, Cardoso, Dirce Reis, Dolcinópolis, Estrela d'Oeste, Fernandópolis, General Salgado, Guaraçá, Guarani d'Oeste, Guzolândia, Indiaporã, Jales, Macedônia, Marinópolis, Meridiano, Mesópolis, Mira Estrela, Mirandópolis, Murutinga do Sul, Nova Canaã Paulista, Ouroeste, Palmeira d'Oeste, Paranapuã, Parisi, Pedranópolis, Pereira Barreto, Pontalinda, Pontes Gestal, Populina, Riolândia, Rubinéia, Santa Albertina, Santa Clara d'Oeste, Santa Fé do Sul, Santa Rita d'Oeste, Santa Salete, Santana da Ponte Pensa, Santo Antônio do Aracanguá, São Francisco, São João das Duas Pontes, São João de Iracema, Sud Mennucci, Suzanápolis, Três Fronteiras, Turmalina, Urânia, Valentim Gentil, Vitória Brasil, Votuporanga.
	São José do Rio Preto (SJO) 37 municípios	Adolfo, Altair, Bady Bassitt, Bálsamo, Cedral, Cosmorama, Floreal, Guapiaçu, Icém, Ipiruá, Jaci, José Bonifácio, Macaubal, Magda, Mendonça, Mirassol, Mirassolândia, Monções, Monte Aprazível, Neves Paulista, Nhandeara, Nipoã, Nova Aliança, Nova Granada, Onda Verde, Orindiúva, Palestina, Paulo de Faria, Planalto, Poloni, Potirendaba, São José do Rio Preto, Sebastianópolis do Sul, Tanabi, Ubarana, União Paulista, Zacarias.
Centro 79 municípios	Matão (MAT) 21 municípios	Américo Brasiliense, Araraquara, Bariri, Boa Esperança do Sul, Borborema, Cândido Rodrigues, Fernando Prestes, Gavião Peixoto, Ibitinga, Itaju, Itápolis, Jaboticabal, Matão, Monte Alto, Motuca, Nova Europa, Novo Horizonte, Rincão, Santa Lúcia, Tabatinga, Taquaritinga.
	Duartina (DUA) 43 municípios	Agudos, Álvaro de Carvalho, Alvinlândia, Arealva, Avaí, Balbinos, Bastos, Bauru, Boracéia, Cabrália Paulista, Cafelândia, Campos Novos Paulista, Duartina, Echaporã, Espírito Santo do Turvo, Fernão, Gália, Garça, Getulina, Guaiçara, Guaimbê, Guarantã, Iacanga, Júlio Mesquita, Lins, Lucianópolis, Lupércio, Marília, Ocaçu, Parapuã, Paulistânia, Pederneiras, Pirajuí, Piratininga, Pongá, Presidente Alves, Promissão, Reginópolis, Sabino, Santa Cruz do Rio Pardo, São Pedro do Turvo, Ubirajara, Uru.
	Brotas (BRO) 15 municípios	Anarlândia, Bocaina, Brotas, Corumbataí, Dois Córregos, Dourado, Ibaté, Itirapina, Mineiros do Tietê, Ribeirão Bonito, Santa Maria da Serra, São Carlos, São Pedro, Torrinha, Trabiju.
Sul 54 municípios	Porto Ferreira (PFE) 20 municípios	Aguai, Caconde, Casa Branca, Descalvado, Guaranésia, Guaxupé, Itobi, Luís Antônio, Mococa, Pirassununga, Porto Ferreira, Santa Cruz da Conceição, Santa Cruz das Palmeiras, Santa Rita do Passa Quatro, Santa Rosa de Viterbo, São João da Boa Vista, São José do Rio Pardo, São Simão, Tambaú, Vargem Grande do Sul.
	Limeira (LIM) 34 municípios	Águas de Lindóia, Americana, Amparo, Araras, Artur Nogueira, Atibaia, Bragança Paulista, Charqueada, Conchal, Cordeirópolis, Cosmópolis, Engenheiro Coelho, Espírito Santo do Pinhal, Estiva Gerbi, Holambra, Ipeúna, Iracemópolis, Itapira, Itatiba, Jaguariúna, Jarinu, Leme, Limeira, Lindóia, Mogi Guaçu, Mogi Mirim, Monte Alegre do Sul, Paulínia, Pinhalzinho, Piracicaba, Rio Claro, Santo Antônio de Posse, Serra Negra, Socorro.
Sudoeste 51 municípios	Avaré (AVA) 31 municípios	Águas de Santa Bárbara, Angatuba, Anhembi, Araçoiaba da Serra, Arandu, Avaré, Bofete, Borebi, Botucatu, Cabreúva, Capela do Alto, Cerqueira César, Cesário Lange, Conchas, Guareí, Iaras, Iperó, Itatinga, Lençóis Paulista, Manduri, Óleo, Pardinho, Porangaba, Porto Feliz, Pratânia, Quadra, Salto de Pirapora, São Manuel, Sorocaba, Tatuí, Tietê.
	Itapetininga (ITG) 20 municípios	Alambari, Buri, Campina do Monte Alegre, Capão Bonito, Coronel Macedo, Itaberá, Itaí, Itapetininga, Itapeva, Itaporanga, Itararé, Nova Campina, Paranapanema, Pilar do Sul, São Miguel Arcanjo, Sarapuí, Sarutaiá, Taquarituba, Taquarivaí, Tejuπά.
5 setores	12 regiões	347 municípios com propriedades citrícolas

## Grupo de variedades

**Quadro 2 – Divisão das espécies de citros por grupo de variedades**

Grupo por espécie de citros	Variedades
Laranjas.....	Precoces: Hamlin, Westin e Rubi Outras precoces: Valência Americana <sup>1</sup> , Seleta e Pineapple Meia-estação: Pera Rio Tardias: Valência e Valência Folha Murcha Tardia: Natal
Outras laranjas.....	Bahia e Baianinha Charmute de Brotas Laranjas limas e lima doce: Lima Verde, Lima Tardia, Piralima, Lima Sorocaba, Lima Roque, João Nunes e Lima-da-Pérsia Outras variedades
Limas ácidas e limões.....	Lima ácida Tahiti e lima ácida Galego Limão Siciliano Outras variedades incluindo as não identificadas
Tangerinas.....	Ponkan Murcott Outras tangerinas

<sup>1</sup> Os talhões que haviam sido cadastrados como Valência Argentina no mapeamento 2015, neste foram atualizados para Valência Americana.

## Grupo de idades

**Quadro 3 – Classificação dos anos de plantio das árvores e pomares por grupo de idades**

Grupo de idades	Anos de plantio
1 a 2 anos.....	2019, 2018
3 a 5 anos.....	2017, 2016, 2015
6 a 10 anos.....	2014, 2013, 2012, 2011, 2010
Superior a 10 anos.....	2009 e anos anteriores



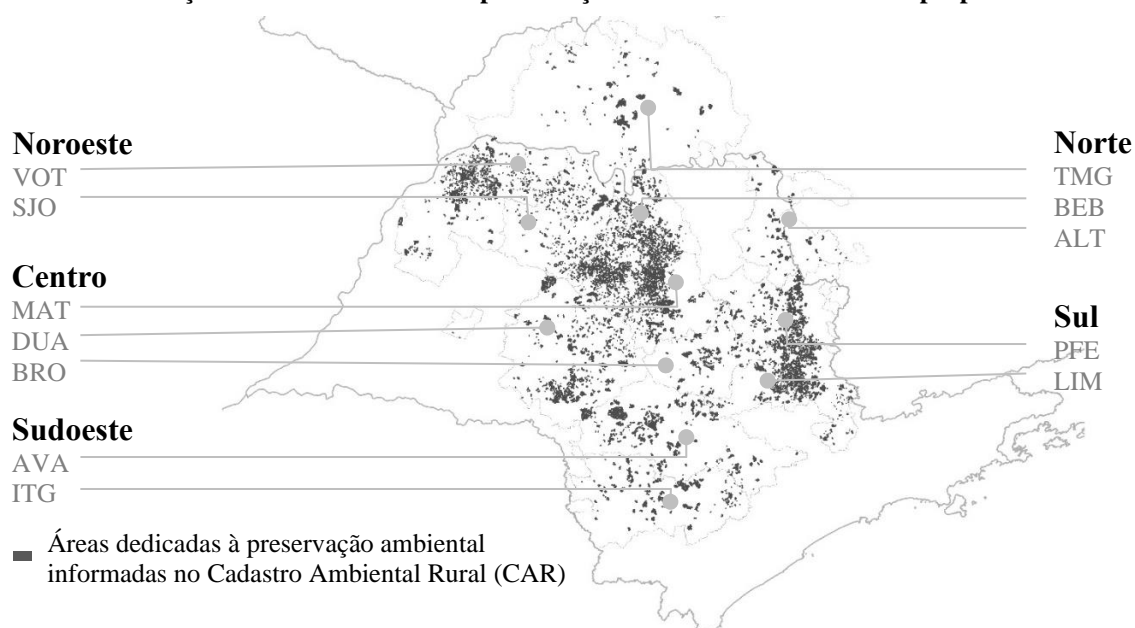
### 3 – RESULTADOS

#### 3.1 – PRINCIPAIS CONCLUSÕES SOBRE O INVENTÁRIO DE ÁRVORES

Neste sexto Inventário de árvores publicado pelo Fundecitrus são apresentados os resultados de uma pesquisa inédita na citricultura, que teve como objetivo quantificar as áreas dedicadas à preservação da vegetação nativa e da biodiversidade no interior de cada uma das propriedades citrícolas, mapeadas pelo Fundecitrus em 2017 e cadastradas no Cadastro Ambiental Rural (CAR). A pesquisa revelou que essas áreas totalizam 181.750 hectares (Figura 1). Já as áreas destinadas ao cultivo de citros nessas mesmas propriedades somam 459.058 hectares, o que significa dizer que, em média, há um hectare dedicado à preservação ambiental para cada 2,52 hectares destinados ao cultivo de citros. Assim, pela primeira vez, foi possível dimensionar a contribuição ambiental da citricultura, por meio da quantificação das áreas preservadas, cuja função, estabelecida por lei, é a de preservar os recursos hídricos, a paisagem, o solo, a biodiversidade da fauna e flora, e o bem-estar das pessoas. Esse patrimônio imobilizado demonstra, de forma objetiva, o compromisso dos citricultores com a sustentabilidade ambiental.

Esse estudo baseou-se na metodologia desenvolvida pela Embrapa Territorial. Para realizá-lo, o primeiro passo foi efetuar o download dos dados geocodificados do CAR, que estavam disponíveis em agosto de 2019 na base do Serviço Florestal Brasileiro, vinculado ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, de todos os imóveis rurais localizados nos 347 municípios do cinturão citrícola. A etapa seguinte consistiu em segregar a subpopulação dessa base de dados do CAR que pertence às propriedades citrícolas. A segregação foi possível cruzando essa base de dados com a localização das propriedades citrícolas, informação proveniente do mapeamento do Fundecitrus. Na sequência, foram expurgadas as sobreposições e duplicidades de polígonos, aplicando o método inovador desenvolvido pela Embrapa<sup>1</sup>. Por fim, dessa subpopulação de dados do CAR, foram computadas as áreas de preservação permanente (APP), reserva legal (ARL) e vegetação nativa excedente e descontadas as áreas ocupadas pelos rios e lagos. Embora tenham sido empregados os melhores esforços para apresentar o resultado líquido da área de preservação, há restrições metodológicas que dificultam ter a mesma precisão obtida no dimensionamento da área destinada ao cultivo de citros. Entre os motivos, estão a impossibilidade de localizar áreas destinadas à compensação de reserva legal fora das propriedades de citros e o uso de polígonos das áreas de vegetação que não apresentam a mesma exatidão dos polígonos de citros.

**Figura 2 – Localização das áreas dedicadas à preservação ambiental no interior das propriedades de citros**



<sup>1</sup> EMBRAPA TERRITORIAL. Agricultura e preservação ambiental: uma análise do Cadastro Ambiental Rural. Campinas, 2018. Disponível em: < <https://www.embrapa.br/car> >. Acesso em: 05 maio 2020.

Este inventário retrata a situação estimada dos pomares de laranjas do cinturão citrícola de São Paulo e Triângulo/Sudoeste Mineiro atualizada em março de 2020. Os dados relativos aos pomares de limas ácidas, limões e tangerinas, assim como o número de propriedades e o percentual de área irrigada, são os mesmos apresentados nos inventários 2018 e 2019, porque a sua atualização depende de uma varredura de todo o parque citrícola – enquanto não acontece, esses dados são provenientes do último mapeamento, realizado em 2017. No caso dos pomares de laranjas, o total de 5.882 propriedades também permanece inalterado até que ocorra o novo mapeamento, mas os dados dos seus pomares estão atualizados neste inventário 2020 por meio de um levantamento amostral que contempla 5% dos talhões existentes no parque e possibilita uma reavaliação da área e a proporção de árvores por idade, mortas e falhas nesses pomares.

O levantamento amostral deste ano mostrou que a área de pomares de laranja, incluindo todas as variedades, é de 407.776 hectares, 0,26% menor em comparação com a do inventário 2019. Desse total, 395.671 hectares, que equivalem a 97%, estão plantados com as variedades Hamlin, Westin, Rubi, Valência Americana, Seleta, Pineapple, Pera Rio, Valência, Valência Folha Murcha e Natal. Essas variedades formam o grupo denominado por “laranjas” nas tabelas que compõem esse relatório. Os 3% restantes, 12.105 hectares, compõem o grupo chamado “outras laranjas” e reúnem as variedades Bahia, Baianinha, Charmute de Brotas, laranjas limas, lima doce e demais. O Gráfico 1 traz a distribuição completa do volume de árvores por variedade e suas participações em relação ao total de árvores de laranjas. Desse ponto em diante do texto, as observações limitam-se ao grupo denominado “laranjas” em função da maior representatividade no cinturão citrícola.

Percentual de árvores produtivas e não produtivas

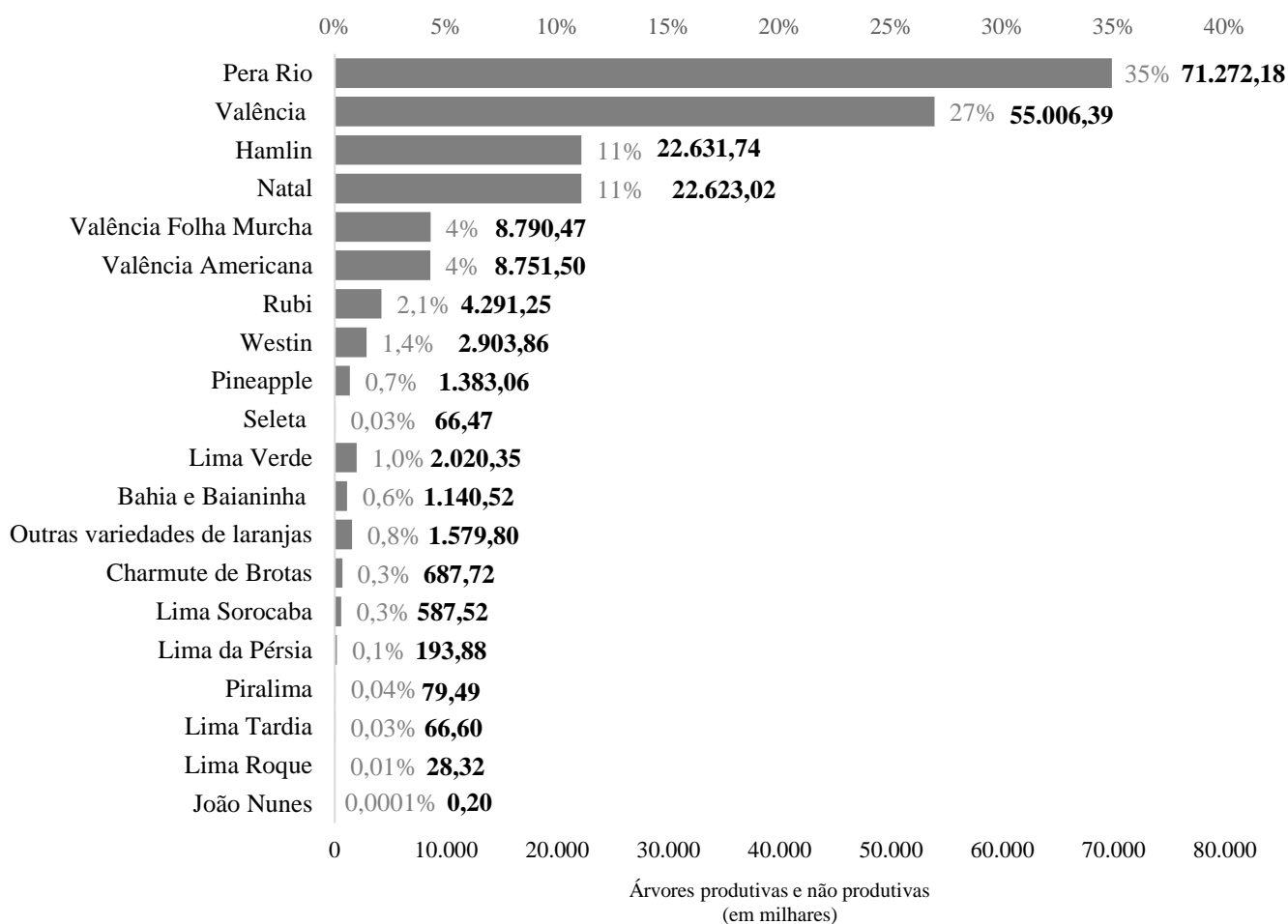
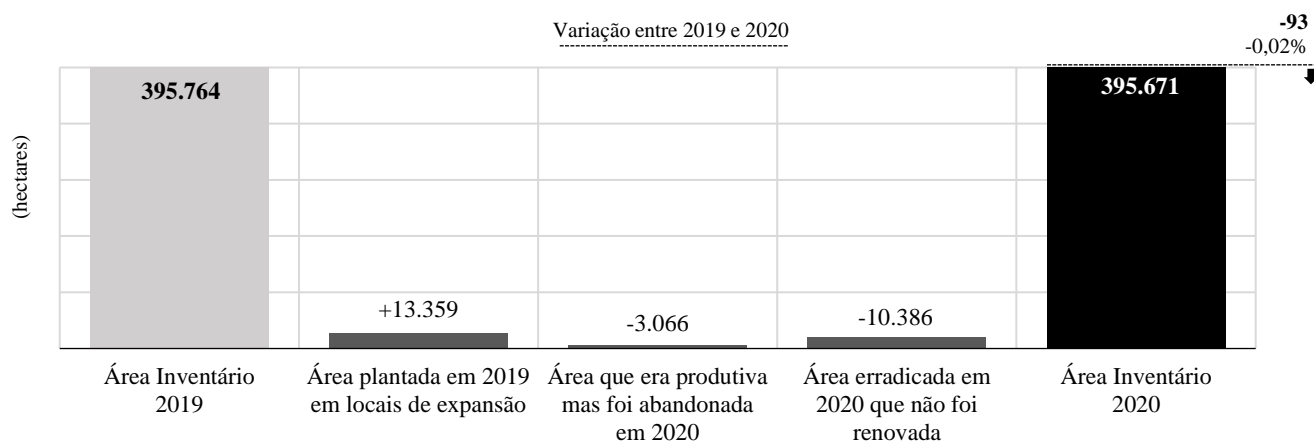


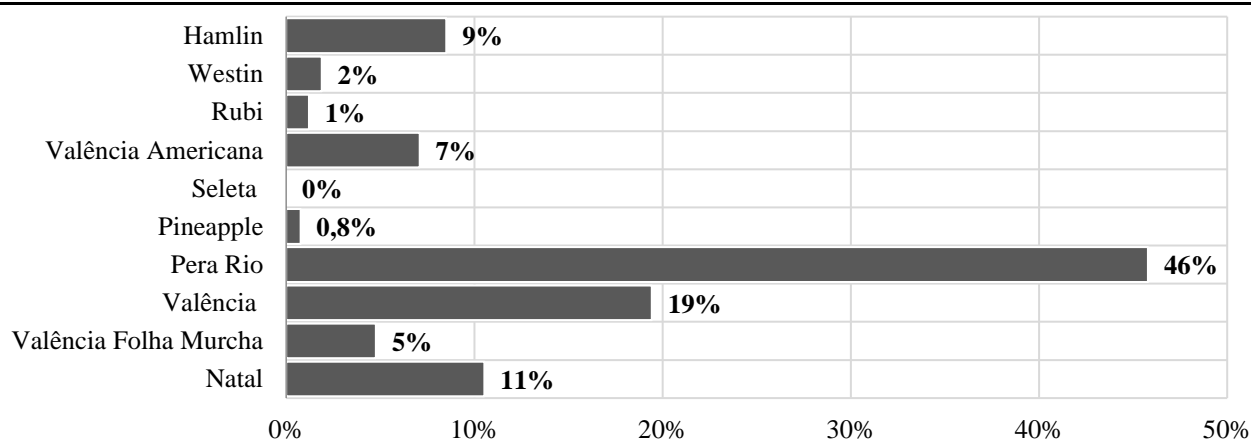
Gráfico 1 – Laranjas e outras laranjas: Distribuição das árvores de laranja produtivas e não produtivas por variedade

A área de pomares de laranja das principais variedades (395.671 hectares) apresentada neste inventário é 93 hectares menor do que a área existente em 2019. Essa redução significa uma variação líquida de -0,02%. Conforme demonstrado no Gráfico 2, a apuração desse valor é obtida a partir da área de pomares do inventário 2019 (395.764 hectares) acrescida da área de expansão (13.359 hectares), que se refere aos plantios em novas áreas ocorridos em 2019. Desse total, é descontada a área que constava produtiva no inventário anterior, mas agora está abandonada (3.066 hectares), e também deduzida a área que foi erradicada e não replantada com laranja (10.386 hectares) ao longo de 2019.



**Gráfico 2 – Laranjas: Atualização da área cultivada [inventários de 2019 e 2020]**

A área dos pomares implementados em 2019 é de 17.635 hectares, e equivale a aproximadamente 4,5% da área total (395.671 hectares). Cerca de 76% dos novos pomares foram implementados em áreas de expansão e 24% de renovação. Na distribuição varietal, o Gráfico 3 mostra que a Pera Rio ocupa 46% desses plantios; Valência, 19%; Natal, 11%; Hamlin, 9%; Valência Americana, 7%; Valência Folha Murcha, 5%; Westin, Rubi, Pineapple e Seleta têm juntas cerca de 3%. Na média dos últimos dez anos, a participação da Pera Rio nos novos plantios é da ordem de 45%. Essa expressiva participação deve-se à dupla aptidão dessa variedade, com características que atendem tanto a demanda do mercado *in natura*, quanto ao processamento industrial, especialmente na produção de suco integral (NFC).



**Gráfico 3 – Laranjas: Participação varietal nos plantios estimados de 2019 [inventário 2020]**

Os novos pomares estão bem distribuídos em todos os setores do cinturão citrícola: 20% da área está no Norte; 15% no Noroeste; 25% no Centro; 18% no Sul e 22% no Sudoeste. Esses dados são estimados, os valores reais serão conhecidos na próxima varredura do cinturão citrícola. Se forem confirmados, será comprovada a tendência de aumento dos plantios, com um crescimento de aproximadamente 30% em comparação à área implementada em 2018.

Pelo segundo ano consecutivo, apenas no Norte e Sudoeste a variação da área de laranja em relação ao inventário anterior é positiva, conforme apresentado no Gráfico 4. Esse saldo mostra que a perda de pomares foi menos expressiva nesses setores, o que pode estar relacionado com índices mais baixos de greening. De acordo com o levantamento realizado pelo Fundecitrus em 2019, o setor Norte tem 6,37% de suas árvores sintomáticas e o Sudoeste, 7,86%. Já nos setores Centro e Sul esse índice ultrapassa 30%. O saldo negativo do Noroeste, provavelmente, tem maior influência da ocorrência de déficit hídrico e temperaturas mais elevadas que resultam em menor produtividade.

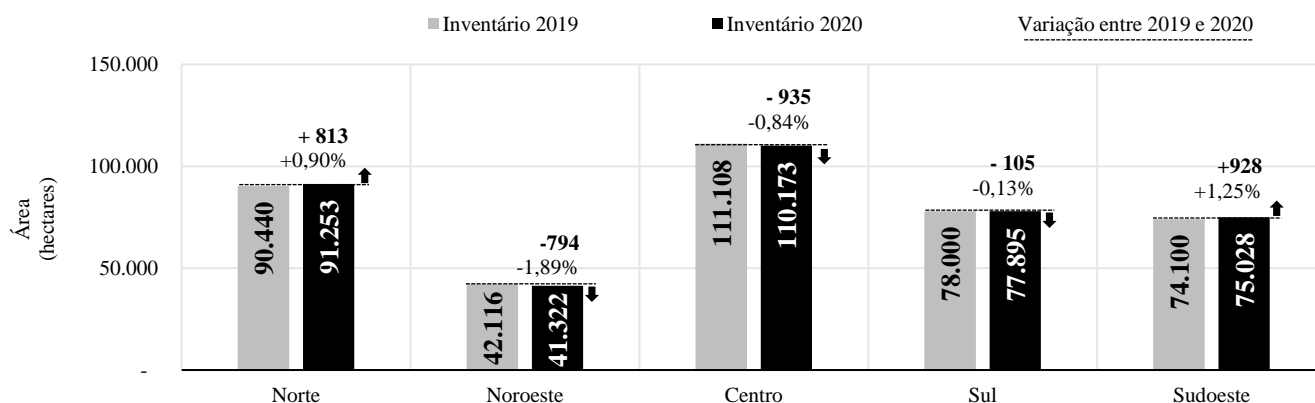


Gráfico 4 – Laranjas: Área de pomares por setor [inventários de 2019 e 2020]

As árvores produtivas de laranja somam 174,25 milhões e as não produtivas, 23,47 milhões, totalizando 197,72 milhões de árvores. Em comparação com o inventário 2019, o total de árvores aumentou em aproximadamente 2,45 milhões de plantas, o equivalente a 1,26%, conforme apresentado no Gráfico 5. Esse dado indica a continuidade do cenário que vem sendo observado nos anos anteriores de redução da área, mas com baixo impacto no número total de árvores, decorrente da erradicação de pomares de baixa densidade e plantios de pomares mais adensados.

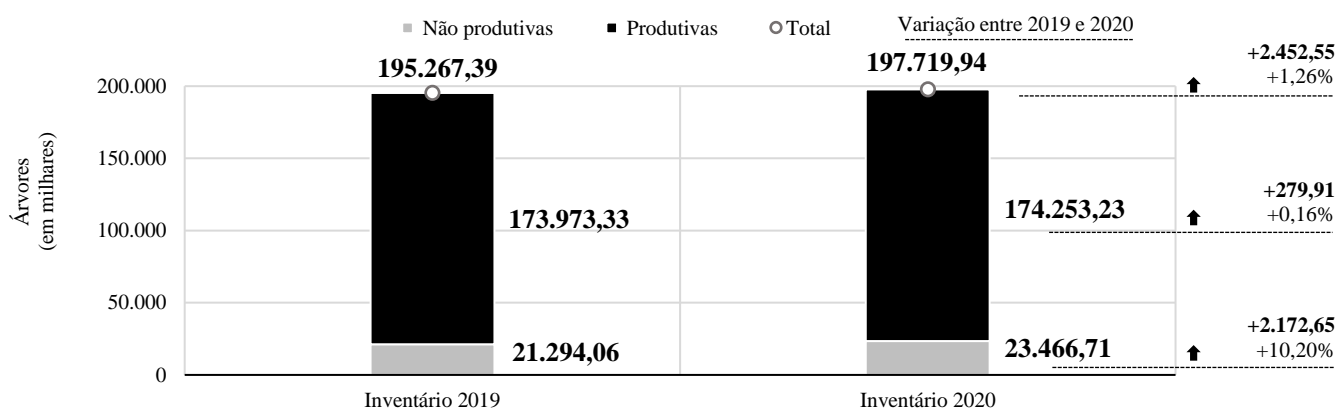
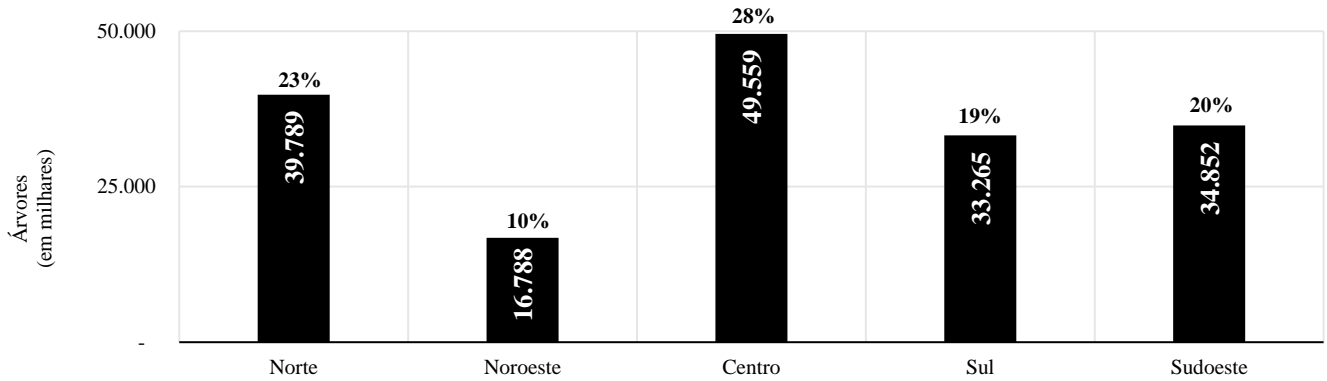


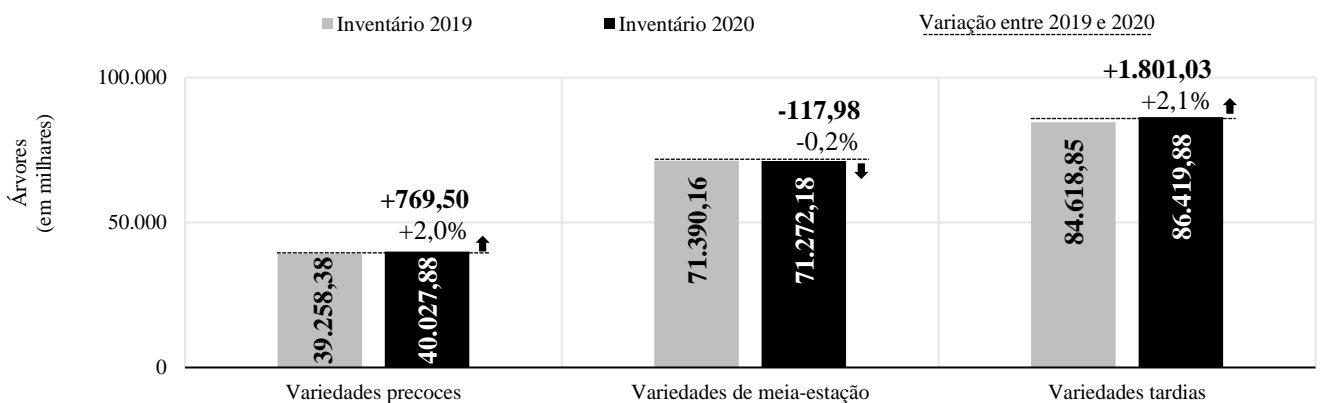
Gráfico 5 – Laranjas: Árvores totais, árvores produtivas e não produtivas [inventários de 2019 e 2020]

O setor Centro tem a maior concentração de árvores produtivas do cinturão citrícola, com 49,56 milhões de árvores produtivas, que equivalem a 28% do total, seguido do setor Norte (39,79 milhões; 23%), Sudoeste (34,85 milhões; 20%), Sul (33,27 milhões; 19%) e Noroeste (16,79 milhões; 10%), conforme mostra o Gráfico 6. A produção de laranjas de cada setor está relacionada à quantidade de árvores produtivas, mas sofre grande influência das condições climáticas, que podem comprometer ou expressar todo o potencial produtivo das laranjeiras. Quando o clima é favorável de forma generalizada no cinturão citrícola, como observado na safra passada, o ciclo 2019/20, os setores que concentravam o maior número de árvore também apresentam as maiores produções. Porém, em anos que as condições climáticas são adversas, a região Sudoeste ganha participação na produção total, em função das chuvas e temperaturas ocorrerem de forma mais regular através dos anos nesse setor.



**Gráfico 6 – Laranjas: Árvores produtivas por setor e participação relativa [inventário 2020]**

A distribuição por época de colheita dos frutos mostra que a participação das árvores das variedades precoces em relação ao total (197,72 milhões de árvores) aumentou cerca de 2%; a de meia-estação diminuiu em 0,2%; e a das tardias aumentou em 2% sobre o inventário anterior. Atualmente, 40,03 milhões das árvores são das variedades precoces, normalmente colhidas entre maio e agosto; 71,27 milhões são de meia-estação, normalmente colhidas entre julho e outubro; e 86,42 milhões são das tardias, normalmente colhidas entre outubro e janeiro, conforme apresentado no Gráfico 7. Condições climáticas e o perfil da florada, entre outros fatores, podem antecipar ou estender o período de colheita de um ano para outro. O adiamento do início da colheita de forma generalizada deverá acontecer neste ano.



**Gráfico 7 – Laranjas: Árvores totais por época de maturação das variedades [inventários de 2019 e 2020]**

A idade média dos pomares adultos subiu para 11,2 anos. Esse envelhecimento sistemático desde o inventário 2015 decorre dos plantios mais tímidos observados nos últimos anos. A participação dos pomares com até 10 anos de idade na área total somava 40% no inventário anterior e neste diminuiu para 39%; de 11 a 15 anos passou de 36% para 34%; de 16 a 20 anos de 15% para 18%; e acima de 20 anos permaneceu em 9%.

Os pomares com até 2 anos de idade, ou seja, implementados em 2018 e 2019, contêm 19,52 milhões de árvores não produtivas. Os pomares com 3 a 5 anos de idade, implementados de 2015 a 2017, contêm 22,31 milhões de árvores – cerca de 97% dessas árvores são da mesma faixa etária dos talhões e 3% são replantios que pertencem à faixa de 1 a 2 anos. Os pomares com 6 a 10 anos de idade foram implementados no período de 2010 a 2014 e contêm cerca de 50,81 milhões de árvores – 93% das árvores mantêm-se na categoria de 6 a 10 anos (mesma faixa etária dos talhões); 4% pertencem à faixa etária de 3 a 5 anos; e 3% à faixa de 1 a 2 anos. No grupo dos pomares que ultrapassam os 10 anos de idade, isto é, formados até 2009 e que totalizam 105,07 milhões de árvores, 89% das árvores têm idade superior a 10 anos; 6% entre 6 e 10 anos; 3% entre 3 e 5 anos; e 2% entre 1 e 2 anos. O Gráfico 8 mostra a distribuição das árvores por categoria de idade em todas as faixas etárias dos pomares.

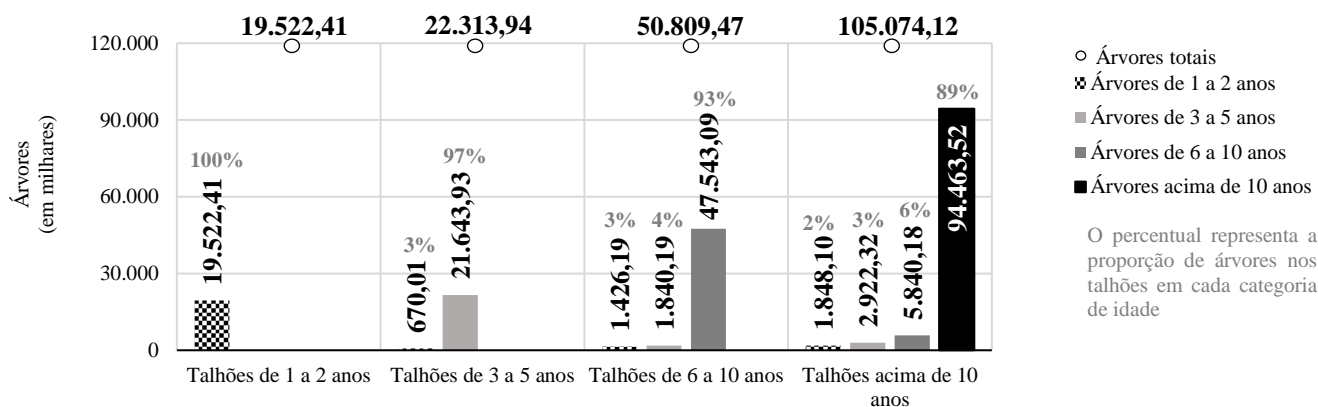


Gráfico 8 – Laranjas: Árvores por grupos de idade e faixas etárias do talhão

A densidade média dos pomares implementados em 2019, estimada a partir do levantamento amostral, é de 616 árvores por hectare, contra 637 dos pomares implementados em 2018 e 676 dos pomares implementados em 2017. Esses dados sinalizam que há uma tendência de aumento da densidade de plantio, mas com uma menor inclinação da curva a partir de 2018, conforme destacado no Gráfico 9. A densidade média de pomares em formação neste inventário é de 625 árvores por hectare e a de pomares adultos passa a 489 árvores por hectare.

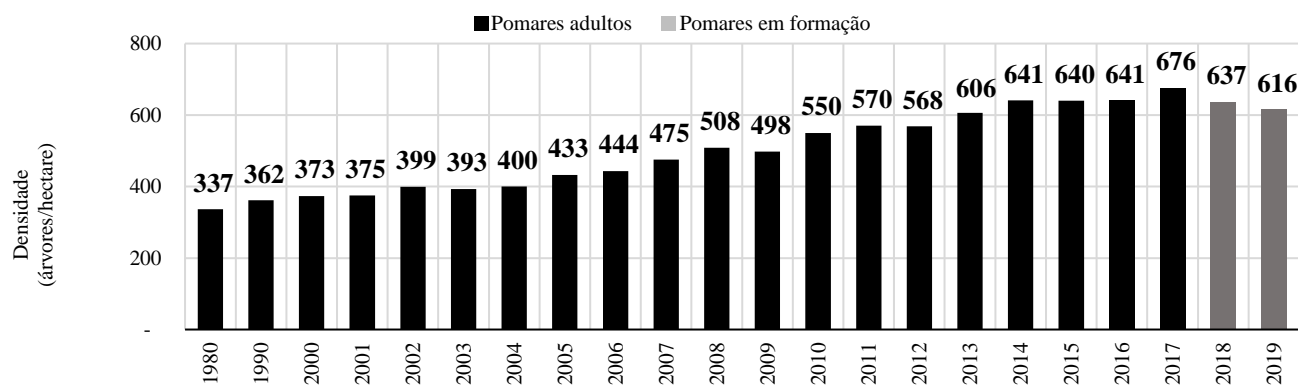


Gráfico 9 – Laranjas: Densidade média de pomares por ano de plantio

A taxa de erradicação média do cinturão citrícola é de 3,70%, estimada para o período de abril de 2019 a março de 2020, um pouco menor do que a do mesmo período no ano anterior (4,53%). A área erradicada é estimada em 14.662 hectares. Desse total, 4.276 hectares foram renovados. Dessa forma, a perda líquida por erradicação é de 10.386 hectares: 87% dessa área está localizada nas regiões de Duarteina (26%), Limeira (19%), Matão (16%), Avaré (15%) e Votuporanga (11%). Os pomares abandonados, incluindo todas as variedades de laranja, totalizavam 3.148 hectares no inventário 2019 e neste aumentaram para 4.561 hectares. As regiões que concentram cerca de 80% dos pomares abandonados são: Votuporanga (42%) e Brotas (34%). O percentual de árvores mortas no cinturão citrícola subiu de 1,28% para 2,09%, e as falhas diminuíram de 4,61% para 3,99% das covas existentes.

### 3.2 – TABELAS DE DADOS

Os cálculos efetuados utilizaram números completos, com todas as casas decimais, tal como são armazenados no banco de dados, e eventuais divergências entre os valores nas tabelas decorrem de arredondamento. No título das tabelas, a palavra “laranjas” indica que os valores apresentados congregam as variedades Hamlin, Westin, Rubi, Valência Americana, Seleta, Pineapple, Pera Rio, Valência, Natal e Valência Folha Murcha.

**Tabela 1 – Todos os citros: Área de pomares por setor [inventários 2018, 2019, 2020 e variação]**

Inventário, setor e variação	Laranjas <sup>1</sup>	Outras laranjas <sup>2</sup>	Limas ácidas e limões <sup>3,5</sup>	Tangerinas <sup>4,5</sup>	Total	Percentual dos setores
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(%)
<b>Inventário 2018</b>						
<b>Total.....</b>	<b>401.470</b>	<b>12.883</b>	<b>39.078</b>	<b>12.204</b>	<b>465.635</b>	<b>100,00</b>
<b>Percentual dos citros.....</b>	<b>86,22</b>	<b>2,77</b>	<b>8,39</b>	<b>2,62</b>	<b>100,00</b>	<b>(X)</b>
<b>Inventário 2019</b>						
<b>Total.....</b>	<b>395.764</b>	<b>13.061</b>	<b>39.078</b>	<b>12.204</b>	<b>460.107</b>	<b>100,00</b>
<b>Percentual dos citros.....</b>	<b>86,02</b>	<b>2,84</b>	<b>8,49</b>	<b>2,65</b>	<b>100,00</b>	<b>(X)</b>
<b>Inventário 2020</b>						
Norte.....	91.253	789	15.469	1.788	109.299	23,81
Noroeste.....	41.322	575	4.768	1.534	48.199	10,50
Centro.....	110.173	2.600	11.855	2.579	127.207	27,71
Sul.....	77.895	4.586	5.462	3.954	91.897	20,02
Sudoeste.....	75.028	3.555	1.524	2.349	82.456	17,96
<b>Total.....</b>	<b>395.671</b>	<b>12.105</b>	<b>39.078</b>	<b>12.204</b>	<b>459.058</b>	<b>100,00</b>
<b>Percentual dos citros.....</b>	<b>86,19</b>	<b>2,64</b>	<b>8,51</b>	<b>2,66</b>	<b>100,00</b>	<b>(X)</b>
<b>Variação</b>						
<b>Hectares.....</b>	<b>-93</b>	<b>-956</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-1.049</b>	<b>(X)</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>-0,02</b>	<b>-7,32</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-0,23</b>	<b>(X)</b>

(X) Não se aplica.

<sup>1</sup> Laranjas: Hamlin, Westin, Rubi, Valência Americana, Seleta, Pineapple, Pera Rio, Valência, Valência Folha Murcha e Natal.

<sup>2</sup> Outras laranjas: Bahia, Baiianinha, Charmute de Brotas, Lima Verde, Lima Tardia, Piralima, Lima Sorocaba, Lima Roque, João Nunes, Lima da Pérsia e demais variedades.

<sup>3</sup> Limas ácidas e limões: lima ácida Tahiti, lima ácida Galego, limão Siciliano e demais variedades.

<sup>4</sup> Tangerinas: Ponkan, Murcott e demais variedades.

<sup>5</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

**Tabela 2 – Todos os citros: Propriedades<sup>1</sup> com pomares de citros estratificadas por setor [inventário 2018]**

Setor	Inventário 2018	
	(número)	(%)
Norte.....	2.526	25,66
Noroeste.....	2.128	21,62
Centro.....	1.873	19,02
Sul.....	2.919	29,65
Sudoeste.....	399	4,05
<b>Total.....</b>	<b>9.845</b>	<b>100,00</b>

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

**Tabela 3 – Laranjas: Propriedades<sup>1</sup> com pomares de laranjas estratificadas por tamanho da área de laranja [inventários 2019 e 2020]**

Faixas de tamanho de propriedade considerando a área total de laranjas (hectares)	Inventário 2019				Inventário 2020			
	Propriedades com pomares de laranjas <sup>1</sup>		Área de laranjas		Propriedades com pomares de laranjas <sup>1</sup>		Área de laranjas	
			Total	Percentual irrigada			Total	Percentual irrigada
	(número)	(%)	(hectares)	(%)	(número)	(%)	(hectares)	(%)
0,1 – 10.....	2.594	44,10	12.470	10,92	2.723	46,29	13.338	10,39
10,1 – 50.....	2.103	35,75	46.599	13,57	2.003	34,05	47.933	12,38
50,1 – 100.....	493	8,38	34.282	16,78	505	8,59	37.428	17,14
100,1 – 500.....	543	9,23	112.337	22,16	507	8,62	108.407	21,38
500,1 – 1.000.....	82	1,39	56.876	34,57	84	1,43	62.418	29,14
Acima de 1.000.....	67	1,14	133.200	46,00	60	1,02	126.147	50,86
<b>Total.....</b>	<b>5.882</b>	<b>100,00</b>	<b>395.764</b>	<b>30,14</b>	<b>5.882</b>	<b>100,00</b>	<b>395.671</b>	<b>30,14</b>
<b>Média por propriedade.....</b>			<b>67,28</b>				<b>67,27</b>	

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

**Tabela 4 – Laranjas: Propriedades<sup>1</sup> com pomares de laranjas estratificadas por número de árvores de laranja [inventários 2019 e 2020]**

Faixas de número de árvores de laranja na propriedade (árvores)	Inventário 2019				Inventário 2020			
	Propriedades com pomares de laranjas <sup>1</sup>		Árvores não produtivas e produtivas		Propriedades com pomares de laranjas <sup>1</sup>		Árvores não produtivas e produtivas	
			(1.000 árvores)	(%)			(1.000 árvores)	(%)
	(número)	(%)	(1.000 árvores)	(%)	(número)	(%)	(1.000 árvores)	(%)
Inferior a 10 mil.....	3.819	64,93	14.061,68	7,20	3.902	66,34	14.558,92	7,36
10,1 – 19 mil.....	746	12,68	10.164,74	5,21	703	11,95	10.688,80	5,41
20 – 29 mil.....	317	5,39	7.814,59	4,00	298	5,07	7.891,68	3,99
30 – 49 mil.....	323	5,49	12.092,27	6,19	338	5,75	13.834,41	7,00
50 – 99 mil.....	315	5,36	20.832,32	10,67	301	5,12	22.424,68	11,34
100 – 199 mil.....	164	2,79	21.993,46	11,26	155	2,64	23.108,93	11,69
Acima de 200 mil.....	198	3,37	108.308,35	55,47	185	3,15	105.212,52	53,21
<b>Total.....</b>	<b>5.882</b>	<b>100,00</b>	<b>195.267,39</b>	<b>100,00</b>	<b>5.882</b>	<b>100,00</b>	<b>197.719,94</b>	<b>100,00</b>
<b>Média por propriedade.....</b>			<b>33,20</b>				<b>33,61</b>	

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

**Tabela 5 – Laranjas: Talhões de laranja estratificados por tamanho da área do talhão [inventários 2019 e 2020]**

Área do talhão (hectares)	Inventário 2019				Inventário 2020			
	Laranjas		Todas as laranjas		Laranjas		Todas as laranjas	
	(número)	(%)	(número)	(%)	(número)	(%)	(número)	(%)
Inferior a 1.....	2.425	5,32	2.902	5,96	3.205	7,12	3.524	7,50
1,1 – 4.....	12.282	26,94	13.551	27,82	13.070	29,05	13.960	29,71
4,1 – 10.....	17.054	37,41	17.983	36,92	16.138	35,87	16.714	35,57
10,1 – 20.....	9.609	21,08	9.958	20,44	8.684	19,30	8.860	18,85
Acima de 20.....	4.217	9,25	4.318	8,86	3.891	8,65	3.936	8,37
<b>Total.....</b>	<b>45.587</b>	<b>100,00</b>	<b>48.712</b>	<b>100,00</b>	<b>44.988</b>	<b>100,00</b>	<b>46.994</b>	<b>100,00</b>
<b>Média por talhão.....</b>	<b>8,68</b>		<b>8,39</b>		<b>8,80</b>		<b>8,68</b>	



**Tabela 6 – Laranjas e outras<sup>1</sup>: Área de pomares por setor [inventários 2018, 2019, 2020 e variação]**

Inventário e setor	Total <sup>1</sup>	Alterações			Variação	
		Estimativa dos pomares implementados em áreas de expansão em 2019	Estimativa dos pomares que eram produtivos mas foram abandonados em 2020	Estimativa dos pomares erradicados de abril/2019 a março/2020 que não foram renovados		
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(%)
<b>Inventário 2018</b>						
<b>Total.....</b>	<b>414.353</b>	-	-	-	-	-
<b>Inventário 2019</b>						
<b>Total.....</b>	<b>408.825</b>	-	-	-	-	-
<b>Inventário 2020</b>						
Norte.....	92.042	2.133	-76	-1.359	698	0,76
Noroeste.....	41.897	2.387	-1.896	-1.145	-654	-1,54
Centro.....	112.773	4.554	-1.157	-4.399	-1.002	-0,88
Sul.....	82.481	2.418	-148	-3.335	-1.065	-1,27
Sudoeste.....	78.583	2.826	-209	-1.643	974	1,26
<b>Total.....</b>	<b>407.776</b>	<b>14.318</b>	<b>-3.486</b>	<b>-11.881</b>	<b>-1.049</b>	<b>-0,26</b>

<sup>1</sup> Laranjas: Hamlin, Westin, Rubi, Valência Americana, Seleta, Pineapple, Pera Rio, Valência, Valência Folha Murcha e Natal.  
Outras laranjas: Bahia, Baianinha, Charmute de Brotas, Lima Verde, Lima Tardia, Piralima, Lima Sorocaba, Lima Roque, João Nunes, Lima da Pérsia e demais variedades.

**Tabela 7 – Outras laranjas: Área de pomares por variedade [inventário 2020]**

Variedade	Área (hectares)	Percentual (%)
Bahia e Baianinha.....	2.308	19,07
Charmute de Brotas.....	1.594	13,17
Laranjas limas e lima doce.....	5.944	49,10
Outras.....	2.259	18,66
<b>Total.....</b>	<b>12.105</b>	<b>100,00</b>

**Tabela 8 – Limas ácidas e limões: Área de pomares por variedade [inventário 2018]<sup>1</sup>**

Variedade	Área (hectares)	Percentual (%)
Lima ácida Tahiti.....	35.076	89,76
Limão Siciliano.....	3.577	9,15
Outras variedades incluindo as não identificadas.....	425	1,09
<b>Total.....</b>	<b>39.078</b>	<b>100,00</b>

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

**Tabela 9 – Tangerinas: Área de pomares por variedade [inventário 2018]**

Variedade	Área (hectares)	Percentual (%)
Ponkan.....	5.286	43,31
Murcott.....	5.607	45,94
Outras.....	1.311	10,74
<b>Total.....</b>	<b>12.204</b>	<b>100,00</b>

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

Tabela 10 – Laranjas: Área de pomares por setor [inventários 2018, 2019, 2020 e variação]

Inventário e setor	Total	Alterações			Variação	
		Estimativa dos pomares implementados em áreas de expansão em 2019	Estimativa dos pomares que eram produtivos mas foram abandonados em 2020	Estimativa dos pomares erradicados de abril/2019 a março/2020 que não foram renovados		
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(%)
<b>Inventário 2018</b>						
<b>Total.....</b>	<b>401.470</b>	-	-	-	-	-
<b>Inventário 2019</b>						
<b>Total.....</b>	<b>395.764</b>	-	-	-	-	-
<b>Inventário 2020</b>						
Norte.....	91.253	2.066	-76	-1.177	813	0,90
Noroeste.....	41.322	2.247	-1.896	-1.145	-794	-1,89
Centro.....	110.173	4.281	-949	-4.267	-935	-0,84
Sul.....	77.895	2.201	-145	-2.161	-105	-0,13
Sudoeste.....	75.028	2.564	-	-1.636	928	1,25
<b>Total.....</b>	<b>395.671</b>	<b>13.359</b>	<b>-3.066</b>	<b>-10.386</b>	<b>-93</b>	<b>-0,02</b>

Tabela 11 – Laranjas: Estimativa dos pomares implementados em 2019 em áreas de expansão e renovação [inventário 2020]

Setor	Estimativa dos pomares implementados em 2019					
	Total	Em área de expansão (estimativa)		Em área de renovação (estimativa)		
	(hectares)	(hectares)	(%)	(hectares)	(%)	
Norte.....	3.502	2.066	58,99	1.436	41,01	
Noroeste.....	2.596	2.247	86,56	349	13,44	
Centro.....	4.494	4.281	95,26	213	4,74	
Sul.....	3.105	2.201	70,89	904	29,11	
Sudoeste.....	3.938	2.564	65,11	1.374	34,89	
<b>Total.....</b>	<b>17.635</b>	<b>13.359</b>	<b>75,75</b>	<b>4.276</b>	<b>24,25</b>	

Tabela 12 – Laranjas: Árvores por setor [inventários 2018, 2019, 2020 e variação]

Inventário e setor	Total	Variação			Árvores não produtivas			Árvores produtivas		
					Total	Variação		Total	Variação	
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(%)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(%)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(%)	
<b>Inventário 2018</b>										
<b>Total.....</b>	<b>194.405,26</b>	-	-	<b>19.135,82</b>	-	-	<b>175.269,44</b>	-	-	
<b>Inventário 2019</b>										
<b>Total.....</b>	<b>195.267,39</b>	<b>862,13</b>	<b>0,44</b>	<b>21.294,06</b>	<b>2.158,24</b>	<b>11,28</b>	<b>173.973,33</b>	<b>-1.296,11</b>	<b>-0,74</b>	
<b>Inventário 2020</b>										
Norte.....	44.235,70	211,41	0,48	4.446,77	719,65	19,31	39.788,93	-508,24	-1,26	
Noroeste.....	19.872,60	-86,29	-0,43	3.084,64	755,83	32,46	16.787,96	-842,12	-4,78	
Centro.....	55.279,89	621,65	1,14	5.720,64	-1.175,56	-17,05	49.559,25	1.797,21	3,76	
Sul.....	38.142,34	1.119,39	3,02	4.876,86	853,83	21,22	33.265,48	265,56	0,80	
Sudoeste.....	40.189,41	586,39	1,48	5.337,80	1.018,90	23,59	34.851,61	-432,51	-1,23	
<b>Total.....</b>	<b>197.719,94</b>	<b>2.452,55</b>	<b>1,26</b>	<b>23.466,71</b>	<b>2.172,65</b>	<b>10,20</b>	<b>174.253,23</b>	<b>279,90</b>	<b>0,16</b>	

Tabela 13 – Laranjas: Área de pomares por grupo de variedades [inventários 2018, 2019, 2020 e variação]

Inventário e grupo de variedades	Total	Alterações			Variação	
		Estimativa dos pomares implementados em áreas de expansão em 2019	Estimativa dos pomares que eram produtivos mas foram abandonados em 2020	Estimativa dos pomares erradicados de abril/2019 a março/2020 que não foram renovados		
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(%)
<b>Inventário 2018</b>						
<b>Total.....</b>	<b>401.470</b>	-	-	-	-	-
<b>Inventário 2019</b>						
<b>Total.....</b>	<b>395.764</b>	-	-	-	-	-
<b>Inventário 2020</b>						
Hamlin, Westin, Rubi.....	62.895	1.282	-55	-437	790	1,27
Outras precoces <sup>1</sup> .....	19.436	1.156	-21	-1.707	-572	-2,86
Pera Rio.....	134.755	5.923	-2.224	-5.011	-1.312	-0,96
Valência e V.Folha Murcha <sup>2</sup> ....	132.331	3.598	-766	-2.078	754	0,57
Natal.....	46.254	1.400	-	-1.153	247	0,54
<b>Total.....</b>	<b>395.671</b>	<b>13.359</b>	<b>-3.066</b>	<b>-10.386</b>	<b>-93</b>	<b>-0,02</b>

- Não disponível.

<sup>1</sup> Valência Americana, Seleta e Pineapple.<sup>2</sup> Valência Folha Murcha.

Tabela 14 – Laranjas: Árvores por grupo de variedades [inventários 2018, 2019, 2020 e variação]

Inventário e grupo de variedades	Total	Variação		Árvores não produtivas			Árvores produtivas		
				Total	Variação	Total	Variação		
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(%)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(%)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(%)
<b>Inventário 2018</b>									
<b>Total.....</b>	<b>194.405,26</b>	-	-	<b>19.135,82</b>	-	-	<b>175.269,44</b>	-	-
<b>Inventário 2019</b>									
<b>Total.....</b>	<b>195.267,39</b>	<b>862,13</b>	<b>0,44</b>	<b>21.294,06</b>	<b>2.158,24</b>	<b>11,28</b>	<b>173.973,33</b>	<b>-1.296,11</b>	<b>-0,74</b>
<b>Inventário 2020</b>									
Hamlin, Westin, Rubi.....	29.826,85	808,46	2,79	2.937,40	-598,89	-16,94	26.889,45	1.407,35	5,52
Outras precoces <sup>2</sup> .....	10.201,03	-38,96	-0,38	2.308,81	84,70	3,81	7.892,22	-123,66	-1,54
Pera Rio.....	71.272,18	-117,98	-0,17	9.752,56	1.231,36	14,45	61.519,62	-1.349,34	-2,15
Valência e V.Folha Murcha <sup>3</sup> ....	63.796,86	1.018,99	1,62	5.630,78	1.121,92	24,88	58.166,08	-102,93	-0,18
Natal.....	22.623,02	782,04	3,58	2.837,16	333,56	13,32	19.785,86	448,48	2,32
<b>Total.....</b>	<b>197.719,94</b>	<b>2.452,55</b>	<b>1,26</b>	<b>23.466,71</b>	<b>2.172,65</b>	<b>10,20</b>	<b>174.253,23</b>	<b>279,90</b>	<b>0,16</b>

- Não disponível.

<sup>1</sup> Valência Americana, Seleta e Pineapple.<sup>2</sup> Valência Folha Murcha.

Tabela 15 – Laranjas: Estratificação da totalidade das covas dos pomares [inventário 2020 e variação] (continua na página seguinte)

Região e grupo de variedade	Árvores não produtivas	Árvores produtivas	Árvores mortas	Falhas	Total
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 covas)	(1.000 árvores e covas)
<b>Triângulo Mineiro</b>					
Hamlin, Westin e Rubi.....	28,05	2.156,34	20,81	75,03	2.280,23
Outras precoces <sup>1</sup> .....	52,91	149,45	1,03	1,44	204,83
Pera Rio.....	575,80	4.029,21	51,83	96,21	4.753,05
Valência e V.Folha Murcha <sup>2</sup> .....	115,17	4.205,88	15,79	24,94	4.361,78
Natal.....	35,79	1.514,43	17,83	37,10	1.605,15
<b>Subtotal.....</b>	<b>807,72</b>	<b>12.055,31</b>	<b>107,29</b>	<b>234,72</b>	<b>13.205,04</b>
<b>Bebedouro</b>					
Hamlin, Westin e Rubi.....	300,85	4.472,65	141,70	238,48	5.153,68
Outras precoces <sup>1</sup> .....	335,81	1.672,48	17,36	81,05	2.106,70
Pera Rio.....	1.181,56	6.756,87	94,40	227,67	8.260,50
Valência e V.Folha Murcha <sup>2</sup> .....	835,82	7.524,46	70,25	233,46	8.663,99
Natal.....	489,06	2.039,14	32,93	91,51	2.652,64
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.143,10</b>	<b>22.465,60</b>	<b>356,64</b>	<b>872,17</b>	<b>26.837,51</b>
<b>Altinópolis</b>					
Hamlin, Westin e Rubi.....	109,88	820,95	23,12	44,26	998,21
Outras precoces <sup>1</sup> .....	11,83	125,41	0,79	7,25	145,28
Pera Rio.....	277,94	1.762,92	51,16	133,26	2.225,28
Valência e V.Folha Murcha <sup>2</sup> .....	65,68	2.220,86	34,01	71,00	2.391,55
Natal.....	30,62	337,88	2,49	8,07	379,06
<b>Subtotal.....</b>	<b>495,95</b>	<b>5.268,02</b>	<b>111,57</b>	<b>263,84</b>	<b>6.139,38</b>
<b>Votuporanga</b>					
Hamlin, Westin e Rubi.....	61,73	422,81	10,95	19,68	515,17
Outras precoces <sup>1</sup> .....	18,82	175,20	15,07	13,11	222,20
Pera Rio.....	694,20	4.830,73	97,34	226,42	5.848,69
Valência e V.Folha Murcha <sup>2</sup> .....	65,73	903,63	35,07	73,64	1.078,07
Natal.....	42,84	315,79	10,40	31,78	400,81
<b>Subtotal.....</b>	<b>883,32</b>	<b>6.648,16</b>	<b>168,83</b>	<b>364,63</b>	<b>8.064,94</b>
<b>São José do Rio Preto</b>					
Hamlin, Westin e Rubi.....	256,74	1.981,83	66,49	142,07	2.447,13
Outras precoces <sup>1</sup> .....	843,74	1.163,42	79,78	59,89	2.146,83
Pera Rio.....	419,91	2.365,78	28,66	133,24	2.947,59
Valência e V.Folha Murcha <sup>2</sup> .....	260,48	3.078,82	42,81	145,56	3.527,67
Natal.....	420,45	1.549,95	22,76	52,33	2.045,49
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.201,32</b>	<b>10.139,80</b>	<b>240,50</b>	<b>533,09</b>	<b>13.114,71</b>
<b>Matão</b>					
Hamlin, Westin e Rubi.....	156,20	2.911,22	104,25	150,79	3.322,46
Outras precoces <sup>1</sup> .....	108,68	1.549,87	65,81	85,11	1.809,47
Pera Rio.....	949,52	6.506,78	240,81	374,19	8.071,30
Valência e V.Folha Murcha <sup>2</sup> .....	353,38	4.945,58	159,74	299,44	5.758,14
Natal.....	187,66	1.435,80	41,04	113,30	1.777,80
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.755,44</b>	<b>17.349,25</b>	<b>611,65</b>	<b>1.022,83</b>	<b>20.739,17</b>
<b>Duartina</b>					
Hamlin, Westin e Rubi.....	382,17	3.365,72	106,98	216,13	4.071,00
Outras precoces <sup>1</sup> .....	158,95	1.123,46	43,31	55,38	1.381,10
Pera Rio.....	1.357,19	9.917,23	304,03	510,30	12.088,75
Valência e V.Folha Murcha <sup>2</sup> .....	1.201,08	7.192,96	71,31	266,67	8.732,02
Natal.....	254,22	2.656,82	84,22	152,72	3.147,98
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.353,61</b>	<b>24.256,19</b>	<b>609,85</b>	<b>1.201,20</b>	<b>29.420,85</b>
<b>Brotas</b>					
Hamlin, Westin e Rubi.....	77,23	844,18	23,78	41,79	986,98
Outras precoces <sup>1</sup> .....	8,17	248,53	3,12	19,02	278,84
Pera Rio.....	185,44	2.215,73	67,25	112,52	2.580,94
Valência e V.Folha Murcha <sup>2</sup> .....	248,28	3.951,08	93,68	224,01	4.517,05
Natal.....	92,47	694,29	16,17	34,91	837,84
<b>Subtotal.....</b>	<b>611,59</b>	<b>7.953,81</b>	<b>204,00</b>	<b>432,25</b>	<b>9.201,65</b>

**Tabela 15 – Laranjas: Estratificação da totalidade das covas dos pomares [inventário 2020 e variação] (conclusão da tabela)**

Região e grupo de variedade	Árvores não produtivas	Árvores produtivas	Árvores mortas	Falhas	Total
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 covas)	(1.000 árvores e covas)
<b>Porto Ferreira</b>					
Hamlin, Westin e Rubi.....	570,30	2.208,33	21,29	73,93	2.873,85
Outras precoces <sup>1</sup> .....	68,79	215,76	9,17	42,64	336,36
Pera Rio.....	1.117,65	6.815,78	95,34	465,26	8.494,03
Valência e V.Folha Murcha <sup>2</sup> .....	726,13	6.269,91	131,27	449,51	7.576,82
Natal.....	353,44	1.925,07	25,35	104,88	2.408,74
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.836,31</b>	<b>17.434,85</b>	<b>282,42</b>	<b>1.136,22</b>	<b>21.689,80</b>
<b>Limeira</b>					
Hamlin, Westin e Rubi.....	199,83	2.539,32	73,23	203,14	3.015,52
Outras precoces <sup>1</sup> .....	3,42	163,63	3,59	2,50	173,14
Pera Rio.....	1.093,57	6.160,49	289,03	398,40	7.941,49
Valência e V.Folha Murcha <sup>2</sup> .....	548,52	5.715,90	115,85	256,39	6.636,66
Natal.....	195,21	1.251,29	11,51	71,38	1.529,39
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.040,55</b>	<b>15.830,63</b>	<b>493,21</b>	<b>931,81</b>	<b>19.296,20</b>
<b>Avaré</b>					
Hamlin, Westin e Rubi.....	492,43	3.968,79	301,80	235,87	4.998,89
Outras precoces <sup>1</sup> .....	144,10	721,30	30,11	36,82	932,33
Pera Rio.....	880,81	7.096,91	275,88	486,02	8.739,62
Valência e V.Folha Murcha <sup>2</sup> .....	756,42	9.147,82	141,63	206,56	10.252,43
Natal.....	434,85	4.041,52	164,13	185,42	4.825,92
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.708,61</b>	<b>24.976,34</b>	<b>913,55</b>	<b>1.150,69</b>	<b>29.749,19</b>
<b>Itapetininga</b>					
Hamlin, Westin e Rubi.....	301,99	1.197,31	43,67	24,54	1.567,51
Outras precoces <sup>1</sup> .....	553,59	583,71	63,53	4,83	1.205,66
Pera Rio.....	1.018,97	3.061,19	94,38	85,76	4.260,30
Valência e V.Folha Murcha <sup>2</sup> .....	454,09	3.009,18	66,94	63,56	3.593,77
Natal.....	300,55	2.023,88	27,01	69,95	2.421,39
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.629,19</b>	<b>9.875,27</b>	<b>295,53</b>	<b>248,64</b>	<b>13.048,63</b>
<b>Total.....</b>	<b>23.466,71</b>	<b>174.253,23</b>	<b>4.395,04</b>	<b>8.392,09</b>	<b>210.507,07</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>11,15</b>	<b>82,78</b>	<b>2,09</b>	<b>3,99</b>	<b>100,00</b>
<b>Variação em relação à 2019</b>					
<b>Árvores.....</b>	<b>2.172,65</b>	<b>279,90</b>	<b>1.743,70</b>	<b>-1.177,98</b>	<b>3.018,27</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>10,20</b>	<b>0,16</b>	<b>65,77</b>	<b>-12,31</b>	<b>1,45</b>

<sup>1</sup> Valência Americana, Seleta e Pineapple.<sup>2</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.**Tabela 16 – Laranjas: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Cinturão Citrícola [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup>	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total	Percentual
	1 – 2 anos	3 – 5 anos	6 – 10 anos	Acima de 10 anos		
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(%)
1 – 2 anos.....	19.522,41	-	-	-	19.522,41	9,87
3 – 5 anos.....	670,01	21.643,93	-	-	22.313,94	11,29
6 – 10 anos.....	1.426,19	1.840,19	47.543,09	-	50.809,47	25,70
Acima de 10 anos....	1.848,10	2.922,32	5.840,18	94.463,52	105.074,12	53,14
<b>Total.....</b>	<b>23.466,71</b>	<b>26.406,44</b>	<b>53.383,27</b>	<b>94.463,52</b>	<b>197.719,94</b>	<b>100,00</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>11,87</b>	<b>13,36</b>	<b>27,00</b>	<b>47,78</b>	<b>100,00</b>	<b>(X)</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

Tabela 17 – Laranjas: Árvores por grupo de idade, faixa etária do talhão e setor [inventário 2020]

Idade dos talhões e setor	Idade das árvores				Total (1.000 árvores)	Percentual (%)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)		
<b>Norte</b>						
1 – 2 anos.....	3.971,01	-	-	-	3.971,01	8,98
3 – 5 anos.....	52,45	3.487,50	-	-	3.539,95	8,00
6 – 10 anos.....	118,27	295,31	12.320,72	-	12.734,30	28,79
Acima de 10 anos.....	305,04	658,78	1.379,03	21.647,59	23.990,44	54,23
<b>Subtotal.....</b>	<b>4.446,77</b>	<b>4.441,59</b>	<b>13.699,75</b>	<b>21.647,59</b>	<b>44.235,70</b>	<b>22,37</b>
<b>Noroeste</b>						
1 – 2 anos.....	2.941,61	-	-	-	2.941,61	14,80
3 – 5 anos.....	44,02	2.590,30	-	-	2.634,32	13,26
6 – 10 anos.....	66,40	139,22	6.664,90	-	6.870,52	34,57
Acima de 10 anos.....	32,61	68,62	137,97	7.186,95	7.426,15	37,37
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.084,64</b>	<b>2.798,14</b>	<b>6.802,87</b>	<b>7.186,95</b>	<b>19.872,60</b>	<b>10,05</b>
<b>Centro</b>						
1 – 2 anos.....	4.633,35	-	-	-	4.633,35	8,38
3 – 5 anos.....	172,57	7.637,93	-	-	7.810,50	14,13
6 – 10 anos.....	575,28	761,86	14.201,44	-	15.538,58	28,11
Acima de 10 anos.....	339,44	1.004,13	2.008,73	23.945,16	27.297,46	49,38
<b>Subtotal.....</b>	<b>5.720,64</b>	<b>9.403,92</b>	<b>16.210,17</b>	<b>23.945,16</b>	<b>55.279,89</b>	<b>27,96</b>
<b>Sul</b>						
1 – 2 anos.....	3.540,32	-	-	-	3.540,32	9,28
3 – 5 anos.....	311,38	4.491,62	-	-	4.803,00	12,59
6 – 10 anos.....	494,71	481,55	8.523,86	-	9.500,12	24,91
Acima de 10 anos.....	530,45	720,42	1.536,48	17.511,55	20.298,90	53,22
<b>Subtotal.....</b>	<b>4.876,86</b>	<b>5.693,59</b>	<b>10.060,34</b>	<b>17.511,55</b>	<b>38.142,34</b>	<b>19,29</b>
<b>Sudoeste</b>						
1 – 2 anos.....	4.436,12	-	-	-	4.436,12	11,04
3 – 5 anos.....	89,59	3.436,58	-	-	3.526,17	8,77
6 – 10 anos.....	171,53	162,25	5.832,17	-	6.165,95	15,34
Acima de 10 anos.....	640,56	470,37	777,97	24.172,27	26.061,17	64,85
<b>Subtotal.....</b>	<b>5.337,80</b>	<b>4.069,20</b>	<b>6.610,14</b>	<b>24.172,27</b>	<b>40.189,41</b>	<b>20,33</b>
<b>Total.....</b>	<b>23.466,71</b>	<b>26.406,44</b>	<b>53.383,27</b>	<b>94.463,52</b>	<b>197.719,94</b>	<b>100,00</b>

Tabela 18 – Laranjas: Árvores por grupo de idade, faixa etária do talhão e variedade [inventário 2020]

Idade dos talhões e grupo de variedade	Idade das árvores				Total (1.000 árvores)	Percentual (%)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)		
<b>Hamlin, Westin e Rubi</b>						
1 – 2 anos.....	2.259,01	-	-	-	2.259,01	7,57
3 – 5 anos.....	30,84	2.648,82	-	-	2.679,66	8,98
6 – 10 anos.....	136,10	265,99	5.375,77	-	5.777,86	19,37
Acima de 10 anos.....	511,45	732,60	1.344,25	16.522,02	19.110,32	64,07
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.937,40</b>	<b>3.647,41</b>	<b>6.720,02</b>	<b>16.522,02</b>	<b>29.826,85</b>	<b>15,09</b>
<b>Outras precoces</b>						
1 – 2 anos.....	2.117,76	-	-	-	2.117,76	20,76
3 – 5 anos.....	25,74	1.075,00	-	-	1.100,74	10,79
6 – 10 anos.....	54,69	122,59	2.461,55	-	2.638,83	25,87
Acima de 10 anos.....	110,62	101,61	224,79	3.906,68	4.343,70	42,58
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.308,81</b>	<b>1.299,20</b>	<b>2.686,34</b>	<b>3.906,68</b>	<b>10.201,03</b>	<b>5,16</b>
<b>Pera Rio</b>						
1 – 2 anos.....	8.112,43	-	-	-	8.112,43	11,38
3 – 5 anos.....	409,32	10.321,54	-	-	10.730,86	15,06
6 – 10 anos.....	676,43	741,87	21.499,07	-	22.917,37	32,15
Acima de 10 anos.....	554,38	729,15	1.285,69	26.942,30	29.511,52	41,41
<b>Subtotal.....</b>	<b>9.752,56</b>	<b>11.792,56</b>	<b>22.784,76</b>	<b>26.942,30</b>	<b>71.272,18</b>	<b>36,05</b>
<b>Valência e V. Folha</b>						
1 – 2 anos.....	4.660,54	-	-	-	4.660,54	7,31
3 – 5 anos.....	127,70	4.585,22	-	-	4.712,92	7,39
6 – 10 anos.....	365,34	459,80	14.418,95	-	15.244,09	23,89
Acima de 10 anos.....	477,20	1.034,48	2.368,30	35.299,33	39.179,31	61,41
<b>Subtotal.....</b>	<b>5.630,78</b>	<b>6.079,50</b>	<b>16.787,25</b>	<b>35.299,33</b>	<b>63.796,86</b>	<b>32,27</b>
<b>Natal</b>						
1 – 2 anos.....	2.372,67	-	-	-	2.372,67	10,49
3 – 5 anos.....	76,41	3.013,35	-	-	3.089,76	13,66
6 – 10 anos.....	193,63	249,94	3.787,75	-	4.231,32	18,70
Acima de 10 anos.....	194,45	324,48	617,15	11.793,19	12.929,27	57,15
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.837,16</b>	<b>3.587,77</b>	<b>4.404,90</b>	<b>11.793,19</b>	<b>22.623,02</b>	<b>11,44</b>
<b>Total.....</b>	<b>23.466,71</b>	<b>26.406,44</b>	<b>53.383,27</b>	<b>94.463,52</b>	<b>197.719,94</b>	<b>100,00</b>

**Tabela 19 – Hamlin, Westin e Rubi: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Norte [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Norte	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total
	1 – 2 anos	3 – 5 anos	6 – 10 anos	Acima de 10 anos	
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)
<b>Triângulo Mineiro</b>					
1 – 2 anos.....	27,35	-	-	-	27,35
3 – 5 anos.....	0,15	17,95	-	-	18,10
6 – 10 anos.....	0,55	7,46	421,28	-	429,29
Acima de 10 anos.....	-	24,46	41,34	1.643,85	1.709,65
<b>Subtotal.....</b>	<b>28,05</b>	<b>49,87</b>	<b>462,62</b>	<b>1.643,85</b>	<b>2.184,39</b>
<b>Bebedouro</b>					
1 – 2 anos.....	277,96	-	-	-	277,96
3 – 5 anos.....	1,29	222,81	-	-	224,10
6 – 10 anos.....	7,98	58,60	828,56	-	895,14
Acima de 10 anos.....	13,62	109,48	306,33	2.946,87	3.376,30
<b>Subtotal.....</b>	<b>300,85</b>	<b>390,89</b>	<b>1.134,89</b>	<b>2.946,87</b>	<b>4.773,50</b>
<b>Altinópolis</b>					
1 – 2 anos.....	66,21	-	-	-	66,21
3 – 5 anos.....	0,32	21,90	-	-	22,22
6 – 10 anos.....	1,84	18,59	38,82	-	59,25
Acima de 10 anos.....	41,51	50,83	84,97	605,84	783,15
<b>Subtotal.....</b>	<b>109,88</b>	<b>91,32</b>	<b>123,79</b>	<b>605,84</b>	<b>930,83</b>
<b>Norte</b>					
1 – 2 anos.....	371,52	-	-	-	371,52
3 – 5 anos.....	1,76	262,66	-	-	264,42
6 – 10 anos.....	10,37	84,65	1.288,66	-	1.383,68
Acima de 10 anos.....	55,13	184,77	432,64	5.196,56	5.869,10
<b>Total.....</b>	<b>438,78</b>	<b>532,08</b>	<b>1.721,30</b>	<b>5.196,56</b>	<b>7.888,72</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 20 – Hamlin, Westin e Rubi: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Noroeste [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Noroeste	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Votuporanga</b>					
1 – 2 anos.....	61,62	-	-	-	61,62
3 – 5 anos.....	0,01	3,87	-	-	3,88
6 – 10 anos.....	0,10	1,68	138,89	-	140,67
Acima de 10 anos.....	-	-	7,49	270,88	278,37
<b>Subtotal.....</b>	<b>61,73</b>	<b>5,55</b>	<b>146,38</b>	<b>270,88</b>	<b>484,54</b>
<b>São José do Rio Preto</b>					
1 – 2 anos.....	244,65	-	-	-	244,65
3 – 5 anos.....	0,06	167,74	-	-	167,80
6 – 10 anos.....	11,45	16,73	773,51	-	801,69
Acima de 10 anos.....	0,58	7,30	15,98	1.000,57	1.024,43
<b>Subtotal.....</b>	<b>256,74</b>	<b>191,77</b>	<b>789,49</b>	<b>1.000,57</b>	<b>2.238,57</b>
<b>Noroeste</b>					
1 – 2 anos.....	306,27	-	-	-	306,27
3 – 5 anos.....	0,07	171,61	-	-	171,68
6 – 10 anos.....	11,55	18,41	912,40	-	942,36
Acima de 10 anos.....	0,58	7,30	23,47	1.271,45	1.302,80
<b>Total.....</b>	<b>318,47</b>	<b>197,32</b>	<b>935,87</b>	<b>1.271,45</b>	<b>2.723,11</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 21 – Hamlin, Westin e Rubi: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Centro [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Centro	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Matão</b>					
1 – 2 anos.....	91,74	-	-	-	91,74
3 – 5 anos.....	9,60	570,82	-	-	580,42
6 – 10 anos.....	23,78	27,51	784,23	-	835,52
Acima de 10 anos.....	31,08	60,23	92,04	1.376,39	1.559,74
<b>Subtotal.....</b>	<b>156,20</b>	<b>658,56</b>	<b>876,27</b>	<b>1.376,39</b>	<b>3.067,42</b>
<b>Duartina</b>					
1 – 2 anos.....	301,34	-	-	-	301,34
3 – 5 anos.....	3,37	563,98	-	-	567,35
6 – 10 anos.....	15,22	39,75	613,30	-	668,27
Acima de 10 anos.....	62,24	133,15	182,69	1.832,85	2.210,93
<b>Subtotal.....</b>	<b>382,17</b>	<b>736,88</b>	<b>795,99</b>	<b>1.832,85</b>	<b>3.747,89</b>
<b>Brotas</b>					
1 – 2 anos.....	71,93	-	-	-	71,93
3 – 5 anos.....	0,13	15,15	-	-	15,28
6 – 10 anos.....	2,19	17,28	141,95	-	161,42
Acima de 10 anos.....	2,98	14,43	88,44	566,93	672,78
<b>Subtotal.....</b>	<b>77,23</b>	<b>46,86</b>	<b>230,39</b>	<b>566,93</b>	<b>921,41</b>
<b>Centro</b>					
1 – 2 anos.....	465,01	-	-	-	465,01
3 – 5 anos.....	13,10	1.149,95	-	-	1.163,05
6 – 10 anos.....	41,19	84,54	1.539,48	-	1.665,21
Acima de 10 anos.....	96,30	207,81	363,17	3.776,17	4.443,45
<b>Total.....</b>	<b>615,60</b>	<b>1.442,30</b>	<b>1.902,65</b>	<b>3.776,17</b>	<b>7.736,72</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.



**Tabela 22 – Hamlin, Westin e Rubi: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sul [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Sul	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Porto Ferreira</b>					
1 – 2 anos.....	342,98	-	-	-	342,98
3 – 5 anos.....	2,29	329,57	-	-	331,86
6 – 10 anos.....	44,06	19,43	607,78	-	671,27
Acima de 10 anos.....	180,97	84,95	200,34	966,26	1.432,52
<b>Subtotal.....</b>	<b>570,30</b>	<b>433,95</b>	<b>808,12</b>	<b>966,26</b>	<b>2.778,63</b>
<b>Limeira</b>					
1 – 2 anos.....	166,77	-	-	-	166,77
3 – 5 anos.....	6,17	194,66	-	-	200,83
6 – 10 anos.....	23,45	49,38	502,64	-	575,47
Acima de 10 anos.....	3,44	88,62	136,36	1.567,66	1.796,08
<b>Subtotal.....</b>	<b>199,83</b>	<b>332,66</b>	<b>639,00</b>	<b>1.567,66</b>	<b>2.739,15</b>
<b>Sul</b>					
1 – 2 anos.....	509,75	-	-	-	509,75
3 – 5 anos.....	8,46	524,23	-	-	532,69
6 – 10 anos.....	67,51	68,81	1.110,42	-	1.246,74
Acima de 10 anos.....	184,41	173,57	336,70	2.533,92	3.228,60
<b>Total.....</b>	<b>770,13</b>	<b>766,61</b>	<b>1.447,12</b>	<b>2.533,92</b>	<b>5.517,78</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 23 – Hamlin, Westin e Rubi: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sudoeste [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Sudoeste	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Avaré</b>					
1 – 2 anos.....	347,12	-	-	-	347,12
3 – 5 anos.....	4,88	139,60	-	-	144,48
6 – 10 anos.....	1,35	7,25	300,97	-	309,57
Acima de 10 anos.....	139,08	155,70	182,73	3.182,54	3.660,05
<b>Subtotal.....</b>	<b>492,43</b>	<b>302,55</b>	<b>483,70</b>	<b>3.182,54</b>	<b>4.461,22</b>
<b>Itapetininga</b>					
1 – 2 anos.....	259,34	-	-	-	259,34
3 – 5 anos.....	2,57	400,77	-	-	403,34
6 – 10 anos.....	4,13	2,33	223,84	-	230,30
Acima de 10 anos.....	35,95	3,45	5,54	561,38	606,32
<b>Subtotal.....</b>	<b>301,99</b>	<b>406,55</b>	<b>229,38</b>	<b>561,38</b>	<b>1.499,30</b>
<b>Sudoeste</b>					
1 – 2 anos.....	606,46	-	-	-	606,46
3 – 5 anos.....	7,45	540,37	-	-	547,82
6 – 10 anos.....	5,48	9,58	524,81	-	539,87
Acima de 10 anos.....	175,03	159,15	188,27	3.743,92	4.266,37
<b>Total.....</b>	<b>794,42</b>	<b>709,10</b>	<b>713,08</b>	<b>3.743,92</b>	<b>5.960,52</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 24 – Outras precoces<sup>1</sup>: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Norte [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>2</sup> e regiões do setor Norte	Idade das árvores <sup>3</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Triângulo Mineiro</b>					
1 – 2 anos.....	52,53	-	-	-	52,53
3 – 5 anos.....	0,20	7,44	-	-	7,64
6 – 10 anos.....	0,18	0,30	32,92	-	33,40
Acima de 10 anos.....	-	0,12	0,27	108,40	108,79
<b>Subtotal.....</b>	<b>52,91</b>	<b>7,86</b>	<b>33,19</b>	<b>108,40</b>	<b>202,36</b>
<b>Bebedouro</b>					
1 – 2 anos.....	257,02	-	-	-	257,02
3 – 5 anos.....	1,77	66,76	-	-	68,53
6 – 10 anos.....	21,91	6,01	464,35	-	492,27
Acima de 10 anos.....	55,11	45,51	71,35	1.018,50	1.190,47
<b>Subtotal.....</b>	<b>335,81</b>	<b>118,28</b>	<b>535,70</b>	<b>1.018,50</b>	<b>2.008,29</b>
<b>Altinópolis</b>					
1 – 2 anos.....	11,13	-	-	-	11,13
3 – 5 anos.....	-	-	-	-	-
6 – 10 anos.....	0,27	4,56	37,12	-	41,95
Acima de 10 anos.....	0,43	1,31	7,66	74,76	84,16
<b>Subtotal.....</b>	<b>11,83</b>	<b>5,87</b>	<b>44,78</b>	<b>74,76</b>	<b>137,24</b>
<b>Norte</b>					
1 – 2 anos.....	320,68	-	-	-	320,68
3 – 5 anos.....	1,97	74,20	-	-	76,17
6 – 10 anos.....	22,36	10,87	534,39	-	567,62
Acima de 10 anos.....	55,54	46,94	79,28	1.201,66	1.383,42
<b>Total.....</b>	<b>400,55</b>	<b>132,01</b>	<b>613,67</b>	<b>1.201,66</b>	<b>2.347,89</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Valência Americana, Seleta e Pineapple.

<sup>2</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>3</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 25 – Outras precoces<sup>1</sup>: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Noroeste [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>2</sup> e regiões do setor Noroeste	Idade das árvores <sup>3</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Votuporanga</b>					
1 – 2 anos.....	17,00	-	-	-	17,00
3 – 5 anos.....	0,03	1,59	-	-	1,62
6 – 10 anos.....	1,79	18,27	42,25	-	62,31
Acima de 10 anos.....	-	-	2,03	111,06	113,09
<b>Subtotal.....</b>	<b>18,82</b>	<b>19,86</b>	<b>44,28</b>	<b>111,06</b>	<b>194,02</b>
<b>São José do Rio Preto</b>					
1 – 2 anos.....	834,30	-	-	-	834,30
3 – 5 anos.....	1,25	62,01	-	-	63,26
6 – 10 anos.....	6,83	13,67	537,78	-	558,28
Acima de 10 anos.....	1,36	3,89	9,48	536,59	551,32
<b>Subtotal.....</b>	<b>843,74</b>	<b>79,57</b>	<b>547,26</b>	<b>536,59</b>	<b>2.007,16</b>
<b>Noroeste</b>					
1 – 2 anos.....	851,30	-	-	-	851,30
3 – 5 anos.....	1,28	63,60	-	-	64,88
6 – 10 anos.....	8,62	31,94	580,03	-	620,59
Acima de 10 anos.....	1,36	3,89	11,51	647,65	664,41
<b>Total.....</b>	<b>862,56</b>	<b>99,43</b>	<b>591,54</b>	<b>647,65</b>	<b>2.201,18</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Valência Americana, Seleta e Pineapple.

<sup>2</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>3</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 26 – Outras precoces<sup>1</sup>: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Centro [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>2</sup> e regiões do setor Centro	Idade das árvores <sup>3</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Matão</b>					
1 – 2 anos.....	82,18	-	-	-	82,18
3 – 5 anos.....	3,45	329,23	-	-	332,68
6 – 10 anos.....	6,70	24,13	415,48	-	446,31
Acima de 10 anos.....	16,35	15,17	32,51	733,35	797,38
<b>Subtotal.....</b>	<b>108,68</b>	<b>368,53</b>	<b>447,99</b>	<b>733,35</b>	<b>1.658,55</b>
<b>Duartina</b>					
1 – 2 anos.....	130,19	-	-	-	130,19
3 – 5 anos.....	9,60	260,35	-	-	269,95
6 – 10 anos.....	13,45	30,91	319,79	-	364,15
Acima de 10 anos.....	5,71	11,56	42,25	458,60	518,12
<b>Subtotal.....</b>	<b>158,95</b>	<b>302,82</b>	<b>362,04</b>	<b>458,60</b>	<b>1.282,41</b>
<b>Brotas</b>					
1 – 2 anos.....	5,90	-	-	-	5,90
3 – 5 anos.....	0,78	15,60	-	-	16,38
6 – 10 anos.....	1,45	15,82	127,58	-	144,85
Acima de 10 anos.....	0,04	0,58	10,55	78,40	89,57
<b>Subtotal.....</b>	<b>8,17</b>	<b>32,00</b>	<b>138,13</b>	<b>78,40</b>	<b>256,70</b>
<b>Centro</b>					
1 – 2 anos.....	218,27	-	-	-	218,27
3 – 5 anos.....	13,83	605,18	-	-	619,01
6 – 10 anos.....	21,60	70,86	862,85	-	955,31
Acima de 10 anos.....	22,10	27,31	85,31	1.270,35	1.405,07
<b>Total.....</b>	<b>275,80</b>	<b>703,35</b>	<b>948,16</b>	<b>1.270,35</b>	<b>3.197,66</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Valência Americana, Seleta e Pineapple.

<sup>2</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>3</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 27 – Outras precoces<sup>1</sup>: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sul [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>2</sup> e regiões do setor Sul	Idade das árvores <sup>3</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Porto Ferreira</b>					
1 – 2 anos.....	47,20	-	-	-	47,20
3 – 5 anos.....	0,04	1,05	-	-	1,09
6 – 10 anos.....	-	0,46	46,71	-	47,17
Acima de 10 anos.....	21,55	11,03	29,26	127,25	189,09
<b>Subtotal.....</b>	<b>68,79</b>	<b>12,54</b>	<b>75,97</b>	<b>127,25</b>	<b>284,55</b>
<b>Limeira</b>					
1 – 2 anos.....	1,21	-	-	-	1,21
3 – 5 anos.....	0,13	3,29	-	-	3,42
6 – 10 anos.....	1,39	5,93	29,15	-	36,47
Acima de 10 anos.....	0,69	2,24	4,03	118,99	125,95
<b>Subtotal.....</b>	<b>3,42</b>	<b>11,46</b>	<b>33,18</b>	<b>118,99</b>	<b>167,05</b>
<b>Sul</b>					
1 – 2 anos.....	48,41	-	-	-	48,41
3 – 5 anos.....	0,17	4,34	-	-	4,51
6 – 10 anos.....	1,39	6,39	75,86	-	83,64
Acima de 10 anos.....	22,24	13,27	33,29	246,24	315,04
<b>Total.....</b>	<b>72,21</b>	<b>24,00</b>	<b>109,15</b>	<b>246,24</b>	<b>451,60</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Valência Americana, Seleta e Pineapple.

<sup>2</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>3</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 28 – Outras precoces<sup>1</sup>: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sudoeste [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>2</sup> e regiões do setor Sudoeste	Idade das árvores <sup>3</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Avaré</b>					
1 – 2 anos.....	137,98	-	-	-	137,98
3 – 5 anos.....	3,89	76,97	-	-	80,86
6 – 10 anos.....	0,09	0,16	101,05	-	101,30
Acima de 10 anos.....	2,14	9,70	15,15	518,27	545,26
<b>Subtotal.....</b>	<b>144,10</b>	<b>86,83</b>	<b>116,20</b>	<b>518,27</b>	<b>865,40</b>
<b>Itapetininga</b>					
1 – 2 anos.....	541,12	-	-	-	541,12
3 – 5 anos.....	4,60	250,71	-	-	255,31
6 – 10 anos.....	0,63	2,37	307,37	-	310,37
Acima de 10 anos.....	7,24	0,50	0,25	22,51	30,50
<b>Subtotal.....</b>	<b>553,59</b>	<b>253,58</b>	<b>307,62</b>	<b>22,51</b>	<b>1.137,30</b>
<b>Sudoeste</b>					
1 – 2 anos.....	679,10	-	-	-	679,10
3 – 5 anos.....	8,49	327,68	-	-	336,17
6 – 10 anos.....	0,72	2,53	408,42	-	411,67
Acima de 10 anos.....	9,38	10,20	15,40	540,78	575,76
<b>Total.....</b>	<b>697,69</b>	<b>340,41</b>	<b>423,82</b>	<b>540,78</b>	<b>2.002,70</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Valência Americana, Seleta e Pineapple.

<sup>2</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>3</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 29 – Pera Rio: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Norte [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Norte	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Triângulo Mineiro</b>					
1 – 2 anos.....	567,48	-	-	-	567,48
3 – 5 anos.....	3,81	599,91	-	-	603,72
6 – 10 anos.....	3,88	26,24	2.522,19	-	2.552,31
Acima de 10 anos.....	0,63	2,07	29,64	849,16	881,50
<b>Subtotal.....</b>	<b>575,80</b>	<b>628,22</b>	<b>2.551,83</b>	<b>849,16</b>	<b>4.605,01</b>
<b>Bebedouro</b>					
1 – 2 anos.....	1.054,50	-	-	-	1.054,50
3 – 5 anos.....	27,21	1.136,47	-	-	1.163,68
6 – 10 anos.....	50,82	80,31	3.073,26	-	3.204,39
Acima de 10 anos.....	49,03	69,81	130,59	2.266,43	2.515,86
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.181,56</b>	<b>1.286,59</b>	<b>3.203,85</b>	<b>2.266,43</b>	<b>7.938,43</b>
<b>Altinópolis</b>					
1 – 2 anos.....	258,52	-	-	-	258,52
3 – 5 anos.....	5,32	232,97	-	-	238,29
6 – 10 anos.....	2,26	1,17	102,19	-	105,62
Acima de 10 anos.....	11,84	57,64	96,17	1.272,78	1.438,43
<b>Subtotal.....</b>	<b>277,94</b>	<b>291,78</b>	<b>198,36</b>	<b>1.272,78</b>	<b>2.040,86</b>
<b>Norte</b>					
1 – 2 anos.....	1.880,50	-	-	-	1.880,50
3 – 5 anos.....	36,34	1.969,35	-	-	2.005,69
6 – 10 anos.....	56,96	107,72	5.697,64	-	5.862,32
Acima de 10 anos.....	61,50	129,52	256,40	4.388,37	4.835,79
<b>Total.....</b>	<b>2.035,30</b>	<b>2.206,59</b>	<b>5.954,04</b>	<b>4.388,37</b>	<b>14.584,30</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 30 – Pera Rio: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Noroeste [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Noroeste	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Votuporanga</b>					
1 – 2 anos.....	653,71	-	-	-	653,71
3 – 5 anos.....	6,25	596,44	-	-	602,69
6 – 10 anos.....	16,21	44,20	2.542,71	-	2.603,12
Acima de 10 anos.....	18,03	13,17	13,33	1.620,88	1.665,41
<b>Subtotal.....</b>	<b>694,20</b>	<b>653,81</b>	<b>2.556,04</b>	<b>1.620,88</b>	<b>5.524,93</b>
<b>São José do Rio Preto</b>					
1 – 2 anos.....	391,47	-	-	-	391,47
3 – 5 anos.....	11,03	515,81	-	-	526,84
6 – 10 anos.....	10,11	20,17	848,17	-	878,45
Acima de 10 anos.....	7,30	25,06	29,69	926,88	988,93
<b>Subtotal.....</b>	<b>419,91</b>	<b>561,04</b>	<b>877,86</b>	<b>926,88</b>	<b>2.785,69</b>
<b>Noroeste</b>					
1 – 2 anos.....	1.045,18	-	-	-	1.045,18
3 – 5 anos.....	17,28	1.112,25	-	-	1.129,53
6 – 10 anos.....	26,32	64,37	3.390,88	-	3.481,57
Acima de 10 anos.....	25,33	38,23	43,02	2.547,76	2.654,34
<b>Total.....</b>	<b>1.114,11</b>	<b>1.214,85</b>	<b>3.433,90</b>	<b>2.547,76</b>	<b>8.310,62</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 31 – Pera Rio: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Centro [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Centro	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Matão</b>					
1 – 2 anos.....	743,83	-	-	-	743,83
3 – 5 anos.....	37,31	1.639,32	-	-	1.676,63
6 – 10 anos.....	94,34	119,04	2.585,07	-	2.798,45
Acima de 10 anos.....	74,04	51,17	80,36	2.031,82	2.237,39
<b>Subtotal.....</b>	<b>949,52</b>	<b>1.809,53</b>	<b>2.665,43</b>	<b>2.031,82</b>	<b>7.456,30</b>
<b>Duartina</b>					
1 – 2 anos.....	1.090,66	-	-	-	1.090,66
3 – 5 anos.....	54,01	1.636,70	-	-	1.690,71
6 – 10 anos.....	172,34	176,69	2.509,14	-	2.858,17
Acima de 10 anos.....	40,18	155,27	223,63	5.215,80	5.634,88
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.357,19</b>	<b>1.968,66</b>	<b>2.732,77</b>	<b>5.215,80</b>	<b>11.274,42</b>
<b>Brotas</b>					
1 – 2 anos.....	165,80	-	-	-	165,80
3 – 5 anos.....	8,93	296,64	-	-	305,57
6 – 10 anos.....	7,09	36,22	827,80	-	871,11
Acima de 10 anos.....	3,62	40,51	106,65	907,91	1.058,69
<b>Subtotal.....</b>	<b>185,44</b>	<b>373,37</b>	<b>934,45</b>	<b>907,91</b>	<b>2.401,17</b>
<b>Centro</b>					
1 – 2 anos.....	2.000,29	-	-	-	2.000,29
3 – 5 anos.....	100,25	3.572,66	-	-	3.672,91
6 – 10 anos.....	273,77	331,95	5.922,01	-	6.527,73
Acima de 10 anos.....	117,84	246,95	410,64	8.155,53	8.930,96
<b>Total.....</b>	<b>2.492,15</b>	<b>4.151,56</b>	<b>6.332,65</b>	<b>8.155,53</b>	<b>21.131,89</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 32 – Pera Rio: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sul [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Sul	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Porto Ferreira</b>					
1 – 2 anos.....	826,63	-	-	-	826,63
3 – 5 anos.....	95,06	1.319,44	-	-	1.414,50
6 – 10 anos.....	101,61	92,29	2.020,36	-	2.214,26
Acima de 10 anos.....	94,35	128,82	249,26	3.005,61	3.478,04
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.117,65</b>	<b>1.540,55</b>	<b>2.269,62</b>	<b>3.005,61</b>	<b>7.933,43</b>
<b>Limeira</b>					
1 – 2 anos.....	737,07	-	-	-	737,07
3 – 5 anos.....	136,98	944,94	-	-	1.081,92
6 – 10 anos.....	162,60	100,16	2.130,42	-	2.393,18
Acima de 10 anos.....	56,92	116,02	111,40	2.757,55	3.041,89
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.093,57</b>	<b>1.161,12</b>	<b>2.241,82</b>	<b>2.757,55</b>	<b>7.254,06</b>
<b>Sul</b>					
1 – 2 anos.....	1.563,70	-	-	-	1.563,70
3 – 5 anos.....	232,04	2.264,38	-	-	2.496,42
6 – 10 anos.....	264,21	192,45	4.150,78	-	4.607,44
Acima de 10 anos.....	151,27	244,84	360,66	5.763,16	6.519,93
<b>Total.....</b>	<b>2.211,22</b>	<b>2.701,67</b>	<b>4.511,44</b>	<b>5.763,16</b>	<b>15.187,49</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 33 – Pera Rio: Árvores por grupo de idade da árvore e faixa etária do talhão – Setor Sudoeste [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Sudoeste	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Avaré</b>					
1 – 2 anos.....	686,56	-	-	-	686,56
3 – 5 anos.....	4,92	383,38	-	-	388,30
6 – 10 anos.....	43,50	32,28	1.361,31	-	1.437,09
Acima de 10 anos.....	145,83	66,60	201,57	5.051,77	5.465,77
<b>Subtotal.....</b>	<b>880,81</b>	<b>482,26</b>	<b>1.562,88</b>	<b>5.051,77</b>	<b>7.977,72</b>
<b>Itapetininga</b>					
1 – 2 anos.....	936,20	-	-	-	936,20
3 – 5 anos.....	18,49	1.019,52	-	-	1.038,01
6 – 10 anos.....	11,67	13,10	976,45	-	1.001,22
Acima de 10 anos.....	52,61	3,01	13,40	1.035,71	1.104,73
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.018,97</b>	<b>1.035,63</b>	<b>989,85</b>	<b>1.035,71</b>	<b>4.080,16</b>
<b>Sudoeste</b>					
1 – 2 anos.....	1.622,76	-	-	-	1.622,76
3 – 5 anos.....	23,41	1.402,90	-	-	1.426,31
6 – 10 anos.....	55,17	45,38	2.337,76	-	2.438,31
Acima de 10 anos.....	198,44	69,61	214,97	6.087,48	6.570,50
<b>Total.....</b>	<b>1.899,78</b>	<b>1.517,89</b>	<b>2.552,73</b>	<b>6.087,48</b>	<b>12.057,88</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 34 – Valência e Valência Folha Murcha: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Norte [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Norte	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Triângulo Mineiro</b>					
1 – 2 anos.....	111,52	-	-	-	111,52
3 – 5 anos.....	0,88	72,35	-	-	73,23
6 – 10 anos.....	1,69	11,28	1.919,25	-	1.932,22
Acima de 10 anos.....	1,08	18,03	22,73	2.162,24	2.204,08
<b>Subtotal.....</b>	<b>115,17</b>	<b>101,66</b>	<b>1.941,98</b>	<b>2.162,24</b>	<b>4.321,05</b>
<b>Bebedouro</b>					
1 – 2 anos.....	746,72	-	-	-	746,72
3 – 5 anos.....	3,47	650,28	-	-	653,75
6 – 10 anos.....	19,03	59,13	2.003,11	-	2.081,27
Acima de 10 anos.....	66,60	129,79	316,55	4.365,60	4.878,54
<b>Subtotal.....</b>	<b>835,82</b>	<b>839,20</b>	<b>2.319,66</b>	<b>4.365,60</b>	<b>8.360,28</b>
<b>Altinópolis</b>					
1 – 2 anos.....	40,51	-	-	-	40,51
3 – 5 anos.....	2,07	49,37	-	-	51,44
6 – 10 anos.....	2,04	5,56	88,67	-	96,27
Acima de 10 anos.....	21,06	79,26	133,40	1.864,60	2.098,32
<b>Subtotal.....</b>	<b>65,68</b>	<b>134,19</b>	<b>222,07</b>	<b>1.864,60</b>	<b>2.286,54</b>
<b>Norte</b>					
1 – 2 anos.....	898,75	-	-	-	898,75
3 – 5 anos.....	6,42	772,00	-	-	778,42
6 – 10 anos.....	22,76	75,97	4.011,03	-	4.109,76
Acima de 10 anos.....	88,74	227,08	472,68	8.392,44	9.180,94
<b>Total.....</b>	<b>1.016,67</b>	<b>1.075,05</b>	<b>4.483,71</b>	<b>8.392,44</b>	<b>14.967,87</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.



**Tabela 35 – Valência e Valência Folha Murcha: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Noroeste [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Noroeste	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Votuporanga</b>					
1 – 2 anos.....	65,40	-	-	-	65,40
3 – 5 anos.....	-	1,35	-	-	1,35
6 – 10 anos.....	0,33	3,20	141,58	-	145,11
Acima de 10 anos.....	-	2,58	5,31	749,61	757,50
<b>Subtotal.....</b>	<b>65,73</b>	<b>7,13</b>	<b>146,89</b>	<b>749,61</b>	<b>969,36</b>
<b>São José do Rio Preto</b>					
1 – 2 anos.....	235,02	-	-	-	235,02
3 – 5 anos.....	2,78	539,68	-	-	542,46
6 – 10 anos.....	17,78	12,29	1.319,71	-	1.349,78
Acima de 10 anos.....	4,90	11,17	24,34	1.171,63	1.212,04
<b>Subtotal.....</b>	<b>260,48</b>	<b>563,14</b>	<b>1.344,05</b>	<b>1.171,63</b>	<b>3.339,30</b>
<b>Noroeste</b>					
1 – 2 anos.....	300,42	-	-	-	300,42
3 – 5 anos.....	2,78	541,03	-	-	543,81
6 – 10 anos.....	18,11	15,49	1.461,29	-	1.494,89
Acima de 10 anos.....	4,90	13,75	29,65	1.921,24	1.969,54
<b>Total.....</b>	<b>326,21</b>	<b>570,27</b>	<b>1.490,94</b>	<b>1.921,24</b>	<b>4.308,66</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 36 – Valência e Valência Folha Murcha: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Centro [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Centro	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Matão</b>					
1 – 2 anos.....	277,77	-	-	-	277,77
3 – 5 anos.....	2,81	393,02	-	-	395,83
6 – 10 anos.....	59,64	86,35	2.509,88	-	2.655,87
Acima de 10 anos.....	13,16	96,13	180,45	1.679,75	1.969,49
<b>Subtotal.....</b>	<b>353,38</b>	<b>575,50</b>	<b>2.690,33</b>	<b>1.679,75</b>	<b>5.298,96</b>
<b>Duartina</b>					
1 – 2 anos.....	1.068,45	-	-	-	1.068,45
3 – 5 anos.....	11,36	936,93	-	-	948,29
6 – 10 anos.....	90,99	82,50	1.702,85	-	1.876,34
Acima de 10 anos.....	30,28	154,98	320,06	3.995,64	4.500,96
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.201,08</b>	<b>1.174,41</b>	<b>2.022,91</b>	<b>3.995,64</b>	<b>8.394,04</b>
<b>Brotas</b>					
1 – 2 anos.....	156,28	-	-	-	156,28
3 – 5 anos.....	21,25	124,17	-	-	145,42
6 – 10 anos.....	25,43	34,46	582,27	-	642,16
Acima de 10 anos.....	45,32	107,60	430,02	2.672,56	3.255,50
<b>Subtotal.....</b>	<b>248,28</b>	<b>266,23</b>	<b>1.012,29</b>	<b>2.672,56</b>	<b>4.199,36</b>
<b>Centro</b>					
1 – 2 anos.....	1.502,50	-	-	-	1.502,50
3 – 5 anos.....	35,42	1.454,12	-	-	1.489,54
6 – 10 anos.....	176,06	203,31	4.795,00	-	5.174,37
Acima de 10 anos.....	88,76	358,71	930,53	8.347,95	9.725,95
<b>Total.....</b>	<b>1.802,74</b>	<b>2.016,14</b>	<b>5.725,53</b>	<b>8.347,95</b>	<b>17.892,36</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 37 – Valência e Valência Folha Murcha: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sul [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Sul	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total
	1 – 2 anos	3 – 5 anos	6 – 10 anos	Acima de 10 anos	
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)
<b>Porto Ferreira</b>					
1 – 2 anos.....	593,51	-	-	-	593,51
3 – 5 anos.....	14,16	574,31	-	-	588,47
6 – 10 anos.....	71,81	89,55	1.489,18	-	1.650,54
Acima de 10 anos.....	46,65	113,50	340,61	3.662,76	4.163,52
<b>Subtotal.....</b>	<b>726,13</b>	<b>777,36</b>	<b>1.829,79</b>	<b>3.662,76</b>	<b>6.996,04</b>
<b>Limeira</b>					
1 – 2 anos.....	402,38	-	-	-	402,38
3 – 5 anos.....	33,66	484,59	-	-	518,25
6 – 10 anos.....	35,22	54,38	774,69	-	864,29
Acima de 10 anos.....	77,26	141,36	326,91	3.933,97	4.479,50
<b>Subtotal.....</b>	<b>548,52</b>	<b>680,33</b>	<b>1.101,60</b>	<b>3.933,97</b>	<b>6.264,42</b>
<b>Sul</b>					
1 – 2 anos.....	995,89	-	-	-	995,89
3 – 5 anos.....	47,82	1.058,90	-	-	1.106,72
6 – 10 anos.....	107,03	143,93	2.263,87	-	2.514,83
Acima de 10 anos.....	123,91	254,86	667,52	7.596,73	8.643,02
<b>Total.....</b>	<b>1.274,65</b>	<b>1.457,69</b>	<b>2.931,39</b>	<b>7.596,73</b>	<b>13.260,46</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 38 – Valência e Valência Folha Murcha: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sudoeste [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Sudoeste	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total
	1 – 2 anos	3 – 5 anos	6 – 10 anos	Acima de 10 anos	
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)
<b>Avaré</b>					
1 – 2 anos.....	557,80	-	-	-	557,80
3 – 5 anos.....	16,84	364,52	-	-	381,36
6 – 10 anos.....	35,67	17,37	1.157,78	-	1.210,82
Acima de 10 anos.....	146,11	171,70	243,78	7.192,67	7.754,26
<b>Subtotal.....</b>	<b>756,42</b>	<b>553,59</b>	<b>1.401,56</b>	<b>7.192,67</b>	<b>9.904,24</b>
<b>Itapetininga</b>					
1 – 2 anos.....	405,18	-	-	-	405,18
3 – 5 anos.....	18,42	394,65	-	-	413,07
6 – 10 anos.....	5,71	3,73	729,98	-	739,42
Acima de 10 anos.....	24,78	8,38	24,14	1.848,30	1.905,60
<b>Subtotal.....</b>	<b>454,09</b>	<b>406,76</b>	<b>754,12</b>	<b>1.848,30</b>	<b>3.463,27</b>
<b>Sudoeste</b>					
1 – 2 anos.....	962,98	-	-	-	962,98
3 – 5 anos.....	35,26	759,17	-	-	794,43
6 – 10 anos.....	41,38	21,10	1.887,76	-	1.950,24
Acima de 10 anos.....	170,89	180,08	267,92	9.040,97	9.659,86
<b>Total.....</b>	<b>1.210,51</b>	<b>960,35</b>	<b>2.155,68</b>	<b>9.040,97</b>	<b>13.367,51</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 39 – Natal: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Norte [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Norte	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Triângulo Mineiro</b>					
1 – 2 anos.....	33,40	-	-	-	33,40
3 – 5 anos.....	0,35	45,44	-	-	45,79
6 – 10 anos.....	0,73	1,61	291,54	-	293,88
Acima de 10 anos.....	1,31	10,51	22,72	1.142,61	1.177,15
<b>Subtotal.....</b>	<b>35,79</b>	<b>57,56</b>	<b>314,26</b>	<b>1.142,61</b>	<b>1.550,22</b>
<b>Bebedouro</b>					
1 – 2 anos.....	439,79	-	-	-	439,79
3 – 5 anos.....	3,17	278,54	-	-	281,71
6 – 10 anos.....	3,78	5,56	453,62	-	462,96
Acima de 10 anos.....	42,32	50,26	80,74	1.170,42	1.343,74
<b>Subtotal.....</b>	<b>489,06</b>	<b>334,36</b>	<b>534,36</b>	<b>1.170,42</b>	<b>2.528,20</b>
<b>Altinópolis</b>					
1 – 2 anos.....	26,37	-	-	-	26,37
3 – 5 anos.....	2,44	85,31	-	-	87,75
6 – 10 anos.....	1,31	8,93	43,84	-	54,08
Acima de 10 anos.....	0,50	9,70	34,57	155,53	200,30
<b>Subtotal.....</b>	<b>30,62</b>	<b>103,94</b>	<b>78,41</b>	<b>155,53</b>	<b>368,50</b>
<b>Norte</b>					
1 – 2 anos.....	499,56	-	-	-	499,56
3 – 5 anos.....	5,96	409,29	-	-	415,25
6 – 10 anos.....	5,82	16,10	789,00	-	810,92
Acima de 10 anos.....	44,13	70,47	138,03	2.468,56	2.721,19
<b>Total.....</b>	<b>555,47</b>	<b>495,86</b>	<b>927,03</b>	<b>2.468,56</b>	<b>4.446,92</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 40 – Natal: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Noroeste [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Noroeste	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Votuporanga</b>					
1 – 2 anos.....	42,61	-	-	-	42,61
3 – 5 anos.....	0,23	45,25	-	-	45,48
6 – 10 anos.....	-	0,72	49,78	-	50,50
Acima de 10 anos.....	-	0,83	7,66	211,55	220,04
<b>Subtotal.....</b>	<b>42,84</b>	<b>46,80</b>	<b>57,44</b>	<b>211,55</b>	<b>358,63</b>
<b>São José do Rio Preto</b>					
1 – 2 anos.....	395,83	-	-	-	395,83
3 – 5 anos.....	22,38	656,56	-	-	678,94
6 – 10 anos.....	1,80	8,29	270,52	-	280,61
Acima de 10 anos.....	0,44	4,62	22,66	587,30	615,02
<b>Subtotal.....</b>	<b>420,45</b>	<b>669,47</b>	<b>293,18</b>	<b>587,30</b>	<b>1.970,40</b>
<b>Noroeste</b>					
1 – 2 anos.....	438,44	-	-	-	438,44
3 – 5 anos.....	22,61	701,81	-	-	724,42
6 – 10 anos.....	1,80	9,01	320,30	-	331,11
Acima de 10 anos.....	0,44	5,45	30,32	798,85	835,06
<b>Total.....</b>	<b>463,29</b>	<b>716,27</b>	<b>350,62</b>	<b>798,85</b>	<b>2.329,03</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 41 – Natal: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Centro [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Centro	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Matão</b>					
1 – 2 anos.....	161,53	-	-	-	161,53
3 – 5 anos.....	5,17	447,14	-	-	452,31
6 – 10 anos.....	18,78	22,72	332,96	-	374,46
Acima de 10 anos.....	2,18	60,62	69,73	502,63	635,16
<b>Subtotal.....</b>	<b>187,66</b>	<b>530,48</b>	<b>402,69</b>	<b>502,63</b>	<b>1.623,46</b>
<b>Duartina</b>					
1 – 2 anos.....	215,48	-	-	-	215,48
3 – 5 anos.....	1,63	290,69	-	-	292,32
6 – 10 anos.....	31,81	29,32	673,82	-	734,95
Acima de 10 anos.....	5,30	51,38	89,07	1.522,54	1.668,29
<b>Subtotal.....</b>	<b>254,22</b>	<b>371,39</b>	<b>762,89</b>	<b>1.522,54</b>	<b>2.911,04</b>
<b>Brotas</b>					
1 – 2 anos.....	70,27	-	-	-	70,27
3 – 5 anos.....	3,17	118,19	-	-	121,36
6 – 10 anos.....	12,07	19,16	75,32	-	106,55
Acima de 10 anos.....	6,96	51,35	60,28	369,99	488,58
<b>Subtotal.....</b>	<b>92,47</b>	<b>188,70</b>	<b>135,60</b>	<b>369,99</b>	<b>786,76</b>
<b>Centro</b>					
1 – 2 anos.....	447,28	-	-	-	447,28
3 – 5 anos.....	9,97	856,02	-	-	865,99
6 – 10 anos.....	62,66	71,20	1.082,10	-	1.215,96
Acima de 10 anos.....	14,44	163,35	219,08	2.395,16	2.792,03
<b>Total.....</b>	<b>534,35</b>	<b>1.090,57</b>	<b>1.301,18</b>	<b>2.395,16</b>	<b>5.321,26</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 42 – Natal: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sul [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Sul	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Porto Ferreira</b>					
1 – 2 anos.....	292,11	-	-	-	292,11
3 – 5 anos.....	20,32	474,06	-	-	494,38
6 – 10 anos.....	26,85	26,33	529,81	-	582,99
Acima de 10 anos.....	14,16	21,01	80,83	793,03	909,03
<b>Subtotal.....</b>	<b>353,44</b>	<b>521,40</b>	<b>610,64</b>	<b>793,03</b>	<b>2.278,51</b>
<b>Limeira</b>					
1 – 2 anos.....	130,46	-	-	-	130,46
3 – 5 anos.....	2,57	165,71	-	-	168,28
6 – 10 anos.....	27,72	43,64	393,12	-	464,48
Acima de 10 anos.....	34,46	12,87	57,48	578,47	683,28
<b>Subtotal.....</b>	<b>195,21</b>	<b>222,22</b>	<b>450,60</b>	<b>578,47</b>	<b>1.446,50</b>
<b>Sul</b>					
1 – 2 anos.....	422,57	-	-	-	422,57
3 – 5 anos.....	22,89	639,77	-	-	662,66
6 – 10 anos.....	54,57	69,97	922,93	-	1.047,47
Acima de 10 anos.....	48,62	33,88	138,31	1.371,50	1.592,31
<b>Total.....</b>	<b>548,65</b>	<b>743,62</b>	<b>1.061,24</b>	<b>1.371,50</b>	<b>3.725,01</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

**Tabela 43 – Natal: Árvores por grupo de idade e faixa etária do talhão – Setor Sudoeste [inventário 2020]**

Idade dos talhões <sup>1</sup> e regiões do setor Sudoeste	Idade das árvores <sup>2</sup>				Total (1.000 árvores)
	1 – 2 anos (1.000 árvores)	3 – 5 anos (1.000 árvores)	6 – 10 anos (1.000 árvores)	Acima de 10 anos (1.000 árvores)	
<b>Avaré</b>					
1 – 2 anos.....	303,73	-	-	-	303,73
3 – 5 anos.....	8,72	92,43	-	-	101,15
6 – 10 anos.....	50,05	73,99	463,56	-	587,60
Acima de 10 anos.....	72,35	45,26	85,90	3.280,38	3.483,89
<b>Subtotal.....</b>	<b>434,85</b>	<b>211,68</b>	<b>549,46</b>	<b>3.280,38</b>	<b>4.476,37</b>
<b>Itapetininga</b>					
1 – 2 anos.....	261,09	-	-	-	261,09
3 – 5 anos.....	6,26	314,03	-	-	320,29
6 – 10 anos.....	18,73	9,67	209,86	-	238,26
Acima de 10 anos.....	14,47	6,07	5,51	1.478,74	1.504,79
<b>Subtotal.....</b>	<b>300,55</b>	<b>329,77</b>	<b>215,37</b>	<b>1.478,74</b>	<b>2.324,43</b>
<b>Sudoeste</b>					
1 – 2 anos.....	564,82	-	-	-	564,82
3 – 5 anos.....	14,98	406,46	-	-	421,44
6 – 10 anos.....	68,78	83,66	673,42	-	825,86
Acima de 10 anos.....	86,82	51,33	91,41	4.759,12	4.988,68
<b>Total.....</b>	<b>735,40</b>	<b>541,45</b>	<b>764,83</b>	<b>4.759,12</b>	<b>6.800,80</b>

Idades e anos de plantio: 1 – 2 anos (2018 e 2019), 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>1</sup> Calculada com base no ano de formação do talhão.

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

Tabela 44 – Laranjas: Área de pomares em formação e adultos por setor e região [inventário 2020 e variação]

Setor e região	Inventário 2020			Variação ( $\Delta$ ) em relação ao inventário 2019		
	Área de pomares em formação <sup>1</sup>	Área de pomares adultos <sup>2</sup>	Total	( $\Delta$ A)	( $\Delta$ B)	( $\Delta$ C)
	(A)	(B)	(C)	( $\Delta$ A)	( $\Delta$ B)	( $\Delta$ C)
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(%)	(%)	(%)
<b>Norte</b>						
Triângulo Mineiro.....	1.590	25.612	27.202	69,87	-1,35	1,13
Bebedouro.....	4.625	48.184	52.809	39,52	-1,77	0,85
Altinópolis.....	482	10.760	11.242	-8,54	1,04	0,59
<b>Subtotal .....</b>	<b>6.697</b>	<b>84.556</b>	<b>91.253</b>	<b>40,16</b>	<b>-1,29</b>	<b>0,90</b>
<b>Noroeste</b>						
Votuporanga.....	1.942	15.044	16.986	102,93	-14,24	-8,17
São José do Rio Preto.....	3.056	21.280	24.336	27,44	0,28	3,04
<b>Subtotal.....</b>	<b>4.998</b>	<b>36.324</b>	<b>41.322</b>	<b>48,97</b>	<b>-6,29</b>	<b>-1,89</b>
<b>Centro</b>						
Matão.....	2.064	35.443	37.507	-38,84	0,92	-2,57
Duartina.....	4.774	49.397	54.171	8,90	0,24	0,95
Brotas.....	851	17.644	18.495	15,63	-3,12	-2,40
<b>Subtotal.....</b>	<b>7.689</b>	<b>102.484</b>	<b>110.173</b>	<b>-9,49</b>	<b>-0,13</b>	<b>-0,84</b>
<b>Sul</b>						
Porto Ferreira.....	3.349	37.574	40.923	35,42	0,91	3,05
Limeira.....	2.316	34.656	36.972	3,58	-3,88	-3,44
<b>Subtotal.....</b>	<b>5.665</b>	<b>72.230</b>	<b>77.895</b>	<b>20,30</b>	<b>-1,45</b>	<b>-0,13</b>
<b>Sudoeste</b>						
Avaré.....	3.026	51.511	54.537	108,40	-3,29	-0,33
Itapetininga.....	3.152	17.339	20.491	7,69	5,35	5,71
<b>Subtotal .....</b>	<b>6.178</b>	<b>68.850</b>	<b>75.028</b>	<b>41,08</b>	<b>-1,25</b>	<b>1,25</b>
<b>Total.....</b>	<b>31.227</b>	<b>364.444</b>	<b>395.671</b>	<b>21,43</b>	<b>-1,51</b>	<b>-0,02</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>7,89</b>	<b>92,11</b>	<b>100,00</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>

(X) Não se aplica.

<sup>1</sup> Pomares implementados em 2018 e 2019.<sup>2</sup> Pomares implementados em 2017 e em anos anteriores.

Tabela 45 – Laranjas: Árvores não produtivas e produtivas por setor e região [inventário 2020 e variação]

Setor e região	Inventário 2020					Variação ( $\Delta$ ) em relação ao inventário 2019				
	Árvores não produtivas <sup>1</sup>			Árvores produtivas <sup>4</sup>	Total					
	Nos pomares em formação <sup>2</sup>	Nos pomares adultos <sup>3</sup> (replantas)	Total							
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	( $\Delta$ A)	( $\Delta$ B)	( $\Delta$ C)	( $\Delta$ D)	( $\Delta$ E)
(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
<b>Norte</b>										
Triângulo Mineiro.....	792,28	15,44	807,72	12.055,31	12.863,03	61,66	-54,24	54,20	-2,68	-0,37
Bebedouro.....	2.775,99	367,11	3.143,10	22.465,60	25.608,70	38,49	-37,91	21,09	-1,61	0,71
Altinópolis.....	402,74	93,21	495,95	5.268,02	5.763,97	-5,13	-49,09	-18,38	3,78	1,41
<b>Subtotal .....</b>	<b>3.971,01</b>	<b>475,76</b>	<b>4.446,77</b>	<b>39.788,93</b>	<b>44.235,70</b>	<b>36,04</b>	<b>-41,12</b>	<b>19,31</b>	<b>-1,26</b>	<b>0,48</b>
<b>Noroeste</b>										
Votuporanga.....	840,34	42,98	883,32	6.648,16	7.531,48	97,27	-7,13	87,04	-11,46	-5,63
S. J. do Rio Preto.....	2.101,27	100,05	2.201,32	10.139,80	12.341,12	29,54	-57,31	18,57	0,18	3,03
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.941,61</b>	<b>143,03</b>	<b>3.084,64</b>	<b>16.787,96</b>	<b>19.872,60</b>	<b>43,62</b>	<b>-49,04</b>	<b>32,46</b>	<b>-4,78</b>	<b>-0,43</b>
<b>Centro</b>										
Matão.....	1.357,05	398,39	1.755,44	17.349,25	19.104,69	-48,58	23,03	-40,76	7,18	-0,23
Duartina.....	2.806,12	547,49	3.353,61	24.256,19	27.609,80	7,45	-21,31	1,40	3,33	3,09
Brotas.....	470,18	141,41	611,59	7.953,81	8.565,40	10,78	-29,75	-2,26	-1,83	-1,86
<b>Subtotal.....</b>	<b>4.633,35</b>	<b>1.087,29</b>	<b>5.720,64</b>	<b>49.559,25</b>	<b>55.279,89</b>	<b>-18,36</b>	<b>-10,94</b>	<b>-17,05</b>	<b>3,76</b>	<b>1,14</b>
<b>Sul</b>										
Porto Ferreira.....	2.102,43	733,88	2.836,31	17.434,85	20.271,16	30,44	36,43	31,94	1,12	4,53
Limeira.....	1.437,89	602,66	2.040,55	15.830,63	17.871,18	5,68	17,54	8,92	0,46	1,36
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.540,32</b>	<b>1.336,54</b>	<b>4.876,86</b>	<b>33.265,48</b>	<b>38.142,34</b>	<b>19,11</b>	<b>27,21</b>	<b>21,22</b>	<b>0,80</b>	<b>3,02</b>
<b>Sudoeste</b>										
Avaré.....	2.033,19	675,42	2.708,61	24.976,34	27.684,95	126,71	-24,52	51,18	-3,55	-0,01
Itapetininga.....	2.402,93	226,26	2.629,19	9.875,27	12.504,46	1,21	47,91	4,04	5,20	4,95
<b>Subtotal.....</b>	<b>4.436,12</b>	<b>901,68</b>	<b>5.337,80</b>	<b>34.851,61</b>	<b>40.189,41</b>	<b>35,62</b>	<b>-13,95</b>	<b>23,59</b>	<b>-1,23</b>	<b>1,48</b>
<b>Total.....</b>	<b>19.522,41</b>	<b>3.944,30</b>	<b>23.466,71</b>	<b>174.253,23</b>	<b>197.719,94</b>	<b>15,61</b>	<b>-10,52</b>	<b>10,20</b>	<b>0,16</b>	<b>1,26</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>83,19</b>	<b>16,81</b>	<b>11,87</b>	<b>88,13</b>	<b>100,00</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>

(X) Não se aplica.

<sup>1</sup> Árvores plantadas em 2018 e 2019.<sup>2</sup> Pomares implementados em 2018 e 2019.<sup>3</sup> Pomares implementados em 2017 e em anos anteriores.<sup>4</sup> Árvores plantadas em 2017 e em anos anteriores.

Tabela 46 – Laranjas: Área de pomares por faixa etária do talhão, setor e região [inventário 2020]

Setor e região	Idade dos talhões				Total
	1 – 2 anos <sup>1</sup>	3 – 5 anos	6 – 10 anos	Acima de 10 anos	
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)
<b>Norte</b>					
Triâng. Mineiro....	1.590	1.361	9.363	14.888	27.202
Bebedouro.....	4.625	4.230	12.263	31.691	52.809
Altinópolis.....	482	589	596	9.575	11.242
<b>Subtotal.....</b>	<b>6.697</b>	<b>6.180</b>	<b>22.222</b>	<b>56.154</b>	<b>91.253</b>
<b>Noroeste</b>					
Votuporanga.....	1.942	1.379	6.276	7.389	16.986
S. J. Rio Preto.....	3.056	3.053	7.695	10.532	24.336
<b>Subtotal.....</b>	<b>4.998</b>	<b>4.432</b>	<b>13.971</b>	<b>17.921</b>	<b>41.322</b>
<b>Centro</b>					
Matão.....	2.064	4.270	12.166	19.007	37.507
Duartina.....	4.774	6.082	10.829	32.486	54.171
Brotas.....	851	997	3.186	13.461	18.495
<b>Subtotal.....</b>	<b>7.689</b>	<b>11.349</b>	<b>26.181</b>	<b>64.954</b>	<b>110.173</b>
<b>Sul</b>					
Porto Ferreira.....	3.349	4.228	8.261	25.085	40.923
Limeira.....	2.316	3.322	7.430	23.904	36.972
<b>Subtotal.....</b>	<b>5.665</b>	<b>7.550</b>	<b>15.691</b>	<b>48.989</b>	<b>77.895</b>
<b>Sudoeste</b>					
Avaré.....	3.026	1.627	5.609	44.275	54.537
Itapetininga.....	3.152	3.045	4.116	10.178	20.491
<b>Subtotal.....</b>	<b>6.178</b>	<b>4.672</b>	<b>9.725</b>	<b>54.453</b>	<b>75.028</b>
<b>Total.....</b>	<b>31.227</b>	<b>34.183</b>	<b>87.790</b>	<b>242.471</b>	<b>395.671</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>7,89</b>	<b>8,64</b>	<b>22,19</b>	<b>61,28</b>	<b>100,00</b>

<sup>1</sup> Área de pomares de laranja em formação.



Tabela 47 – Laranjas: Árvores por grupo de idade, faixa etária do talhão, setor e região [inventário 2020]

Setor e região	Idades dos talhões e árvores										Total
	Talhões 1 – 2 anos	Talhões 3 – 5 anos		Talhões 6 – 10 anos			Talhões acima de 10 anos				
	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores acima 10 anos	
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)
<b>Norte</b>											
Triâng.Mineiro	792,28	5,39	743,09	7,03	46,89	5.187,18	3,02	55,19	116,70	5.906,26	12.863,03
Bebedouro.....	2.775,99	36,91	2.354,86	103,52	209,61	6.822,90	226,68	404,85	905,56	11.767,82	25.608,70
Altinópolis.....	402,74	10,15	389,55	7,72	38,81	310,64	75,34	198,74	356,77	3.973,51	5.763,97
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.971,01</b>	<b>52,45</b>	<b>3.487,50</b>	<b>118,27</b>	<b>295,31</b>	<b>12.320,72</b>	<b>305,04</b>	<b>658,78</b>	<b>1.379,03</b>	<b>21.647,59</b>	<b>44.235,70</b>
<b>Noroeste</b>											
Votuporanga...	840,34	6,52	648,50	18,43	68,07	2.915,21	18,03	16,58	35,82	2.963,98	7.531,48
S J Rio Preto...	2.101,27	37,50	1.941,80	47,97	71,15	3.749,69	14,58	52,04	102,15	4.222,97	12.341,12
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.941,61</b>	<b>44,02</b>	<b>2.590,30</b>	<b>66,40</b>	<b>139,22</b>	<b>6.664,90</b>	<b>32,61</b>	<b>68,62</b>	<b>137,97</b>	<b>7.186,95</b>	<b>19.872,60</b>
<b>Centro</b>											
Matão.....	1.357,05	58,34	3.379,53	203,24	279,75	6.627,62	136,81	283,32	455,09	6.323,94	19.104,69
Duartina.....	2.806,12	79,97	3.688,65	323,81	359,17	5.818,90	143,71	506,34	857,70	13.025,43	27.609,80
Brotas.....	470,18	34,26	569,75	48,23	122,94	1.754,92	58,92	214,47	695,94	4.595,79	8.565,40
<b>Subtotal.....</b>	<b>4.633,35</b>	<b>172,57</b>	<b>7.637,93</b>	<b>575,28</b>	<b>761,86</b>	<b>14.201,44</b>	<b>339,44</b>	<b>1.004,13</b>	<b>.008,73</b>	<b>23.945,16</b>	<b>55.279,89</b>
<b>Sul</b>											
Porto Ferreira..	2.102,43	131,87	2.698,43	244,33	228,06	4.693,84	357,68	359,31	900,30	8.554,91	20.271,16
Limeira.....	1.437,89	179,51	1.793,19	250,38	253,49	3.830,02	172,77	361,11	636,18	8.956,64	17.871,18
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.540,32</b>	<b>311,38</b>	<b>4.491,62</b>	<b>494,71</b>	<b>481,55</b>	<b>8.523,86</b>	<b>530,45</b>	<b>720,42</b>	<b>1.536,48</b>	<b>17.511,55</b>	<b>38.142,34</b>
<b>Sudoeste</b>											
Avaré.....	2.033,19	39,25	1.056,90	130,66	131,05	3.384,67	505,51	448,96	729,13	19.225,63	27.684,95
Itapetininga....	2.402,93	50,34	2.379,68	40,87	31,20	2.447,50	135,05	21,41	48,84	4.946,64	12.504,46
<b>Subtotal.....</b>	<b>4.436,12</b>	<b>89,59</b>	<b>3.436,58</b>	<b>171,53</b>	<b>162,25</b>	<b>5.832,17</b>	<b>640,56</b>	<b>470,37</b>	<b>777,97</b>	<b>24.172,27</b>	<b>40.189,41</b>
<b>Total.....</b>	<b>19.522,41</b>	<b>670,01</b>	<b>21.643,93</b>	<b>1.426,19</b>	<b>1.840,19</b>	<b>47.543,09</b>	<b>1.848,10</b>	<b>2.922,32</b>	<b>5.840,18</b>	<b>94.463,52</b>	<b>197.719,94</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>9,87</b>	<b>0,34</b>	<b>10,95</b>	<b>0,72</b>	<b>0,93</b>	<b>24,05</b>	<b>0,93</b>	<b>1,48</b>	<b>2,95</b>	<b>47,78</b>	<b>100,00</b>

Tabela 48 – Laranjas: Área de pomares de variedades precoces por setor e região [inventário 2020]

Setor e região	Precoces						
	Hamlin	Westin	Rubi	Valência Americana	Seleta	Pineapple	Total
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)
<b>Norte</b>							
Triâng.Mineiro.....	4.661	208	265	362	-	6	5.502
Bebedouro.....	8.685	1.399	882	3.703	2	213	14.884
Altinópolis.....	1.534	41	244	216	-	17	2.052
<b>Subtotal.....</b>	<b>14.880</b>	<b>1.648</b>	<b>1.391</b>	<b>4.281</b>	<b>2</b>	<b>236</b>	<b>22.438</b>
<b>Noroeste</b>							
Votuporanga.....	737	53	190	347	-	69	1.396
S. J. Rio Preto.....	3.910	136	833	3.396	-	241	8.516
<b>Subtotal.....</b>	<b>4.647</b>	<b>189</b>	<b>1.023</b>	<b>3.743</b>	<b>-</b>	<b>310</b>	<b>9.912</b>
<b>Centro</b>							
Matão.....	5.248	107	616	3.020	-	544	9.535
Duartina.....	6.276	279	1.273	2.261	50	98	10.237
Brotas.....	1.858	147	85	358	-	157	2.605
<b>Subtotal.....</b>	<b>13.382</b>	<b>533</b>	<b>1.974</b>	<b>5.639</b>	<b>50</b>	<b>799</b>	<b>22.377</b>
<b>Sul</b>							
Porto Ferreira.....	3.277	1.156	967	661	23	11	6.095
Limeira.....	3.986	1.501	391	316	45	2	6.241
<b>Subtotal.....</b>	<b>7.263</b>	<b>2.657</b>	<b>1.358</b>	<b>977</b>	<b>68</b>	<b>13</b>	<b>12.336</b>
<b>Sudoeste</b>							
Avaré.....	6.871	934	1.625	1.724	23	88	11.265
Itapetininga.....	1.618	212	690	709	2	772	4.003
<b>Subtotal.....</b>	<b>8.489</b>	<b>1.146</b>	<b>2.315</b>	<b>2.433</b>	<b>25</b>	<b>860</b>	<b>15.268</b>
<b>Total.....</b>	<b>48.661</b>	<b>6.173</b>	<b>8.061</b>	<b>17.073</b>	<b>145</b>	<b>2.218</b>	<b>82.331</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>59,10</b>	<b>7,50</b>	<b>9,79</b>	<b>20,74</b>	<b>0,18</b>	<b>2,69</b>	<b>100,00</b>

**Tabela 49 – Laranjas: Árvores de variedades precoces por setor e região [inventário 2020]**

Setor e região	Precoces						
	Hamlin	Westin	Rubi	Valência Americana	Seleta	Pineapple	Total
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)
<b>Norte</b>							
Triâng.Mineiro.....	1.938,06	98,33	148,00	199,94	-	2,42	2.386,75
Bebedouro.....	3.689,83	588,84	494,83	1.901,87	0,88	105,54	6.781,79
Altinópolis.....	767,99	19,53	143,31	125,01	-	12,23	1.068,07
<b>Subtotal.....</b>	<b>6.395,88</b>	<b>706,70</b>	<b>786,14</b>	<b>2.226,82</b>	<b>0,88</b>	<b>120,19</b>	<b>10.236,61</b>
<b>Noroeste</b>							
Votuporanga.....	352,30	22,99	109,25	152,63	-	41,39	678,56
S. J. Rio Preto.....	1.828,26	48,57	361,74	1.859,08	-	148,08	4.245,73
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.180,56</b>	<b>71,56</b>	<b>470,99</b>	<b>2.011,71</b>	<b>-</b>	<b>189,47</b>	<b>4.924,29</b>
<b>Centro</b>							
Matão.....	2.696,85	42,70	327,87	1.343,19	-	315,36	4.725,97
Duartina.....	2.892,58	126,53	728,78	1.200,87	29,72	51,82	5.030,30
Brotas.....	822,85	60,63	37,93	159,88	-	96,82	1.178,11
<b>Subtotal.....</b>	<b>6.412,28</b>	<b>229,86</b>	<b>1.094,58</b>	<b>2.703,94</b>	<b>29,72</b>	<b>464,00</b>	<b>10.934,38</b>
<b>Sul</b>							
Porto Ferreira.....	1.587,64	630,27	560,72	270,37	9,98	4,20	3.063,18
Limeira.....	1.830,69	702,55	205,91	149,31	16,73	1,01	2.906,20
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.418,33</b>	<b>1.332,82</b>	<b>766,63</b>	<b>419,68</b>	<b>26,71</b>	<b>5,21</b>	<b>5.969,38</b>
<b>Sudoeste</b>							
Avaré.....	3.240,18	452,11	768,93	819,25	8,10	38,05	5.326,62
Itapetininga.....	984,51	110,81	403,98	570,10	1,06	566,14	2.636,60
<b>Subtotal.....</b>	<b>4.224,69</b>	<b>562,92</b>	<b>1.172,91</b>	<b>1.389,35</b>	<b>9,16</b>	<b>604,19</b>	<b>7.963,22</b>
<b>Total.....</b>	<b>22.631,74</b>	<b>2.903,86</b>	<b>4.291,25</b>	<b>8.751,50</b>	<b>66,47</b>	<b>1.383,06</b>	<b>40.027,88</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>56,54</b>	<b>7,25</b>	<b>10,72</b>	<b>21,86</b>	<b>0,17</b>	<b>3,46</b>	<b>100,00</b>

Tabela 50 – Laranjas: Área de pomares de variedades de meia-estação e tardias por setor e região [inventário 2020]

Setor e região	Meia-estação e Tardias				
	Pera Rio	Valência	Valência Folha Murcha	Natal	Total
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)
<b>Norte</b>					
Triâng.Mineiro.....	8.642	9.050	329	3.679	21.700
Bebedouro.....	14.282	16.083	2.113	5.447	37.925
Altinópolis.....	3.732	4.325	395	738	9.190
<b>Subtotal.....</b>	<b>26.656</b>	<b>29.458</b>	<b>2.837</b>	<b>9.864</b>	<b>68.815</b>
<b>Noroeste</b>					
Votuporanga.....	12.751	1.544	496	799	15.590
S. J. Rio Preto.....	5.373	5.254	1.501	3.692	15.820
<b>Subtotal.....</b>	<b>18.124</b>	<b>6.798</b>	<b>1.997</b>	<b>4.491</b>	<b>31.410</b>
<b>Centro</b>					
Matão.....	13.470	9.808	1.315	3.379	27.972
Duartina.....	21.103	14.122	2.478	6.231	43.934
Brotas.....	4.961	8.408	785	1.736	15.890
<b>Subtotal.....</b>	<b>39.534</b>	<b>32.338</b>	<b>4.578</b>	<b>11.346</b>	<b>87.796</b>
<b>Sul</b>					
Porto Ferreira.....	14.963	12.816	2.267	4.782	34.828
Limeira.....	14.322	11.192	2.376	2.841	30.731
<b>Subtotal.....</b>	<b>29.285</b>	<b>24.008</b>	<b>4.643</b>	<b>7.623</b>	<b>65.559</b>
<b>Sudoeste</b>					
Avaré.....	14.929	18.197	1.457	8.689	43.272
Itapetininga.....	6.227	5.180	840	4.241	16.488
<b>Subtotal.....</b>	<b>21.156</b>	<b>23.377</b>	<b>2.297</b>	<b>12.930</b>	<b>59.760</b>
<b>Total.....</b>	<b>134.755</b>	<b>115.979</b>	<b>16.352</b>	<b>46.254</b>	<b>313.340</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>43,01</b>	<b>37,01</b>	<b>5,22</b>	<b>14,76</b>	<b>100,00</b>

**Tabela 51 – Laranjas: Árvores de variedades de meia-estação e tardias por setor e região [inventário 2020]**

Setor e região	Meia-estação e Tardias				
	Pera Rio	Valência	Valência Folha Murcha	Natal	Total
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)
<b>Norte</b>					
Triâng.Mineiro.....	4.605,01	4.134,32	186,73	1.550,22	10.476,28
Bebedouro.....	7.938,43	7.289,00	1.071,28	2.528,20	18.826,91
Altinópolis.....	2.040,86	2.082,74	203,80	368,50	4.695,90
<b>Subtotal.....</b>	<b>14.584,30</b>	<b>13.506,06</b>	<b>1.461,81</b>	<b>4.446,92</b>	<b>33.999,09</b>
<b>Noroeste</b>					
Votuporanga.....	5.524,93	718,13	251,23	358,63	6.852,92
S. J. Rio Preto.....	2.785,69	2.573,37	765,93	1.970,40	8.095,39
<b>Subtotal.....</b>	<b>8.310,62</b>	<b>3.291,50</b>	<b>1.017,16</b>	<b>2.329,03</b>	<b>14.948,31</b>
<b>Centro</b>					
Matão.....	7.456,30	4.562,45	736,51	1.623,46	14.378,72
Duartina.....	11.274,42	6.990,40	1.403,64	2.911,04	22.579,50
Brotas.....	2.401,17	3.781,36	418,00	786,76	7.387,29
<b>Subtotal.....</b>	<b>21.131,89</b>	<b>15.334,21</b>	<b>2.558,15</b>	<b>5.321,26</b>	<b>44.345,51</b>
<b>Sul</b>					
Porto Ferreira.....	7.933,43	5.791,07	1.204,97	2.278,51	17.207,98
Limeira.....	7.254,06	5.072,12	1.192,30	1.446,50	14.964,98
<b>Subtotal.....</b>	<b>15.187,49</b>	<b>10.863,19</b>	<b>2.397,27</b>	<b>3.725,01</b>	<b>32.172,96</b>
<b>Sudoeste</b>					
Avaré.....	7.977,72	9.044,91	859,33	4.476,37	22.358,33
Itapetininga.....	4.080,16	2.966,52	496,75	2.324,43	9.867,86
<b>Subtotal.....</b>	<b>12.057,88</b>	<b>12.011,43</b>	<b>1.356,08</b>	<b>6.800,80</b>	<b>32.226,19</b>
<b>Total.....</b>	<b>71.272,18</b>	<b>55.006,39</b>	<b>8.790,47</b>	<b>22.623,02</b>	<b>157.692,06</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>45,20</b>	<b>34,88</b>	<b>5,57</b>	<b>14,35</b>	<b>100,00</b>

Tabela 52 – Laranjas: Área de pomares por faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Norte [inventário 2020]

Setor e variedade	Idade dos talhões				Total
	1 – 2 anos <sup>1</sup>	3 – 5 anos	6 – 10 anos	Acima de 10 anos	
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)
<b>TMG<sup>2</sup></b>					
Hamlin.....	45	14	448	4.154	4.661
Westin.....	-	-	42	166	208
Rubi.....	13	13	239	-	265
V.Americana <sup>3</sup> .....	75	9	57	221	362
Seleta.....	-	-	-	-	-
Pineapple.....	2	-	4	-	6
Pera Rio .....	1.176	1.103	4.397	1.966	8.642
Valência.....	192	113	3.489	5.256	9.050
V.Folha Murcha <sup>4</sup>	9	12	123	185	329
Natal.....	78	97	564	2.940	3.679
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.590</b>	<b>1.361</b>	<b>9.363</b>	<b>14.888</b>	<b>27.202</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>5,85</b>	<b>5,00</b>	<b>34,42</b>	<b>54,73</b>	<b>29,81</b>
<b>BEB<sup>5</sup></b>					
Hamlin.....	410	177	833	7.265	8.685
Westin.....	141	271	75	912	1.399
Rubi.....	11	5	652	214	882
V.Americana <sup>3</sup> .....	343	112	853	2.395	3.703
Seleta.....	-	2	-	-	2
Pineapple.....	5	10	71	127	213
Pera Rio .....	1.762	1.946	5.141	5.433	14.282
Valência.....	1.326	1.085	3.163	10.509	16.083
V.Folha Murcha <sup>4</sup>	31	116	665	1.301	2.113
Natal.....	596	506	810	3.535	5.447
<b>Subtotal.....</b>	<b>4.625</b>	<b>4.230</b>	<b>12.263</b>	<b>31.691</b>	<b>52.809</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>8,76</b>	<b>8,01</b>	<b>23,22</b>	<b>60,01</b>	<b>57,87</b>
<b>ALT<sup>7</sup></b>					
Hamlin.....	43	8	34	1.449	1.534
Westin.....	-	-	1	40	41
Rubi.....	94	23	46	81	244
V.Americana <sup>3</sup> .....	16	-	48	152	216
Seleta.....	-	-	-	-	-
Pineapple.....	-	-	17	-	17
Pera Rio .....	220	355	174	2.983	3.732
Valência.....	59	48	114	4.104	4.325
V.Folha Murcha <sup>4</sup>	7	25	49	314	395
Natal.....	43	130	113	452	738
<b>Subtotal.....</b>	<b>482</b>	<b>589</b>	<b>596</b>	<b>9.575</b>	<b>11.242</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>4,29</b>	<b>5,24</b>	<b>5,30</b>	<b>85,17</b>	<b>12,32</b>
<b>Total.....</b>	<b>6.697</b>	<b>6.180</b>	<b>22.222</b>	<b>56.154</b>	<b>91.253</b>

<sup>1</sup> Área de pomares de laranja em formação.<sup>2</sup> TMG – Triângulo Mineiro.<sup>3</sup> V.Americana – Valência Americana.<sup>4</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.<sup>5</sup> BEB – Bebedouro.<sup>6</sup> ALT – Altinópolis.

Tabela 53 – Laranjas: Árvores por grupo de idade, faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Norte [inventário 2020]

Setor e região	Idades dos talhões e árvores										Total
	Talhões 1 – 2 anos		Talhões 3 – 5 anos		Talhões 6 – 10 anos			Talhões acima de 10 anos			
	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores acima 10 anos	
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)
<b>TMG<sup>1</sup></b>											
Hamlin.....	21,25	0,11	10,08	0,50	5,84	266,23	-	22,38	38,73	1.572,94	1.938,06
Westin.....	-	-	-	-	0,19	22,54	-	2,08	2,61	70,91	98,33
Rubi.....	6,10	0,04	7,87	0,05	1,43	132,51	-	-	-	-	148,00
V.Americana <sup>2</sup> .....	51,43	0,20	7,44	0,16	0,28	31,64	-	0,12	0,27	108,40	199,94
Seleta.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pineapple.....	1,10	-	-	0,02	0,02	1,28	-	-	-	-	2,42
Pera Rio .....	567,48	3,81	599,91	3,88	26,24	2.522,19	0,63	2,07	29,64	849,16	4.605,01
Valência.....	105,92	0,69	64,03	1,62	11,04	1.846,66	1,06	17,83	22,23	2.063,24	4.134,32
V.Folha Murcha <sup>3</sup>	5,60	0,19	8,32	0,07	0,24	72,59	0,02	0,20	0,50	99,00	186,73
Natal.....	33,40	0,35	45,44	0,73	1,61	291,54	1,31	10,51	22,72	1.142,61	1.550,22
<b>Subtotal.....</b>	<b>792,28</b>	<b>5,39</b>	<b>743,09</b>	<b>7,03</b>	<b>46,89</b>	<b>5.187,18</b>	<b>3,02</b>	<b>55,19</b>	<b>116,70</b>	<b>5.906,26</b>	<b>12.863,03</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>6,16</b>	<b>0,04</b>	<b>5,78</b>	<b>0,05</b>	<b>0,36</b>	<b>40,33</b>	<b>0,02</b>	<b>0,43</b>	<b>0,91</b>	<b>45,92</b>	<b>29,08</b>
<b>BEB<sup>4</sup></b>											
Hamlin.....	205,66	0,55	88,15	4,11	29,08	423,64	11,07	93,08	271,46	2.563,03	3.689,83
Westin.....	66,71	0,71	130,98	0,40	3,05	41,74	1,51	13,10	27,77	302,87	588,84
Rubi.....	5,59	0,03	3,68	3,47	26,47	363,18	1,04	3,30	7,10	80,97	494,83
V.Americana <sup>3</sup> .....	253,76	1,61	60,59	20,35	5,59	427,35	53,32	43,92	67,19	968,19	1.901,87
Seleta.....	-	0,02	0,86	-	-	-	-	-	-	-	0,88
Pineapple.....	3,26	0,14	5,31	1,56	0,42	37,00	1,79	1,59	4,16	50,31	105,54
Pera Rio .....	1.054,50	27,21	1.136,47	50,82	80,31	3.073,26	49,03	69,81	130,59	2.266,43	7.938,43
Valência.....	727,18	3,13	585,43	16,34	50,93	1.631,46	55,93	114,29	294,32	3.809,99	7.289,00
V.Folha Murcha <sup>4</sup>	19,54	0,34	64,85	2,69	8,20	371,65	10,67	15,50	22,23	555,61	1.071,28
Natal.....	439,79	3,17	278,54	3,78	5,56	453,62	42,32	50,26	80,74	1.170,42	2.528,20
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.775,99</b>	<b>36,91</b>	<b>2.354,86</b>	<b>103,52</b>	<b>209,61</b>	<b>6.822,90</b>	<b>226,68</b>	<b>404,85</b>	<b>905,56</b>	<b>11.767,82</b>	<b>25.608,70</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>10,84</b>	<b>0,14</b>	<b>9,20</b>	<b>0,40</b>	<b>0,82</b>	<b>26,64</b>	<b>0,89</b>	<b>1,58</b>	<b>3,54</b>	<b>45,95</b>	<b>57,89</b>
<b>ALT<sup>5</sup></b>											
Hamlin.....	20,81	0,03	4,46	1,17	9,55	15,90	33,96	49,61	79,62	552,88	767,99
Westin.....	-	-	-	0,01	0,14	0,34	2,36	0,10	1,55	15,03	19,53
Rubi.....	45,40	0,29	17,44	0,66	8,90	22,58	5,19	1,12	3,80	37,93	143,31
V.Americana <sup>3</sup> .....	11,13	-	-	0,12	3,40	26,20	0,43	1,31	7,66	74,76	125,01
Seleta.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pineapple.....	-	-	-	0,15	1,16	10,92	-	-	-	-	12,23
Pera Rio .....	258,52	5,32	232,97	2,26	1,17	102,19	11,84	57,64	96,17	1.272,78	2.040,86
Valência.....	36,51	1,39	32,97	1,43	3,90	61,50	21,05	78,50	124,46	1.721,03	2.082,74
V.Folha Murcha <sup>4</sup>	4,00	0,68	16,40	0,61	1,66	27,17	0,01	0,76	8,94	143,57	203,80
Natal.....	26,37	2,44	85,31	1,31	8,93	43,84	0,50	9,70	34,57	155,53	368,50
<b>Subtotal.....</b>	<b>402,74</b>	<b>10,15</b>	<b>389,55</b>	<b>7,72</b>	<b>38,81</b>	<b>310,64</b>	<b>75,34</b>	<b>198,74</b>	<b>356,77</b>	<b>3.973,51</b>	<b>5.763,97</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>6,99</b>	<b>0,18</b>	<b>6,76</b>	<b>0,13</b>	<b>0,67</b>	<b>5,39</b>	<b>1,31</b>	<b>3,45</b>	<b>6,19</b>	<b>68,94</b>	<b>13,03</b>
<b>Total.....</b>	<b>3.971,01</b>	<b>52,45</b>	<b>3.487,50</b>	<b>118,27</b>	<b>295,31</b>	<b>12.320,72</b>	<b>305,04</b>	<b>658,78</b>	<b>1.379,03</b>	<b>21.647,59</b>	<b>44.235,70</b>

<sup>1</sup> TMG – Triângulo Mineiro.<sup>2</sup> Valência Americana.<sup>3</sup> Valência Folha Murcha.<sup>4</sup> BEB – Bebedouro.<sup>5</sup> ALT – Altinópolis.

Tabela 54 – Laranjas: Área de pomares por faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Noroeste [inventário 2020]

Setor e variedade	Idade dos talhões				Total
	1 – 2 anos <sup>1</sup>	3 – 5 anos	6 – 10 anos	Acima de 10 anos	
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)
<b>VOT<sup>2</sup></b>					
Hamlin.....	33	-	198	506	737
Westin.....	-	-	9	44	53
Rubi.....	67	8	51	64	190
V.Americana <sup>3</sup> .....	27	5	121	194	347
Seleta.....	-	-	-	-	-
Pineapple.....	-	-	3	66	69
Pera Rio .....	1.646	1.269	5.471	4.365	12.751
Valência.....	105	3	248	1.188	1.544
V.Folha Murcha <sup>4</sup>	3	-	57	436	496
Natal.....	61	94	118	526	799
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.942</b>	<b>1.379</b>	<b>6.276</b>	<b>7.389</b>	<b>16.986</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>11,43</b>	<b>8,12</b>	<b>36,95</b>	<b>43,50</b>	<b>41,11</b>
<b>SJO<sup>5</sup></b>					
Hamlin.....	324	208	1.392	1.986	3.910
Westin.....	-	3	18	115	136
Rubi.....	19	15	270	529	833
V.Americana <sup>3</sup> .....	878	118	1.164	1.236	3.396
Seleta.....	-	-	-	-	-
Pineapple.....	96	2	20	123	241
Pera Rio .....	672	937	1.615	2.149	5.373
Valência.....	355	558	2.518	1.823	5.254
V.Folha Murcha <sup>5</sup>	140	267	233	861	1.501
Natal.....	572	945	465	1.710	3.692
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.056</b>	<b>3.053</b>	<b>7.695</b>	<b>10.532</b>	<b>24.336</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>12,56</b>	<b>12,55</b>	<b>31,62</b>	<b>43,28</b>	<b>58,89</b>
<b>Total.....</b>	<b>4.998</b>	<b>4.432</b>	<b>13.971</b>	<b>17.921</b>	<b>41.322</b>

<sup>1</sup> Área de pomares de laranja em formação.<sup>2</sup> VOT – Votuporanga.<sup>3</sup> V.Americana – Valência Americana.<sup>4</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.<sup>5</sup> SJO – São José do Rio Preto.



Tabela 55 – Laranjas: Árvores por grupo de idade, região e variedade – Setor Noroeste [inventário 2020]

Setor e variedade	Idades dos talhões e árvores										Total
	Talhões 1 – 2 anos		Talhões 3 – 5 anos		Talhões 6 – 10 anos			Talhões acima de 10 anos			
	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores acima 10 anos	
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)
<b>VOT<sup>1</sup></b>											
Hamlin.....	20,27	-	-	0,10	1,66	112,70	-	-	5,86	211,71	352,30
Westin.....	-	-	-	-	-	4,74	-	-	0,49	17,76	22,99
Rubi.....	41,35	0,01	3,87	-	0,02	21,45	-	-	1,14	41,41	109,25
V.Americana <sup>2</sup> .....	17,00	0,03	1,59	1,79	17,57	41,56	-	-	1,31	71,78	152,63
Seleta.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pineapple.....	-	-	-	-	0,70	0,69	-	-	0,72	39,28	41,39
Pera Rio .....	653,71	6,25	596,44	16,21	44,20	2.542,71	18,03	13,17	13,33	1.620,88	5.524,93
Valência.....	63,80	-	1,35	0,33	2,98	120,47	-	1,79	3,70	523,71	718,13
V.Folha Murcha <sup>3</sup> ..	1,60	-	-	-	0,22	21,11	-	0,79	1,61	225,90	251,23
Natal.....	42,61	0,23	45,25	-	0,72	49,78	-	0,83	7,66	211,55	358,63
<b>Subtotal.....</b>	<b>840,34</b>	<b>6,52</b>	<b>648,50</b>	<b>18,43</b>	<b>68,07</b>	<b>2.915,21</b>	<b>18,03</b>	<b>16,58</b>	<b>35,82</b>	<b>2.963,98</b>	<b>7.531,48</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>11,16</b>	<b>0,09</b>	<b>8,61</b>	<b>0,24</b>	<b>0,90</b>	<b>38,71</b>	<b>0,24</b>	<b>0,22</b>	<b>0,48</b>	<b>39,35</b>	<b>37,90</b>
<b>SJO<sup>4</sup></b>											
Hamlin.....	233,41	0,03	159,71	7,79	12,10	615,03	0,46	5,89	10,49	783,35	1.828,26
Westin.....	-	0,01	1,46	0,19	0,23	8,13	0,03	0,32	0,55	37,65	48,57
Rubi.....	11,24	0,02	6,57	3,47	4,40	150,35	0,09	1,09	4,94	179,57	361,74
V.Americana <sup>2</sup> .....	755,63	1,23	60,87	6,80	13,32	530,35	1,19	3,37	8,21	478,11	1.859,08
Seleta.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pineapple.....	78,67	0,02	1,14	0,03	0,35	7,43	0,17	0,52	1,27	58,48	148,08
Pera Rio .....	391,47	11,03	515,81	10,11	20,17	848,17	7,30	25,06	29,69	926,88	2.785,69
Valência.....	176,94	2,70	393,12	15,83	10,93	1.202,28	3,07	7,04	15,37	746,09	2.573,37
V.Folha Murcha <sup>3</sup> ..	58,08	0,08	146,56	1,95	1,36	117,43	1,83	4,13	8,97	425,54	765,93
Natal.....	395,83	22,38	656,56	1,80	8,29	270,52	0,44	4,62	22,66	587,30	1.970,40
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.101,27</b>	<b>37,50</b>	<b>1.941,80</b>	<b>47,97</b>	<b>71,15</b>	<b>3.749,69</b>	<b>14,58</b>	<b>52,04</b>	<b>102,15</b>	<b>4.222,97</b>	<b>12.341,12</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>17,03</b>	<b>0,30</b>	<b>15,73</b>	<b>0,39</b>	<b>0,58</b>	<b>30,38</b>	<b>0,12</b>	<b>0,42</b>	<b>0,83</b>	<b>34,22</b>	<b>62,10</b>
<b>Total.....</b>	<b>2.941,61</b>	<b>44,02</b>	<b>2.590,30</b>	<b>66,40</b>	<b>139,22</b>	<b>6.664,90</b>	<b>32,61</b>	<b>68,62</b>	<b>137,97</b>	<b>7.186,95</b>	<b>19.872,60</b>

<sup>1</sup> VOT – Votuporanga.<sup>2</sup> V.Americana – Valência Americana.<sup>3</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.<sup>4</sup> SJO – São José do Rio Preto.

Tabela 56 – Laranjas: Área de pomares por faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Centro [inventário 2020]

Setor e variedade	Idade dos talhões				Total
	1 – 2 anos <sup>1</sup>	3 – 5 anos	6 – 10 anos	Acima de 10 anos	
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)
<b>MAT<sup>2</sup></b>					
Hamlin.....	123	687	1.207	3.231	5.248
Westin.....	5	-	42	60	107
Rubi.....	3	4	238	371	616
V.Americana <sup>3</sup> .....	121	315	329	2.255	3.020
Seleta.....	-	-	-	-	-
Pineapple.....	-	31	513	-	544
Pera Rio .....	1.166	2.195	4.611	5.498	13.470
Valência.....	437	527	3.735	5.109	9.808
V.Folha Murcha <sup>4</sup>	27	20	821	447	1.315
Natal.....	182	491	670	2.036	3.379
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.064</b>	<b>4.270</b>	<b>12.166</b>	<b>19.007</b>	<b>37.507</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>5,50</b>	<b>11,38</b>	<b>32,44</b>	<b>50,68</b>	<b>34,04</b>
<b>DUA<sup>5</sup></b>					
Hamlin.....	420	533	771	4.552	6.276
Westin.....	75	24	27	153	279
Rubi.....	152	273	439	409	1.273
V.Americana <sup>3</sup> .....	188	431	623	1.019	2.261
Seleta.....	-	-	4	46	50
Pineapple.....	19	-	38	41	98
Pera Rio .....	1.855	2.800	4.537	11.911	21.103
Valência.....	1.514	1.199	2.539	8.870	14.122
V.Folha Murcha <sup>4</sup>	279	327	536	1.336	2.478
Natal.....	272	495	1.315	4.149	6.231
<b>Subtotal.....</b>	<b>4.774</b>	<b>6.082</b>	<b>10.829</b>	<b>32.486</b>	<b>54.171</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>8,81</b>	<b>11,23</b>	<b>19,99</b>	<b>59,97</b>	<b>49,17</b>
<b>BRO<sup>6</sup></b>					
Hamlin.....	87	12	270	1.489	1.858
Westin.....	4	15	20	108	147
Rubi.....	54	1	-	30	85
V.Americana <sup>3</sup> .....	10	29	81	238	358
Seleta.....	-	-	-	-	-
Pineapple.....	-	-	152	5	157
Pera Rio .....	295	547	1.480	2.639	4.961
Valência.....	140	131	818	7.319	8.408
V.Folha Murcha <sup>4</sup>	145	69	155	416	785
Natal.....	116	193	210	1.217	1.736
<b>Subtotal.....</b>	<b>851</b>	<b>997</b>	<b>3.186</b>	<b>13.461</b>	<b>18.495</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>4,60</b>	<b>5,39</b>	<b>17,23</b>	<b>72,78</b>	<b>16,79</b>
<b>Total.....</b>	<b>7.689</b>	<b>11.349</b>	<b>26.181</b>	<b>64.954</b>	<b>110.173</b>

<sup>1</sup> Área de pomares de laranja em formação.<sup>2</sup> MAT – Matão.<sup>3</sup> V.Americana – Valência Americana.<sup>4</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.<sup>5</sup> DUA – Duartina.<sup>6</sup> BRO – Brotas.

Tabela 57 – Laranjas: Árvores por grupo de idade, faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Centro [inventário 2020]

Setor e variedade	Idades dos talhões e árvores										Total
	Talhões 1 – 2 anos		Talhões 3 – 5 anos		Talhões 6 – 10 anos			Talhões acima de 10 anos			
	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores acima 10 anos	
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	
<b>MAT<sup>1</sup></b>											
Hamlin.....	86,96	9,54	568,78	18,98	22,48	637,29	30,15	54,18	89,89	1.178,60	2.696,85
Westin.....	2,78	-	-	0,52	0,59	16,94	0,73	1,13	1,42	18,59	42,70
Rubi.....	2,00	0,06	2,04	4,28	4,44	130,00	0,20	4,92	0,73	179,20	327,87
V.Americana <sup>2</sup> .....	82,18	3,45	296,88	6,49	19,60	137,21	16,35	15,17	32,51	733,35	1.343,19
Seleta.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pineapple.....	-	-	32,35	0,21	4,53	278,27	-	-	-	-	315,36
Pera Rio .....	743,83	37,31	1.639,32	94,34	119,04	2.585,07	74,04	51,17	80,36	2.031,82	7.456,30
Valência.....	261,72	2,64	379,30	55,13	76,04	2.014,25	11,85	85,93	163,52	1.512,07	4.562,45
V.Folha Murcha <sup>3</sup>	16,05	0,17	13,72	4,51	10,31	495,63	1,31	10,20	16,93	167,68	736,51
Natal.....	161,53	5,17	447,14	18,78	22,72	332,96	2,18	60,62	69,73	502,63	1.623,46
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.357,05</b>	<b>58,34</b>	<b>3.379,53</b>	<b>203,24</b>	<b>279,75</b>	<b>6.627,62</b>	<b>136,81</b>	<b>283,32</b>	<b>455,09</b>	<b>6.323,94</b>	<b>19.104,69</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>7,10</b>	<b>0,31</b>	<b>17,69</b>	<b>1,06</b>	<b>1,46</b>	<b>34,69</b>	<b>0,72</b>	<b>1,48</b>	<b>2,38</b>	<b>33,10</b>	<b>34,56</b>
<b>DUA<sup>4</sup></b>											
Hamlin.....	199,61	2,22	341,74	8,71	25,23	376,15	57,97	123,21	165,82	1.591,92	2.892,58
Westin.....	43,96	0,06	11,17	0,25	0,60	10,56	0,94	2,19	3,72	53,08	126,53
Rubi.....	57,77	1,09	211,07	6,26	13,92	226,59	3,33	7,75	13,15	187,85	728,78
V.Americana <sup>2</sup> .....	118,29	9,60	260,35	12,61	28,63	295,57	5,70	11,28	38,90	419,94	1.200,87
Seleta.....	0,04	-	-	0,08	0,23	2,40	0,01	0,18	2,14	24,64	29,72
Pineapple.....	11,86	-	-	0,76	2,05	21,82	-	0,10	1,21	14,02	51,82
Pera Rio .....	1.090,66	54,01	1.636,70	172,34	176,69	2.509,14	40,18	155,27	223,63	5.215,80	11.274,42
Valência.....	902,29	9,16	747,22	72,95	68,98	1.382,56	28,27	139,98	285,22	3.353,77	6.990,40
V.Folha Murcha <sup>4</sup> ..	166,16	2,20	189,71	18,04	13,52	320,29	2,01	15,00	34,84	641,87	1.403,64
Natal.....	215,48	1,63	290,69	31,81	29,32	673,82	5,30	51,38	89,07	1.522,54	2.911,04
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.806,12</b>	<b>79,97</b>	<b>3.688,65</b>	<b>323,81</b>	<b>359,17</b>	<b>5.818,90</b>	<b>143,71</b>	<b>506,34</b>	<b>857,70</b>	<b>13.025,43</b>	<b>27.609,80</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>10,16</b>	<b>0,29</b>	<b>13,36</b>	<b>1,17</b>	<b>1,30</b>	<b>21,08</b>	<b>0,52</b>	<b>1,83</b>	<b>3,11</b>	<b>47,18</b>	<b>49,95</b>
<b>BRO<sup>5</sup></b>											
Hamlin.....	43,40	0,06	6,70	2,08	17,13	131,75	2,98	14,17	83,32	521,26	822,85
Westin.....	2,65	0,06	7,82	0,11	0,15	10,20	-	0,21	3,98	35,45	60,63
Rubi.....	25,88	0,01	0,63	-	-	-	-	0,05	1,14	10,22	37,93
V.Americana <sup>2</sup> .....	5,90	0,78	15,60	0,53	13,74	35,57	0,04	0,58	10,44	76,70	159,88
Seleta.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pineapple.....	-	-	-	0,92	2,08	92,01	-	-	0,11	1,70	96,82
Pera Rio .....	165,80	8,93	296,64	7,09	36,22	827,80	3,62	40,51	106,65	907,91	2.401,17
Valência.....	75,55	13,42	78,42	19,51	29,13	490,81	42,65	102,06	406,24	2.523,57	3.781,36
V.Folha Murcha <sup>4</sup> ..	80,73	7,83	45,75	5,92	5,33	91,46	2,67	5,54	23,78	148,99	418,00
Natal.....	70,27	3,17	118,19	12,07	19,16	75,32	6,96	51,35	60,28	369,99	786,76
<b>Subtotal.....</b>	<b>470,18</b>	<b>34,26</b>	<b>569,75</b>	<b>48,23</b>	<b>122,94</b>	<b>1.754,92</b>	<b>58,92</b>	<b>214,47</b>	<b>695,94</b>	<b>4.595,79</b>	<b>8.565,40</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>5,49</b>	<b>0,40</b>	<b>6,65</b>	<b>0,56</b>	<b>1,44</b>	<b>20,49</b>	<b>0,69</b>	<b>2,50</b>	<b>8,13</b>	<b>53,66</b>	<b>15,49</b>
<b>Total.....</b>	<b>4.633,35</b>	<b>172,57</b>	<b>7.637,93</b>	<b>575,28</b>	<b>761,86</b>	<b>14.201,44</b>	<b>339,44</b>	<b>1.004,13</b>	<b>2.008,73</b>	<b>23.945,16</b>	<b>55.279,89</b>

<sup>1</sup> MAT – Matão.<sup>2</sup> Valência Americana.<sup>3</sup> Valência Folha Murcha.<sup>4</sup> DUA – Duartina.<sup>5</sup> BRO – Brotas.

Tabela 58 – Laranjas: Área de pomares por grupo de idade, região e variedade – Setor Sul [inventário 2020]

Setor e variedade	Idade dos talhões				Total
	1 – 2 anos <sup>1</sup>	3 – 5 anos	6 – 10 anos	Acima de 10 anos	
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)
<b>PFE<sup>2</sup></b>					
Hamlin.....	366	113	501	2.297	3.277
Westin.....	132	70	294	660	1.156
Rubi.....	66	306	307	288	967
V.Americana <sup>3</sup> .....	73	1	105	482	661
Seleta.....	-	-	11	12	23
Pineapple.....	3	-	8	-	11
Pera Rio .....	1.255	2.098	3.540	8.070	14.963
Valência.....	716	616	2.061	9.423	12.816
V.Folha Murcha <sup>4</sup> ....	249	289	512	1.217	2.267
Natal.....	489	735	922	2.636	4.782
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.349</b>	<b>4.228</b>	<b>8.261</b>	<b>25.085</b>	<b>40.923</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>8,18</b>	<b>10,33</b>	<b>20,19</b>	<b>61,30</b>	<b>52,54</b>
<b>LIM<sup>5</sup></b>					
Hamlin.....	236	185	412	3.153	3.986
Westin.....	46	108	410	937	1.501
Rubi.....	24	138	136	93	391
V.Americana <sup>3</sup> .....	2	6	57	251	316
Seleta.....	-	-	4	41	45
Pineapple.....	-	-	-	2	2
Pera Rio .....	1.137	1.683	4.192	7.310	14.322
Valência.....	416	633	1.061	9.082	11.192
V.Folha Murcha <sup>4</sup> ....	249	270	398	1.459	2.376
Natal.....	206	299	760	1.576	2.841
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.316</b>	<b>3.322</b>	<b>7.430</b>	<b>23.904</b>	<b>36.972</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>6,26</b>	<b>8,99</b>	<b>20,10</b>	<b>64,65</b>	<b>47,46</b>
<b>Total.....</b>	<b>5.665</b>	<b>7.550</b>	<b>15.691</b>	<b>48.989</b>	<b>77.895</b>

<sup>1</sup> Área de pomares de laranja em formação.<sup>2</sup> PFE – Porto Ferreira.<sup>3</sup> V.Americana – Valência Americana.<sup>4</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.<sup>5</sup> LIM – Limeira.

**Tabela 59 – Laranjas: Árvores de pomares por faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Sul [inventário 2020]**

Setor e variedade	Idades dos talhões e árvores										Total
	Talhões 1 – 2 anos		Talhões 3 – 5 anos		Talhões 6 – 10 anos			Talhões acima de 10 anos			
	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores acima de 10 anos	
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)
<b>PFE<sup>1</sup></b>											
Hamlin.....	208,72	0,61	80,36	20,23	8,92	262,59	124,58	59,56	134,17	687,90	1.587,64
Westin.....	90,24	0,40	51,78	12,91	5,70	167,55	45,10	17,33	29,00	210,26	630,27
Rubi.....	44,02	1,28	197,43	10,92	4,81	177,64	11,29	8,06	37,17	68,10	560,72
V.Americana <sup>2</sup> .....	45,79	0,04	1,05	-	0,24	40,76	21,06	10,77	29,26	121,40	270,37
Seleta.....	-	-	-	-	0,02	3,36	0,49	0,26	-	5,85	9,98
Pineapple.....	1,41	-	-	-	0,20	2,59	-	-	-	-	4,20
Pera Rio .....	826,63	95,06	1.319,44	101,61	92,29	2.020,36	94,35	128,82	249,26	3.005,61	7.933,43
Valência.....	439,21	9,32	390,65	53,84	70,44	1.171,56	40,19	98,45	300,95	3.216,46	5.791,07
V.Folha Murcha <sup>3</sup> ...	154,30	4,84	183,66	17,97	19,11	317,62	6,46	15,05	39,66	446,30	1.204,97
Natal.....	292,11	20,32	474,06	26,85	26,33	529,81	14,16	21,01	80,83	793,03	2.278,51
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.102,43</b>	<b>131,87</b>	<b>2.698,43</b>	<b>244,33</b>	<b>228,06</b>	<b>4.693,84</b>	<b>357,68</b>	<b>359,31</b>	<b>900,30</b>	<b>8.554,91</b>	<b>20.271,16</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>10,37</b>	<b>0,65</b>	<b>13,31</b>	<b>1,21</b>	<b>1,13</b>	<b>23,16</b>	<b>1,76</b>	<b>1,77</b>	<b>4,44</b>	<b>42,20</b>	<b>53,15</b>
<b>LIM<sup>4</sup></b>											
Hamlin.....	127,18	2,07	83,19	10,06	21,18	215,68	2,55	73,30	108,71	1.186,77	1.830,69
Westin.....	27,26	3,10	50,69	9,59	20,20	205,61	0,79	13,76	24,84	346,71	702,55
Rubi.....	12,33	1,00	60,78	3,80	8,00	81,35	0,10	1,56	2,81	34,18	205,91
V.Americana <sup>2</sup> .....	1,00	0,13	3,29	1,29	5,52	27,12	0,61	2,23	2,45	105,67	149,31
Seleta.....	0,21	-	-	0,10	0,41	2,03	0,07	0,01	1,55	12,35	16,73
Pineapple.....	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,03	0,97	1,01
Pera Rio .....	737,07	136,98	944,94	162,60	100,16	2.130,42	56,92	116,02	111,40	2.757,55	7.254,06
Valência.....	252,37	19,60	322,55	25,52	38,74	566,11	63,84	123,81	286,49	3.373,09	5.072,12
V.Folha Murcha <sup>3</sup> ..	150,01	14,06	162,04	9,70	15,64	208,58	13,42	17,55	40,42	560,88	1.192,30
Natal.....	130,46	2,57	165,71	27,72	43,64	393,12	34,46	12,87	57,48	578,47	1.446,50
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.437,89</b>	<b>179,51</b>	<b>1.793,19</b>	<b>250,38</b>	<b>253,49</b>	<b>3.830,02</b>	<b>172,77</b>	<b>361,11</b>	<b>636,18</b>	<b>8.956,64</b>	<b>17.871,18</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>8,05</b>	<b>1,00</b>	<b>10,03</b>	<b>1,40</b>	<b>1,42</b>	<b>21,43</b>	<b>0,97</b>	<b>2,02</b>	<b>3,56</b>	<b>50,12</b>	<b>46,85</b>
<b>Total.....</b>	<b>3.540,32</b>	<b>311,38</b>	<b>4.491,62</b>	<b>494,71</b>	<b>481,55</b>	<b>8.523,86</b>	<b>530,45</b>	<b>720,42</b>	<b>1.536,48</b>	<b>17.511,55</b>	<b>38.142,34</b>

<sup>1</sup> PFE – Porto Ferreira.<sup>2</sup> V.Americana – Valência Americana.<sup>3</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.<sup>4</sup> LIM – Limeira.

**Tabela 60 – Laranjas: Área de pomares por faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Sudoeste [inventário 2020]**

Setor e variedade	Idade dos talhões				Total
	1 – 2 anos <sup>1</sup>	3 – 5 anos	6 – 10 anos	Acima de 10 anos	
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)
<b>AVA<sup>2</sup></b>					
Hamlin.....	341	160	248	6.122	6.871
Westin.....	103	5	131	695	934
Rubi.....	102	84	187	1.252	1.625
V.Americana <sup>3</sup> .....	200	145	172	1.207	1.724
Seleta.....	-	-	-	23	23
Pineapple.....	1	-	-	87	88
Pera Rio .....	952	576	2.051	11.350	14.929
Valência.....	755	413	1.406	15.623	18.197
V.Folha Murcha <sup>4</sup>	133	106	492	726	1.457
Natal.....	439	138	922	7.190	8.689
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.026</b>	<b>1.627</b>	<b>5.609</b>	<b>44.275</b>	<b>54.537</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>5,55</b>	<b>2,98</b>	<b>10,28</b>	<b>81,18</b>	<b>72,69</b>
<b>ITG<sup>5</sup></b>					
Hamlin.....	219	219	214	966	1.618
Westin.....	13	27	51	121	212
Rubi.....	160	246	120	164	690
V.Americana <sup>3</sup> .....	388	166	102	53	709
Seleta.....	-	-	-	2	2
Pineapple.....	245	131	396	-	772
Pera Rio .....	1.169	1.317	1.567	2.174	6.227
Valência.....	524	476	940	3.240	5.180
V.Folha Murcha <sup>4</sup>	61	58	285	436	840
Natal.....	373	405	441	3.022	4.241
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.152</b>	<b>3.045</b>	<b>4.116</b>	<b>10.178</b>	<b>20.491</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>15,38</b>	<b>14,86</b>	<b>20,09</b>	<b>49,67</b>	<b>27,31</b>
<b>Total.....</b>	<b>6.178</b>	<b>4.672</b>	<b>9.725</b>	<b>54.453</b>	<b>75.028</b>

<sup>1</sup> Área de pomares de laranja em formação.<sup>2</sup> AVA – Avaré.<sup>3</sup> V.Americana – Valência Americana.<sup>4</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.<sup>5</sup> ITG – Itapetininga.

**Tabela 61 – Laranjas: Árvores por grupo de idade, faixa etária do talhão, região e variedade – Setor Sudoeste [inventário 2020]**

Setor e variedade	Idades dos talhões e árvores										Total
	Talhões 1 – 2 anos		Talhões 3 – 5 anos		Talhões 6 – 10 anos			Talhões acima de 10 anos			
	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores 1 – 2 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores acima de 10 anos	
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)
<b>AVA<sup>1</sup></b>											
Hamlin.....	217,79	2,97	85,45	0,62	3,52	127,92	107,02	133,49	173,75	2.387,65	3.240,18
Westin.....	67,83	0,13	3,13	0,22	1,12	71,02	11,72	8,96	3,51	284,47	452,11
Rubi.....	61,50	1,78	51,02	0,51	2,61	102,03	20,34	13,25	5,47	510,42	768,93
V.Americana <sup>2</sup> .....	137,32	3,89	76,97	0,09	0,16	101,05	1,79	7,74	11,27	478,97	819,25
Seleta.....	0,08	-	-	-	-	-	0,07	0,05	0,11	7,79	8,10
Pineapple.....	0,58	-	-	-	-	-	0,28	1,91	3,77	31,51	38,05
Pera Rio .....	686,56	4,92	383,38	43,50	32,28	1.361,31	145,83	66,60	201,57	5.051,77	7.977,72
Valência.....	477,18	13,49	294,69	25,47	12,51	855,12	135,37	166,90	235,01	6.829,17	9.044,91
V.Folha Murcha <sup>3</sup>	80,62	3,35	69,83	10,20	4,86	302,66	10,74	4,80	8,77	363,50	859,33
Natal.....	303,73	8,72	92,43	50,05	73,99	463,56	72,35	45,26	85,90	3.280,38	4.476,37
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.033,19</b>	<b>39,25</b>	<b>1.056,90</b>	<b>130,66</b>	<b>131,05</b>	<b>3.384,67</b>	<b>505,51</b>	<b>448,96</b>	<b>729,13</b>	<b>19.225,63</b>	<b>27.684,95</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>7,34</b>	<b>0,14</b>	<b>3,82</b>	<b>0,47</b>	<b>0,47</b>	<b>12,23</b>	<b>1,83</b>	<b>1,62</b>	<b>2,63</b>	<b>69,44</b>	<b>68,89</b>
<b>ITG<sup>4</sup></b>											
Hamlin.....	170,51	1,14	219,22	2,55	1,16	126,46	23,40	2,25	3,61	434,21	984,51
Westin.....	6,00	0,28	17,23	0,69	0,31	25,71	5,93	0,56	0,91	53,19	110,81
Rubi.....	82,83	1,15	164,32	0,89	0,86	71,67	6,62	0,64	1,02	73,98	403,98
V.Americana <sup>2</sup> .....	343,53	4,60	129,44	0,63	1,42	61,04	6,99	0,48	0,24	21,73	570,10
Seleta.....	-	-	-	-	-	-	0,25	0,02	0,01	0,78	1,06
Pineapple.....	197,59	-	121,27	-	0,95	246,33	-	-	-	-	566,14
Pera Rio .....	936,20	18,49	1.019,52	11,67	13,10	976,45	52,61	3,01	13,40	1.035,71	4.080,16
Valência.....	353,78	15,51	359,19	3,35	2,67	562,51	19,84	7,15	22,83	1.619,69	2.966,52
V.Folha Murcha <sup>3</sup>	51,40	2,91	35,46	2,36	1,06	167,47	4,94	1,23	1,31	228,61	496,75
Natal.....	261,09	6,26	314,03	18,73	9,67	209,86	14,47	6,07	5,51	1.478,74	2.324,43
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.402,93</b>	<b>50,34</b>	<b>2.379,68</b>	<b>40,87</b>	<b>31,20</b>	<b>2.447,50</b>	<b>135,05</b>	<b>21,41</b>	<b>48,84</b>	<b>4.946,64</b>	<b>12.504,46</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>19,22</b>	<b>0,40</b>	<b>19,03</b>	<b>0,33</b>	<b>0,25</b>	<b>19,57</b>	<b>1,08</b>	<b>0,17</b>	<b>0,39</b>	<b>39,56</b>	<b>31,11</b>
<b>Total.....</b>	<b>4.436,12</b>	<b>89,59</b>	<b>3.436,58</b>	<b>171,53</b>	<b>162,25</b>	<b>5.832,17</b>	<b>640,56</b>	<b>470,37</b>	<b>777,97</b>	<b>24.172,27</b>	<b>40.189,41</b>

<sup>1</sup> AVA – Avaré.<sup>2</sup> V.Americana – Valência Americana.<sup>3</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.<sup>4</sup> ITG – Itapetininga.

Tabela 62 – Laranjas: Área de pomares por setor e variedade [inventário 2020]

Variedade	Setor					Total	Percentual no grupo de variedade	Percentual no total
	Norte	Noroeste	Centro	Sul	Sudoeste			
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(%)	(%)
<b>Preoces</b>								
Hamlin.....	14.880	4.647	13.382	7.263	8.489	48.661	59,10	12,30
Westin.....	1.648	189	533	2.657	1.146	6.173	7,50	1,56
Rubi.....	1.391	1.023	1.974	1.358	2.315	8.061	9,79	2,04
Valência Americana....	4.281	3.743	5.639	977	2.433	17.073	20,74	4,31
Seleta.....	2	-	50	68	25	145	0,18	0,04
Pineapple.....	236	310	799	13	860	2.218	2,69	0,56
<b>Subtotal.....</b>	<b>22.438</b>	<b>9.912</b>	<b>22.377</b>	<b>12.336</b>	<b>15.268</b>	<b>82.331</b>	<b>100,00</b>	<b>20,81</b>
<b>Meia-estação</b>								
Pera Rio .....	26.656	18.124	39.534	29.285	21.156	134.755	100,00	34,06
<b>Subtotal.....</b>	<b>26.656</b>	<b>18.124</b>	<b>39.534</b>	<b>29.285</b>	<b>21.156</b>	<b>134.755</b>	<b>100,00</b>	<b>34,06</b>
<b>Tardias</b>								
Valência.....	29.458	6.798	32.338	24.008	23.377	115.979	64,94	29,31
V.Folha Murcha <sup>1</sup> .....	2.837	1.997	4.578	4.643	2.297	16.352	9,16	4,13
Natal.....	9.864	4.491	11.346	7.623	12.930	46.254	25,90	11,69
<b>Subtotal.....</b>	<b>42.159</b>	<b>13.286</b>	<b>48.262</b>	<b>36.274</b>	<b>38.604</b>	<b>178.585</b>	<b>100,00</b>	<b>45,13</b>
<b>Total.....</b>	<b>91.253</b>	<b>41.322</b>	<b>110.173</b>	<b>77.895</b>	<b>75.028</b>	<b>395.671</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>23,06</b>	<b>10,44</b>	<b>27,84</b>	<b>19,69</b>	<b>18,96</b>	<b>100,00</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>

(X) Não se aplica.

<sup>1</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.



Tabela 63 – Laranjas: Árvores por setor e variedade [inventário 2020]

Variedade	Setor					Total	Percentual no grupo de variedade	Percentual no total
	Norte	Noroeste	Centro	Sul	Sudoeste			
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(%)	(%)
<b>Precoces</b>								
Hamlin.....	6.395,88	2.180,56	6.412,28	3.418,33	4.224,69	22.631,74	56,54	11,45
Westin.....	706,70	71,56	229,86	1.332,82	562,92	2.903,86	7,25	1,47
Rubi.....	786,14	470,99	1.094,58	766,63	1.172,91	4.291,25	10,72	2,17
Valência Americana.....	2.226,82	2.011,71	2.703,94	419,68	1.389,35	8.751,50	21,86	4,43
Seleta.....	0,88	-	29,72	26,71	9,16	66,47	0,17	0,03
Pineapple.....	120,19	189,47	464,00	5,21	604,19	1.383,06	3,46	0,70
<b>Subtotal.....</b>	<b>10.236,61</b>	<b>4.924,29</b>	<b>10.934,38</b>	<b>5.969,38</b>	<b>7.963,22</b>	<b>40.027,88</b>	<b>100,00</b>	<b>20,24</b>
<b>Meia-estação</b>								
Pera Rio .....	14.584,30	8.310,62	21.131,89	15.187,49	12.057,88	71.272,18	100,00	36,05
<b>Subtotal.....</b>	<b>14.584,30</b>	<b>8.310,62</b>	<b>21.131,89</b>	<b>15.187,49</b>	<b>12.057,88</b>	<b>71.272,18</b>	<b>100,00</b>	<b>36,05</b>
<b>Tardias</b>								
Valência.....	13.506,06	3.291,50	15.334,21	10.863,19	12.011,43	55.006,39	63,65	27,82
V.Folha Murcha <sup>1</sup> .....	1.461,81	1.017,16	2.558,15	2.397,27	1.356,08	8.790,47	10,17	4,45
Natal.....	4.446,92	2.329,03	5.321,26	3.725,01	6.800,80	22.623,02	26,18	11,44
<b>Subtotal.....</b>	<b>19.414,79</b>	<b>6.637,69</b>	<b>23.213,62</b>	<b>16.985,47</b>	<b>20.168,31</b>	<b>86.419,88</b>	<b>100,00</b>	<b>43,71</b>
<b>Total.....</b>	<b>44.235,70</b>	<b>19.872,60</b>	<b>55.279,89</b>	<b>38.142,34</b>	<b>40.189,41</b>	<b>197.719,94</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>22,37</b>	<b>10,05</b>	<b>27,96</b>	<b>19,29</b>	<b>20,33</b>	<b>100,00</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>

(X) Não se aplica.

<sup>1</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.

Tabela 64 – Laranjas: Área de pomares por ano de plantio [inventários 2019, 2020 e variação]

Ano de plantio <sup>1</sup>	Inventário 2019 <sup>2</sup>	Inventário 2020 <sup>2</sup>	Variação <sup>3</sup>	
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(percentual)
1979 e anos anteriores.....	1.616	1.531	-85	-5,26
1980.....	132	133	1	0,76
1981.....	139	149	10	7,19
1982.....	151	146	-5	-3,31
1983.....	652	566	-86	-13,19
1984.....	165	169	4	2,42
1985.....	877	547	-330	-37,63
1986.....	1.383	1.041	-342	-24,73
1987.....	1.061	810	-251	-23,66
1988.....	828	747	-81	-9,78
1989.....	1.670	1.570	-100	-5,99
1990.....	2.554	2.468	-86	-3,37
1991.....	2.163	1.941	-222	-10,26
1992.....	1.976	1.728	-248	-12,55
1993.....	2.778	1.863	-915	-32,94
1994.....	2.130	1.778	-352	-16,53
1995.....	2.752	2.605	-147	-5,34
1996.....	2.871	2.515	-356	-12,40
1997.....	4.657	4.492	-165	-3,54
1998.....	4.581	4.348	-233	-5,09
1999.....	6.113	5.764	-349	-5,71
2000.....	9.677	8.876	-801	-8,28
2001.....	9.968	8.784	-1.184	-11,88
2002.....	14.528	13.692	-836	-5,75
2003.....	19.395	18.250	-1.145	-5,90
2004.....	21.522	20.567	-955	-4,44
2005.....	28.424	27.010	-1.414	-4,97
2006.....	25.716	24.342	-1.374	-5,34
2007.....	34.193	32.262	-1.931	-5,65
2008.....	32.489	30.485	-2.004	-6,17
2009.....	23.620	21.292	-2.328	-9,86
2010.....	19.752	20.103	351	1,78
2011.....	18.474	18.821	347	1,88
2012.....	23.359	23.661	302	1,29
2013.....	16.420	16.679	259	1,58
2014.....	8.611	8.526	-85	-0,99
2015.....	11.742	11.487	-255	-2,17
2016.....	10.909	10.773	-136	-1,25
2017 <sup>4</sup> .....	(X)	11.923	-261	-2,14
<b>Pomares adultos.....</b>	<b>370.048</b>	<b>364.444</b>	<b>-5.604</b>	<b>-1,51</b>
2017.....	12.184	(X)	(X)	(X)
2018.....	13.532	13.592	60	0,44
2019.....	ND	17.635	(X)	(X)
<b>Pomares em formação.....</b>	<b>25.716</b>	<b>31.227</b>	<b>5.511</b>	<b>21,43</b>
<b>Total.....</b>	<b>395.764</b>	<b>395.671</b>	<b>-93</b>	<b>-0,02</b>

ND Não disponível, pois, o plantio 2019 foi implementado após o mapeamento que deu origem ao inventário 2018.

(X) Não se aplica.

<sup>1</sup> As informações por ano de plantio considera o ano de formação do talhão e referem-se aos pomares remanescentes no momento da coleta dos dados para a elaboração do inventário, ou seja, não retratam a totalidade dos pomares formados nesses anos em função da erradicação e renovação ao longo do tempo.

<sup>2</sup> Retrato dos pomares no mês de março do ano de publicação do inventário.

<sup>3</sup> Estimativa dos pomares erradicados e abandonados de abril/2019 a março/2020.

<sup>4</sup> Os pomares implementados em 2017 pertenciam ao grupo de pomares em formação no inventário 2019 e passou a integrar o grupo de pomares adultos neste inventário 2020.

Tabela 65 – Laranjas: Árvores por ano de plantio [inventários 2019, 2020 e variação]

Ano de plantio <sup>1</sup>	Inventário 2019 <sup>2</sup>	Inventário 2020 <sup>2</sup>	Variação <sup>3</sup>	
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(percentual)
1979 e anos anteriores.....	360,75	350,61	-10,14	-2,81
1980.....	36,88	37,19	0,31	0,84
1981.....	38,04	42,99	4,95	13,01
1982.....	53,32	52,07	-1,25	-2,34
1983.....	184,15	163,16	-20,99	-11,40
1984.....	38,95	40,62	1,67	4,29
1985.....	216,35	147,69	-68,66	-31,74
1986.....	377,83	286,73	-91,10	-24,11
1987.....	305,2	254,89	-50,31	-16,48
1988.....	238,74	215,68	-23,06	-9,66
1989.....	489,64	477,62	-12,02	-2,45
1990.....	789,67	782,15	-7,52	-0,95
1991.....	654,05	587,31	-66,74	-10,20
1992.....	616,61	541,85	-74,76	-12,12
1993.....	819,88	566,94	-252,94	-30,85
1994.....	650,08	546,96	-103,12	-15,86
1995.....	1.012,23	970,01	-42,22	-4,17
1996.....	988,62	882,98	-105,64	-10,69
1997.....	1.544,02	1.475,80	-68,22	-4,42
1998.....	1.557,28	1.510,82	-46,46	-2,98
1999.....	1.983,32	1.903,59	-79,73	-4,02
2000.....	3.126,96	2.931,55	-195,41	-6,25
2001.....	3.471,13	3.014,66	-456,47	-13,15
2002.....	5.112,69	4.901,88	-210,81	-4,12
2003.....	6.918,22	6.503,74	-414,48	-5,99
2004.....	7.910,45	7.399,14	-511,31	-6,46
2005.....	11.022,10	10.515,64	-506,46	-4,59
2006.....	10.197,87	9.733,94	-463,93	-4,55
2007.....	14.364,49	13.799,19	-565,30	-3,94
2008.....	15.092,91	14.132,59	-960,32	-6,36
2009.....	11.420,30	9.693,53	-1.726,77	-15,12
2010.....	10.108,95	10.296,26	187,31	1,85
2011.....	9.945,54	10.035,71	90,17	0,91
2012.....	12.593,92	12.621,82	27,90	0,22
2013.....	9.360,10	9.483,02	122,92	1,31
2014.....	5.431,24	5.106,28	-324,96	-5,98
2015.....	7.303,94	7.107,69	-196,25	-2,69
2016.....	6.901,88	6.691,68	-210,20	-3,05
2017 <sup>4</sup> .....	(X)	7.844,56	-340,46	-4,16
Replantas de 6 a 10 anos <sup>5</sup> .....	5.464,69	5.840,18	375,49	6,87
Replantas de 3 a 5 anos <sup>5</sup> .....	5.270,34	4.762,51	-507,83	-9,64
<b>Árvores produtivas.....</b>	<b>173.973,33</b>	<b>174.253,23</b>	<b>279,90</b>	<b>0,16</b>
Replantas de 0 a 2 anos <sup>5</sup> .....	4.408,04	3.944,30	-463,74	-10,52
2017.....	8.185,02	(X)	(X)	(X)
2018.....	8.701,00	8.656,63	-44,37	-0,51
2019.....	ND	10.865,78	(X)	(X)
<b>Árvores não produtivas.....</b>	<b>21.294,06</b>	<b>23.466,71</b>	<b>2.172,65</b>	<b>10,20</b>
<b>Total.....</b>	<b>195.267,39</b>	<b>197.719,94</b>	<b>2.452,55</b>	<b>1,26</b>

ND Não disponível, pois, o plantio 2019 foi implementado após o mapeamento que deu origem ao inventário 2018.

(X) Não se aplica.

<sup>1</sup> As informações por ano de plantio considera o ano de formação do talhão e referem-se aos pomares remanescentes no momento da coleta dos dados para a elaboração do inventário, ou seja, não retratam a totalidade dos pomares formados nesses anos em função da erradicação e renovação ao longo do tempo.

<sup>2</sup> Retrato dos pomares no mês de março do ano de publicação do inventário.

<sup>3</sup> Estimativa dos pomares erradicados e abandonados de abril/2019 a março/2020.

<sup>4</sup> Os pomares implementados em 2017 pertenciam ao grupo de pomares em formação no inventário 2019 e passou a integrar o grupo de pomares adultos neste inventário 2020.

<sup>5</sup> Árvores de replantios posteriores à formação do talhão foram estimadas nas respectivas idades.

Tabela 66 – Laranjas: Área de pomares por setor e ano de plantio [inventário 2020]

Ano de plantio <sup>1</sup>	Setor					Total
	Norte	Noroeste	Centro	Sul	Sudoeste	
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)
1979 e anos anteriores.....	285	4	95	1.117	30	1.531
1980.....	47	10	-	76	-	133
1981.....	61	-	-	43	45	149
1982.....	22	-	-	124	-	146
1983.....	197	-	247	122	-	566
1984.....	8	5	2	136	18	169
1985.....	40	50	189	251	17	547
1986.....	58	300	82	558	43	1.041
1987.....	82	30	-	460	238	810
1988.....	31	63	338	278	37	747
1989.....	65	205	402	570	328	1.570
1990.....	291	37	893	867	380	2.468
1991.....	116	27	415	979	404	1.941
1992.....	357	28	143	524	676	1.728
1993.....	218	60	156	431	998	1.863
1994.....	151	99	395	408	725	1.778
1995.....	401	82	627	898	597	2.605
1996.....	298	51	750	797	619	2.515
1997.....	672	22	1.469	987	1.342	4.492
1998.....	821	107	1.510	1.355	555	4.348
1999.....	2.130	68	1.294	1.388	884	5.764
2000.....	3.077	178	2.289	2.386	946	8.876
2001.....	2.357	969	1.811	2.652	995	8.784
2002.....	2.025	605	4.930	3.565	2.567	13.692
2003.....	4.565	582	5.255	3.279	4.569	18.250
2004.....	5.385	1.525	5.142	3.631	4.884	20.567
2005.....	6.033	1.160	8.304	4.708	6.805	27.010
2006.....	6.056	1.955	5.660	4.011	6.660	24.342
2007.....	7.983	2.381	9.637	5.083	7.178	32.262
2008.....	6.499	4.431	7.382	3.956	8.217	30.485
2009.....	5.823	2.887	5.537	3.349	3.696	21.292
2010.....	5.182	3.095	4.723	4.610	2.493	20.103
2011.....	4.307	4.044	4.785	3.439	2.246	18.821
2012.....	6.099	4.184	6.745	4.213	2.420	23.661
2013.....	4.880	1.711	6.435	2.123	1.530	16.679
2014.....	1.754	937	3.493	1.306	1.036	8.526
2015.....	2.373	1.772	3.124	2.962	1.256	11.487
2016.....	2.224	1.771	2.942	2.561	1.275	10.773
2017.....	1.583	889	5.283	2.027	2.141	11.923
<b>Pomares adultos.....</b>	<b>84.556</b>	<b>36.324</b>	<b>102.484</b>	<b>72.230</b>	<b>68.850</b>	<b>364.444</b>
2018.....	3.195	2.402	3.195	2.560	2.240	13.592
2019.....	3.502	2.596	4.494	3.105	3.938	17.635
<b>Pomares em formação.....</b>	<b>6.697</b>	<b>4.998</b>	<b>7.689</b>	<b>5.665</b>	<b>6.178</b>	<b>31.227</b>
<b>Total.....</b>	<b>91.253</b>	<b>41.322</b>	<b>110.173</b>	<b>77.895</b>	<b>75.028</b>	<b>395.671</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>23,51</b>	<b>17,67</b>	<b>23,51</b>	<b>18,83</b>	<b>16,48</b>	<b>100,00</b>

<sup>1</sup> As informações por ano de plantio considera o ano de formação do talhão e referem-se aos pomares remanescentes no momento da coleta dos dados para a elaboração do inventário, ou seja, não retratam a totalidade dos pomares formados nesses anos em função da erradicação e renovação ao longo do tempo.

Tabela 67 – Laranjas: Árvores por setor e ano de plantio [inventário 2020]

Ano de plantio <sup>1</sup>	Setor					Total
	Norte	Noroeste	Centro	Sul	Sudoeste	
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)
1979 e anos anteriores.....	80,96	1,11	17,07	242,63	8,84	350,61
1980.....	15,30	2,56	-	19,33	-	37,19
1981.....	15,39	-	-	5,76	21,84	42,99
1982.....	6,38	-	-	45,69	-	52,07
1983.....	43,87	-	82,73	36,56	-	163,16
1984.....	2,80	1,90	0,62	30,51	4,79	40,62
1985.....	9,05	19,34	61,13	52,63	5,54	147,69
1986.....	17,74	84,16	25,71	146,46	12,66	286,73
1987.....	17,94	12,62	-	122,68	101,65	254,89
1988.....	11,26	27,54	92,50	72,95	11,43	215,68
1989.....	14,89	63,58	120,40	176,55	102,20	477,62
1990.....	98,44	12,94	279,40	261,11	130,26	782,15
1991.....	36,67	11,41	128,55	279,98	130,70	587,31
1992.....	108,96	7,18	40,48	163,00	222,23	541,85
1993.....	65,01	19,35	37,40	145,33	299,85	566,94
1994.....	44,14	37,72	109,16	127,19	228,75	546,96
1995.....	147,18	25,87	224,82	306,75	265,39	970,01
1996.....	91,92	15,13	262,43	272,13	241,37	882,98
1997.....	240,02	8,22	389,24	325,58	512,74	1.475,80
1998.....	267,05	32,93	537,82	462,63	210,39	1.510,82
1999.....	676,12	24,92	411,68	443,86	347,01	1.903,59
2000.....	967,61	51,02	712,41	823,71	376,80	2.931,55
2001.....	813,09	281,94	520,48	937,64	461,51	3.014,66
2002.....	693,04	208,10	1.655,51	1.272,13	1.073,10	4.901,88
2003.....	1.717,07	198,68	1.638,14	1.164,15	1.785,70	6.503,74
2004.....	1.928,56	489,36	1.754,91	1.320,94	1.905,37	7.399,14
2005.....	2.183,36	450,96	3.098,50	1.733,79	3.049,03	10.515,64
2006.....	2.314,07	771,18	2.165,87	1.498,11	2.984,71	9.733,94
2007.....	3.423,04	960,31	3.918,89	1.925,50	3.571,45	13.799,19
2008.....	2.921,63	2.146,41	3.247,90	1.625,26	4.191,39	14.132,59
2009.....	2.675,03	1.220,51	2.411,41	1.471,01	1.915,57	9.693,53
2010.....	2.687,53	1.480,23	2.271,87	2.412,14	1.444,49	10.296,26
2011.....	2.380,23	1.891,41	2.624,18	1.800,82	1.339,07	10.035,71
2012.....	3.341,76	1.922,56	3.606,69	2.306,54	1.444,27	12.621,82
2013.....	2.870,49	875,68	3.591,58	1.227,05	918,22	9.483,02
2014.....	1.040,71	495,02	2.107,12	777,31	686,12	5.106,28
2015.....	1.372,16	1.093,06	2.014,36	1.807,20	820,91	7.107,69
2016.....	1.244,02	1.024,90	1.933,64	1.528,81	960,31	6.691,68
2017.....	871,32	472,34	3.689,93	1.155,61	1.655,36	7.844,56
Replantas de 6 a 10 anos <sup>2</sup> .....	1.379,03	137,97	2.008,73	1.536,48	777,97	5.840,18
Replantas de 3 a 5 anos <sup>2</sup> .....	954,09	207,84	1.765,99	1.201,97	632,62	4.762,51
<b>Árvores produtivas.....</b>	<b>39.788,93</b>	<b>16.787,96</b>	<b>49.559,25</b>	<b>33.265,48</b>	<b>34.851,61</b>	<b>174.253,23</b>
Replantas 0 a 2 anos <sup>2</sup> .....	475,76	143,03	1.087,29	1.336,54	901,68	3.944,30
2018.....	1.996,74	1.523,96	1.895,15	1.674,00	1.566,78	8.656,63
2019.....	1.974,27	1.417,65	2.738,20	1.866,32	2.869,34	10.865,78
<b>Árvores não produtivas.....</b>	<b>4.446,77</b>	<b>3.084,64</b>	<b>5.720,64</b>	<b>4.876,86</b>	<b>5.337,80</b>	<b>23.466,71</b>
<b>Total.....</b>	<b>44.235,70</b>	<b>19.872,60</b>	<b>55.279,89</b>	<b>38.142,34</b>	<b>40.189,41</b>	<b>197.719,94</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>22,37</b>	<b>10,05</b>	<b>27,96</b>	<b>19,29</b>	<b>20,33</b>	<b>100,00</b>

<sup>1</sup> As informações por ano de plantio referem-se aos pomares remanescentes no momento da coleta dos dados para a elaboração do inventário, ou seja, não retratam a totalidade dos pomares formados nesses anos em função da erradicação e renovação ao longo do tempo.

<sup>2</sup> Árvores de replantios posteriores à formação do talhão foram estimadas nas respectivas idades.

Tabela 68 – Laranjas: Área de pomares de variedades precoces por ano de plantio [inventário 2020]

Ano de plantio <sup>1</sup>	Precoces						Total
	Hamlin	Westin	Rubi	Valência Americana	Seleta	Pineapple	
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)
1979 e anos anteriores.....	316	-	-	-	26	-	342
1980.....	-	-	-	-	-	-	-
1981.....	49	-	-	-	-	-	49
1982.....	2	-	-	-	-	-	2
1983.....	7	-	-	-	-	-	7
1984.....	68	-	-	-	-	-	68
1985.....	82	8	95	-	-	-	185
1986.....	70	-	67	75	-	-	212
1987.....	137	2	-	27	-	-	166
1988.....	136	7	-	-	2	-	145
1989.....	34	-	-	-	-	-	34
1990.....	91	67	-	20	-	-	178
1991.....	222	59	-	-	-	-	281
1992.....	573	-	-	21	-	11	605
1993.....	549	4	-	43	-	19	615
1994.....	687	7	21	17	-	-	732
1995.....	169	32	-	-	-	-	201
1996.....	255	2	-	28	-	-	285
1997.....	272	167	7	484	-	26	956
1998.....	493	129	36	118	-	17	793
1999.....	794	277	-	214	2	-	1.287
2000.....	1.168	79	32	152	-	-	1.431
2001.....	570	66	28	415	-	24	1.103
2002.....	1.909	236	177	654	2	18	2.996
2003.....	2.922	232	124	693	25	3	3.999
2004.....	2.743	389	386	659	2	23	4.202
2005.....	4.535	356	182	764	-	48	5.885
2006.....	4.543	394	656	825	-	64	6.482
2007.....	5.980	411	236	1.668	7	49	8.351
2008.....	5.391	629	701	1.371	-	97	8.189
2009.....	2.403	458	747	1.455	58	52	5.173
2010.....	1.759	410	681	619	11	102	3.582
2011.....	1.581	314	838	1.297	6	247	4.283
2012.....	2.280	235	767	1.140	-	476	4.898
2013.....	715	146	310	611	2	230	2.014
2014.....	193	15	89	45	-	167	509
2015.....	380	60	205	206	2	2	855
2016.....	449	90	371	279	-	13	1.202
2017.....	1.487	373	540	852	-	159	3.411
<b>Pomares adultos.....</b>	<b>46.014</b>	<b>5.654</b>	<b>7.296</b>	<b>14.752</b>	<b>145</b>	<b>1.847</b>	<b>75.708</b>
2018.....	1.146	185	552	1.070	-	235	3.188
2019.....	1.501	334	213	1.251	-	136	3.435
<b>Pomares em formação...</b>	<b>2.647</b>	<b>519</b>	<b>765</b>	<b>2.321</b>	<b>-</b>	<b>371</b>	<b>6.623</b>
<b>Total.....</b>	<b>48.661</b>	<b>6.173</b>	<b>8.061</b>	<b>17.073</b>	<b>145</b>	<b>2.218</b>	<b>82.331</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>59,10</b>	<b>7,50</b>	<b>9,79</b>	<b>20,74</b>	<b>0,18</b>	<b>2,69</b>	<b>20,81</b>

<sup>1</sup> As informações por ano de plantio referem-se aos pomares remanescentes no momento da coleta dos dados para a elaboração do inventário, ou seja, não retratam a totalidade dos pomares formados nesses anos em função da erradicação e renovação ao longo do tempo.

Tabela 69 – Laranjas: Árvores de variedades precoces por ano de plantio [inventário 2020]

Ano de plantio <sup>1</sup>	Precoces						Total
	Hamlin	Westin	Rubi	Valência Americana	Seleta	Pineapple	
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)
1979 e anos anteriores.....	62,52	-	-	-	6,31	-	68,83
1980.....	-	-	-	-	-	-	-
1981.....	11,59	-	-	-	-	-	11,59
1982.....	0,91	-	-	-	-	-	0,91
1983.....	2,41	-	-	-	-	-	2,41
1984.....	12,09	-	-	-	-	-	12,09
1985.....	19,19	1,90	10,03	-	-	-	31,12
1986.....	16,99	-	4,42	20,23	-	-	41,64
1987.....	28,29	0,71	-	4,16	-	-	33,16
1988.....	34,45	2,77	-	-	0,76	-	37,98
1989.....	7,92	-	-	-	-	-	7,92
1990.....	22,33	19,46	-	4,17	-	-	45,96
1991.....	49,30	15,32	-	-	-	-	64,62
1992.....	166,07	-	-	5,63	-	3,79	175,49
1993.....	144,42	1,85	-	9,09	-	3,97	159,33
1994.....	172,70	3,13	7,58	3,98	-	-	187,39
1995.....	66,30	11,51	-	-	-	-	77,81
1996.....	85,19	0,74	-	7,13	-	-	93,06
1997.....	85,13	49,66	2,00	78,42	-	8,58	223,79
1998.....	150,73	36,80	10,93	30,22	-	4,85	233,53
1999.....	229,96	89,73	-	64,76	0,78	-	385,23
2000.....	352,81	28,34	12,64	39,01	-	-	432,80
2001.....	187,67	22,37	16,03	91,02	-	7,64	324,73
2002.....	654,51	94,88	67,18	228,03	0,71	7,30	1.052,61
2003.....	1.044,74	80,75	37,27	220,54	8,38	1,25	1.392,93
2004.....	954,33	115,90	110,76	218,69	0,68	9,50	1.409,86
2005.....	1.632,13	127,25	70,55	274,71	-	23,31	2.127,95
2006.....	1.709,92	140,27	271,48	355,50	-	27,57	2.504,74
2007.....	2.448,89	155,90	111,08	701,19	3,30	18,95	3.439,31
2008.....	2.284,51	250,14	318,96	628,54	-	56,76	3.538,91
2009.....	1.034,22	196,59	352,92	673,98	30,49	22,80	2.311,00
2010.....	841,49	217,86	358,26	302,62	3,36	59,32	1.782,91
2011.....	782,29	160,97	465,24	625,20	3,17	154,49	2.191,36
2012.....	1.170,63	111,40	414,78	525,43	0,12	257,31	2.479,67
2013.....	422,11	86,16	187,86	280,14	1,14	126,36	1.103,77
2014.....	94,82	8,69	53,21	22,03	-	100,86	279,61
2015.....	256,34	40,02	141,44	123,13	0,86	1,14	562,93
2016.....	288,70	52,93	236,08	166,59	-	10,56	754,86
2017.....	1.102,80	181,31	349,20	624,35	-	148,37	2.406,03
Replantas de 6 a 10 anos <sup>2</sup> ..	1.165,43	100,35	78,47	209,71	3,81	11,27	1.569,04
Replantas de 3 a 5 anos <sup>2</sup> ....	788,97	92,02	117,60	206,44	1,18	16,58	1.222,79
<b>Árvores produtivas.....</b>	<b>20.585,80</b>	<b>2.497,68</b>	<b>3.805,97</b>	<b>6.744,64</b>	<b>65,05</b>	<b>1.082,53</b>	<b>34.781,67</b>
Replantas 0 a 2 anos <sup>2</sup> .....	490,37	98,75	89,27	183,90	1,09	6,06	869,44
2018.....	639,32	92,68	260,86	903,40	-	190,28	2.086,54
2019.....	916,25	214,75	135,15	919,56	0,33	104,19	2.290,23
<b>Árvores não produtivas...</b>	<b>2.045,94</b>	<b>406,18</b>	<b>485,28</b>	<b>2.006,86</b>	<b>1,42</b>	<b>300,53</b>	<b>5.246,21</b>
<b>Total.....</b>	<b>22.631,74</b>	<b>2.903,86</b>	<b>4.291,25</b>	<b>8.751,50</b>	<b>66,47</b>	<b>1.383,06</b>	<b>40.027,88</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>56,54</b>	<b>7,25</b>	<b>10,72</b>	<b>21,86</b>	<b>0,17</b>	<b>3,46</b>	<b>20,24</b>

<sup>1</sup> As informações por ano de plantio referem-se aos pomares remanescentes no momento da coleta dos dados para a elaboração do inventário, ou seja, não retratam a totalidade dos pomares formados nesses anos em função da erradicação e renovação ao longo do tempo.

<sup>2</sup> Árvores de replantios posteriores à formação do talhão foram estimadas nas respectivas idades.

Tabela 70 – Laranjas: Área de pomares de variedades meia-estação e tardias por ano de plantio [inventário 2020]

Ano de plantio <sup>1</sup>	Meia-estação e Tardias				Total
	Pera Rio	Valência	Valência Folha Murcha	Natal	
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)
1979 e anos anteriores.....	345	689	-	155	1.189
1980.....	32	58	-	43	133
1981.....	2	31	-	67	100
1982.....	48	76	-	20	144
1983.....	177	234	6	142	559
1984.....	44	25	-	32	101
1985.....	182	124	3	53	362
1986.....	399	233	17	180	829
1987.....	241	262	35	106	644
1988.....	304	150	23	125	602
1989.....	592	679	36	229	1.536
1990.....	602	1.005	183	500	2.290
1991.....	427	898	31	304	1.660
1992.....	298	467	48	310	1.123
1993.....	357	305	65	521	1.248
1994.....	415	333	138	160	1.046
1995.....	796	1.102	171	335	2.404
1996.....	693	858	284	395	2.230
1997.....	1.272	1.667	75	522	3.536
1998.....	1.285	1.710	327	233	3.555
1999.....	1.553	2.280	323	321	4.477
2000.....	1.768	4.122	569	986	7.445
2001.....	1.740	3.663	547	1.731	7.681
2002.....	2.429	5.935	335	1.997	10.696
2003.....	4.946	6.897	167	2.241	14.251
2004.....	5.343	6.928	472	3.622	16.365
2005.....	6.889	9.525	769	3.942	21.125
2006.....	5.970	7.705	684	3.501	17.860
2007.....	8.676	10.524	1.175	3.536	23.911
2008.....	9.304	8.031	1.614	3.347	22.296
2009.....	8.719	5.030	1.037	1.333	16.119
2010.....	8.814	5.172	1.004	1.531	16.521
2011.....	7.770	5.035	686	1.047	14.538
2012.....	9.915	6.406	772	1.670	18.763
2013.....	7.752	3.890	846	2.177	14.665
2014.....	4.525	1.589	1.018	885	8.017
2015.....	5.873	1.914	877	1.968	10.632
2016.....	5.720	2.260	394	1.197	9.571
2017.....	5.233	1.628	288	1.363	8.512
<b>Pomares adultos.....</b>	<b>121.450</b>	<b>109.440</b>	<b>15.019</b>	<b>42.827</b>	<b>288.736</b>
2018.....	5.230	3.112	493	1.569	10.404
2019.....	8.075	3.427	840	1.858	14.200
<b>Pomares em formação...</b>	<b>13.305</b>	<b>6.539</b>	<b>1.333</b>	<b>3.427</b>	<b>24.604</b>
<b>Total.....</b>	<b>134.755</b>	<b>115.979</b>	<b>16.352</b>	<b>46.254</b>	<b>313.340</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>43,01</b>	<b>37,01</b>	<b>5,22</b>	<b>14,76</b>	<b>79,19</b>

<sup>1</sup> As informações por ano de plantio referem-se aos pomares remanescentes no momento da coleta dos dados para a elaboração do inventário, ou seja, não retratam a totalidade dos pomares formados nesses anos em função da erradicação e renovação ao longo do tempo.



Tabela 71 – Laranjas: Árvores de variedades meia-estação e tardias por ano de plantio [inventário 2020]

Ano de plantio <sup>1</sup>	Meia-estação e Tardias				Total
	Pera Rio	Valência	Valência Folha Murcha	Natal	
	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)
1979 e anos anteriores.....	95,10	150,59	-	36,09	281,78
1980.....	11,31	13,51	-	12,37	37,19
1981.....	0,51	3,39	-	27,50	31,40
1982.....	16,41	29,66	-	5,09	51,16
1983.....	57,67	74,23	1,65	27,20	160,75
1984.....	11,25	8,28	-	9,00	28,53
1985.....	62,47	40,62	1,18	12,30	116,57
1986.....	122,48	64,52	6,06	52,03	245,09
1987.....	104,62	80,24	6,72	30,15	221,73
1988.....	97,33	40,28	8,48	31,61	177,70
1989.....	197,10	194,31	12,69	65,60	469,70
1990.....	205,84	314,67	54,95	160,73	736,19
1991.....	151,18	282,47	11,22	77,82	522,69
1992.....	110,19	150,49	13,86	91,82	366,36
1993.....	118,82	100,77	23,97	164,05	407,61
1994.....	154,33	107,90	55,55	41,79	359,57
1995.....	322,75	396,69	60,49	112,27	892,20
1996.....	259,29	271,70	131,77	127,16	789,92
1997.....	499,49	583,28	31,14	138,10	1.252,01
1998.....	452,45	602,19	150,92	71,73	1.277,29
1999.....	550,97	754,88	112,56	99,95	1.518,36
2000.....	642,70	1.345,66	208,57	301,82	2.498,75
2001.....	615,41	1.337,79	218,83	517,90	2.689,93
2002.....	848,58	2.159,13	121,20	720,36	3.849,27
2003.....	1.838,21	2.422,96	59,01	790,63	5.110,81
2004.....	2.048,92	2.485,30	190,29	1.264,77	5.989,28
2005.....	2.832,16	3.668,88	323,75	1.562,90	8.387,69
2006.....	2.478,34	3.096,68	297,55	1.356,63	7.229,20
2007.....	3.784,26	4.415,35	555,71	1.604,56	10.359,88
2008.....	4.308,45	3.790,73	846,04	1.648,46	10.593,68
2009.....	3.943,71	2.304,73	503,29	630,80	7.382,53
2010.....	4.633,23	2.642,66	517,55	719,91	8.513,35
2011.....	4.178,42	2.745,05	403,88	517,00	7.844,35
2012.....	5.451,96	3.374,17	458,49	857,53	10.142,15
2013.....	4.484,61	2.231,24	500,73	1.162,67	8.379,25
2014.....	2.750,85	912,17	633,01	530,64	4.826,67
2015.....	3.659,31	1.077,56	526,27	1.281,62	6.544,76
2016.....	3.437,55	1.525,97	249,83	723,47	5.936,82
2017.....	3.224,68	1.045,39	160,20	1.008,26	5.438,53
Replantas de 6 a 10 anos <sup>2</sup> .	1.285,69	2.160,34	207,96	617,15	4.271,14
Replantas de 3 a 5 anos <sup>2</sup> ...	1.471,02	1.322,02	172,26	574,42	3.539,72
<b>Árvores produtivas.....</b>	<b>61.519,62</b>	<b>50.328,45</b>	<b>7.837,63</b>	<b>19.785,86</b>	<b>139.471,56</b>
Replantas de 0 a 2 anos <sup>2</sup> ...	1.640,13	805,49	164,75	464,49	3.074,86
2018.....	3.413,52	1.805,77	273,62	1.077,18	6.570,09
2019.....	4.698,91	2.066,68	514,47	1.295,49	8.575,55
<b>Árvores não produtivas.</b>	<b>9.752,56</b>	<b>4.677,94</b>	<b>952,84</b>	<b>2.837,16</b>	<b>18.220,50</b>
<b>Total.....</b>	<b>71.272,18</b>	<b>55.006,39</b>	<b>8.790,47</b>	<b>22.623,02</b>	<b>157.692,06</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>45,20</b>	<b>34,88</b>	<b>5,57</b>	<b>14,35</b>	<b>79,76</b>

<sup>1</sup> As informações por ano de plantio referem-se aos pomares remanescentes no momento da coleta dos dados para a elaboração do inventário, ou seja, não retratam a totalidade dos pomares formados nesses anos em função da erradicação e renovação ao longo do tempo.

<sup>2</sup> Árvores de replantios posteriores à formação do talhão foram estimadas nas respectivas idades.

Tabela 72 – Laranjas: Densidade<sup>1</sup> de pomares em formação e adultos por setor e região [inventários 2019 e 2020]

Setor e região	Inventário 2019		Inventário 2020	
	Pomares em formação <sup>2</sup>	Pomares adultos <sup>3</sup>	Pomares em formação <sup>2</sup>	Pomares adultos <sup>3</sup>
	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)
<b>Norte</b>				
Triângulo Mineiro.....	524	479	499	471
Bebedouro.....	604	478	600	474
Altinópolis.....	807	494	835	498
<b>Média .....</b>	<b>611</b>	<b>480</b>	<b>593</b>	<b>476</b>
<b>Noroeste</b>				
Votuporanga.....	445	431	433	445
São José do Rio Preto.....	676	488	688	481
<b>Média.....</b>	<b>610</b>	<b>462</b>	<b>589</b>	<b>466</b>
<b>Centro</b>				
Matão.....	782	470	657	501
Duartina.....	596	490	588	502
Brotas.....	575	456	552	459
<b>Média.....</b>	<b>668</b>	<b>477</b>	<b>602</b>	<b>494</b>
<b>Sul</b>				
Porto Ferreira.....	652	478	628	484
Limeira.....	609	451	621	474
<b>Média.....</b>	<b>631</b>	<b>465</b>	<b>625</b>	<b>479</b>
<b>Sudoeste</b>				
Avaré.....	617	503	672	498
Itapetininga.....	811	580	762	583
<b>Média.....</b>	<b>747</b>	<b>521</b>	<b>718</b>	<b>519</b>
<b>Média geral.....</b>	<b>657</b>	<b>482</b>	<b>625</b>	<b>489</b>

<sup>1</sup> Densidade média ponderada pela área do estrato.<sup>2</sup> Pomares implementados em 2018 e 2019.<sup>3</sup> Pomares implementados em 2017 e em anos anteriores. O cálculo considera as árvores totais do talhão, ou seja, árvores produtivas e não produtivas (replantas de 2018 e 2019).

**Tabela 73 – Laranjas: Densidade<sup>1</sup> de pomares em formação e adultos por variedade e maturação [inventários 2019 e 2020]**

Variedade	Inventário 2019		Inventário 2020	
	Pomares em formação <sup>2</sup>	Pomares adultos <sup>3</sup>	Pomares em formação <sup>2</sup>	Pomares adultos <sup>3</sup>
	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)
<b>Precoces</b>				
Hamlin.....	675	446	587	458
Westin.....	532	443	593	459
Rubi.....	579	522	519	534
Valência Americana.....	825	455	786	469
Seleta.....	(ND)	486	640	460
Pineapple.....	896	595	794	589
<b>Média.....</b>	<b>704</b>	<b>458</b>	<b>661</b>	<b>471</b>
<b>Meia-estação</b>				
Pera Rio.....	647	514	610	520
<b>Média.....</b>	<b>647</b>	<b>514</b>	<b>610</b>	<b>520</b>
<b>Tardias</b>				
Valência.....	605	465	592	467
Valência Folha Murcha.....	563	520	591	533
Natal.....	693	460	692	473
<b>Média.....</b>	<b>631</b>	<b>469</b>	<b>622</b>	<b>475</b>
<b>Média geral.....</b>	<b>657</b>	<b>482</b>	<b>625</b>	<b>489</b>

ND Não Disponível.

<sup>1</sup> Densidade média ponderada pela área do estrato.<sup>2</sup> Pomares implementados em 2018 e 2019.<sup>3</sup> Pomares implementados em 2017 e em anos anteriores. O cálculo considera as árvores totais do talhão, ou seja, árvores produtivas e não produtivas (replantas de 2018 e 2019).

Tabela 74 – Laranjas: Densidade<sup>1</sup> de pomares em formação por variedade e região [inventário 2020]

Variedade	Região												Média
	TMG <sup>2</sup>	BEB <sup>3</sup>	ALT <sup>4</sup>	VOT <sup>5</sup>	SJO <sup>6</sup>	MAT <sup>7</sup>	DUA <sup>8</sup>	BRO <sup>9</sup>	PFE <sup>10</sup>	LIM <sup>11</sup>	AVA <sup>12</sup>	ITG <sup>13</sup>	
	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)
<b>Precoces</b>													
Hamlin.....	475	501	481	607	722	700	475	503	569	540	638	774	587
Westin.....	ND	475	ND	ND	ND	593	587	615	682	590	657	476	593
Rubi.....	475	532	483	618	607	593	381	478	671	514	603	521	519
Valência Americana.....	688	740	688	640	861	683	628	631	625	640	687	885	786
Seleta.....	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	ND	ND	640	640	ND	640
Pineapple.....	688	574	ND	ND	823	ND	619	ND	503	ND	640	806	794
<b>Média.....</b>	<b>596</b>	<b>588</b>	<b>504</b>	<b>620</b>	<b>820</b>	<b>688</b>	<b>505</b>	<b>505</b>	<b>609</b>	<b>546</b>	<b>649</b>	<b>781</b>	<b>661</b>
<b>Meia-estação</b>													
Pera Rio.....	482	598	1.175	397	582	638	588	561	659	648	722	801	610
<b>Média.....</b>	<b>482</b>	<b>598</b>	<b>1.175</b>	<b>397</b>	<b>582</b>	<b>638</b>	<b>588</b>	<b>561</b>	<b>659</b>	<b>648</b>	<b>722</b>	<b>801</b>	<b>610</b>
<b>Tardias</b>													
Valência.....	553	549	612	606	498	599	596	540	614	607	632	674	592
V.Folha Murcha <sup>14</sup> .....	622	614	575	473	414	597	597	554	621	603	606	843	591
Natal.....	433	738	622	695	692	884	791	607	597	634	692	700	692
<b>Média.....</b>	<b>522</b>	<b>608</b>	<b>613</b>	<b>635</b>	<b>591</b>	<b>679</b>	<b>622</b>	<b>564</b>	<b>609</b>	<b>612</b>	<b>649</b>	<b>695</b>	<b>622</b>
<b>Média geral.....</b>	<b>499</b>	<b>600</b>	<b>835</b>	<b>433</b>	<b>688</b>	<b>657</b>	<b>588</b>	<b>552</b>	<b>628</b>	<b>621</b>	<b>672</b>	<b>762</b>	<b>625</b>

ND Não disponível.

<sup>1</sup> Densidade média ponderada pela área do estrato. O cálculo considera as árvores totais do talhão, ou seja, árvores produtivas e não produtivas (replantas de 2018 e 2019).<sup>2</sup> TMG – Triângulo Mineiro.<sup>3</sup> BEB – Bebedouro.<sup>4</sup> ALT – Altinópolis.<sup>5</sup> VOT – Votuporanga.<sup>6</sup> SJO – São José do Rio Preto.<sup>7</sup> MAT – Matão.<sup>8</sup> DUA – Duartina.<sup>9</sup> BRO – Brotas.<sup>10</sup> PFE – Porto Ferreira.<sup>11</sup> LIM – Limeira.<sup>12</sup> AVA – Avaré.<sup>13</sup> ITG – Itapetininga.<sup>14</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.

**Tabela 75 – Laranjas: Densidade<sup>1</sup> de pomares adultos por variedade e região [inventário 2020]**

Variedade	Região												Média
	TMG <sup>2</sup>	BEB <sup>3</sup>	ALT <sup>4</sup>	VOT <sup>5</sup>	SJO <sup>6</sup>	MAT <sup>7</sup>	DUA <sup>8</sup>	BRO <sup>9</sup>	PFE <sup>10</sup>	LIM <sup>11</sup>	AVA <sup>12</sup>	ITG <sup>13</sup>	
	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)
<b>Precoces</b>													
Hamlin.....	415	421	500	472	445	509	460	440	474	454	463	582	458
Westin.....	475	414	464	431	359	385	406	404	528	464	463	530	459
Rubi.....	564	561	654	554	430	532	599	388	573	534	465	607	534
Valência Americana.....	516	491	570	427	438	435	522	439	382	472	447	704	469
Seleta.....	ND	472	ND	ND	ND	ND	592	ND	444	376	344	525	460
Pineapple.....	331	486	733	596	479	580	505	618	334	529	432	700	589
<b>Média.....</b>	<b>430</b>	<b>447</b>	<b>521</b>	<b>474</b>	<b>440</b>	<b>490</b>	<b>490</b>	<b>448</b>	<b>490</b>	<b>462</b>	<b>460</b>	<b>617</b>	<b>471</b>
<b>Meia-estação</b>													
Pera Rio.....	541	550	508	439	509	546	529	479	518	494	522	621	520
<b>Média.....</b>	<b>541</b>	<b>550</b>	<b>508</b>	<b>439</b>	<b>509</b>	<b>546</b>	<b>529</b>	<b>479</b>	<b>518</b>	<b>494</b>	<b>522</b>	<b>621</b>	<b>520</b>
<b>Tardias</b>													
Valência.....	455	445	480	455	489	459	483	448	442	447	491	561	467
V.Folha Murcha <sup>14</sup> .....	565	505	514	506	520	559	563	526	521	491	588	573	533
Natal.....	421	431	492	427	504	457	452	442	463	500	506	533	473
<b>Média.....</b>	<b>448</b>	<b>447</b>	<b>484</b>	<b>457</b>	<b>499</b>	<b>468</b>	<b>483</b>	<b>452</b>	<b>456</b>	<b>462</b>	<b>500</b>	<b>551</b>	<b>475</b>
<b>Média geral.....</b>	<b>471</b>	<b>474</b>	<b>498</b>	<b>445</b>	<b>481</b>	<b>501</b>	<b>502</b>	<b>459</b>	<b>484</b>	<b>474</b>	<b>498</b>	<b>583</b>	<b>489</b>

ND Não disponível.

<sup>1</sup> Densidade média ponderada pela área do estrato. O cálculo considera as árvores totais do talhão, ou seja, árvores produtivas e não produtivas (replantas de 2018 e 2019).<sup>2</sup> TMG – Triângulo Mineiro.<sup>3</sup> BEB – Bebedouro.<sup>4</sup> ALT – Altinópolis.<sup>5</sup> VOT – Votuporanga.<sup>6</sup> SJO – São José do Rio Preto.<sup>7</sup> MAT – Matão.<sup>8</sup> DUA – Duartina.<sup>9</sup> BRO – Brotas.<sup>10</sup> PFE – Porto Ferreira.<sup>11</sup> LIM – Limeira.<sup>12</sup> AVA – Avaré.<sup>13</sup> ITG – Itapetininga.<sup>14</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.

Tabela 76 – Laranjas: Densidade<sup>1</sup> de pomares com idade até 10 anos por variedade e região [inventário 2020]

Variedade	Região												Média
	TMG <sup>2</sup>	BEB <sup>3</sup>	ALT <sup>4</sup>	VOT <sup>5</sup>	SJO <sup>6</sup>	MAT <sup>7</sup>	DUA <sup>8</sup>	BRO <sup>9</sup>	PFE <sup>10</sup>	LIM <sup>11</sup>	AVA <sup>12</sup>	ITG <sup>13</sup>	
	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)
<b>Precoces</b>													
Hamlin.....	600	529	607	582	534	666	553	546	593	551	586	796	589
Westin.....	541	500	366	503	471	442	530	525	662	561	601	554	568
Rubi.....	560	602	583	533	581	584	599	478	642	566	591	613	597
Valência Americana.....	643	589	638	525	633	714	583	598	487	592	618	823	634
Seleta.....	ND	472	ND	ND	ND	ND	674	ND	320	643	640	ND	471
Pineapple.....	433	545	733	403	747	580	633	625	377	ND	640	733	661
<b>Média.....</b>	<b>592</b>	<b>558</b>	<b>607</b>	<b>551</b>	<b>590</b>	<b>655</b>	<b>573</b>	<b>565</b>	<b>611</b>	<b>559</b>	<b>598</b>	<b>741</b>	<b>605</b>
<b>Meia-estação</b>													
Pera Rio.....	558	613	805	460	557	655	613	578	647	601	702	734	606
<b>Média.....</b>	<b>558</b>	<b>613</b>	<b>805</b>	<b>460</b>	<b>557</b>	<b>655</b>	<b>613</b>	<b>578</b>	<b>647</b>	<b>601</b>	<b>702</b>	<b>734</b>	<b>606</b>
<b>Tardias</b>													
Valência.....	535	541	621	529	525	593	606	649	630	581	652	669	586
V.Folha Murcha <sup>14</sup> .....	605	575	610	381	508	622	622	641	665	611	646	646	614
Natal.....	506	620	588	507	683	736	597	574	638	603	662	673	635
<b>Média.....</b>	<b>533</b>	<b>562</b>	<b>603</b>	<b>507</b>	<b>575</b>	<b>624</b>	<b>606</b>	<b>628</b>	<b>638</b>	<b>594</b>	<b>654</b>	<b>667</b>	<b>603</b>
<b>Média geral.....</b>	<b>551</b>	<b>583</b>	<b>694</b>	<b>469</b>	<b>576</b>	<b>643</b>	<b>603</b>	<b>596</b>	<b>638</b>	<b>593</b>	<b>661</b>	<b>713</b>	<b>605</b>

ND Não disponível.

<sup>1</sup> Densidade média ponderada pela área do estrato. O cálculo considera as árvores totais do talhão, ou seja, árvores produtivas e não produtivas (replantas de 2018 e 2019).<sup>2</sup> TMG – Triângulo Mineiro.<sup>3</sup> BEB – Bebedouro.<sup>4</sup> ALT – Altinópolis.<sup>5</sup> VOT – Votuporanga.<sup>6</sup> SJO – São José do Rio Preto.<sup>7</sup> MAT – Matão.<sup>8</sup> DUA – Duartina.<sup>9</sup> BRO – Brotas.<sup>10</sup> PFE – Porto Ferreira.<sup>11</sup> LIM – Limeira.<sup>12</sup> AVA – Avaré.<sup>13</sup> ITG – Itapetininga.<sup>14</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.

**Tabela 77 – Laranjas: Densidade<sup>1</sup> de pomares com idade superior a 10 anos por variedade e região [inventário 2020]**

Variedade	Região												Média
	TMG <sup>2</sup>	BEB <sup>3</sup>	ALT <sup>4</sup>	VOT <sup>5</sup>	SJO <sup>6</sup>	MAT <sup>7</sup>	DUA <sup>8</sup>	BRO <sup>9</sup>	PFE <sup>10</sup>	LIM <sup>11</sup>	AVA <sup>12</sup>	ITG <sup>13</sup>	
	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)	(árvores/ hectare)
<b>Precoces</b>													
Hamlin.....	393	404	494	430	403	418	426	417	438	435	458	480	427
Westin.....	459	378	467	416	338	358	392	368	458	411	445	506	418
Rubi.....	ND	431	596	660	350	499	517	383	432	424	439	503	450
Valência Americana....	492	473	554	380	397	354	467	367	380	442	413	550	420
Seleta.....	ND	ND	ND	ND	ND	ND	585	ND	554	350	344	525	459
Pineapple.....	ND	450	ND	606	491	ND	378	383	ND	529	432	ND	474
<b>Média.....</b>	<b>401</b>	<b>418</b>	<b>503</b>	<b>449</b>	<b>395</b>	<b>398</b>	<b>439</b>	<b>407</b>	<b>434</b>	<b>430</b>	<b>448</b>	<b>488</b>	<b>427</b>
<b>Meia-estação</b>													
Pera Rio.....	449	463	482	382	460	407	473	401	431	416	482	508	448
<b>Média.....</b>	<b>449</b>	<b>463</b>	<b>482</b>	<b>382</b>	<b>460</b>	<b>407</b>	<b>473</b>	<b>401</b>	<b>431</b>	<b>416</b>	<b>482</b>	<b>508</b>	<b>448</b>
<b>Tardias</b>													
Valência.....	400	407	474	446	424	347	429	420	388	424	472	515	427
VFolha Murcha <sup>14</sup> .....	537	464	490	523	512	439	520	434	417	434	534	543	478
Natal.....	400	380	443	417	359	312	402	401	345	434	485	498	417
<b>Média.....</b>	<b>403</b>	<b>406</b>	<b>472</b>	<b>454</b>	<b>416</b>	<b>343</b>	<b>430</b>	<b>418</b>	<b>382</b>	<b>426</b>	<b>477</b>	<b>509</b>	<b>428</b>
<b>Média geral.....</b>	<b>409</b>	<b>420</b>	<b>481</b>	<b>411</b>	<b>417</b>	<b>379</b>	<b>447</b>	<b>413</b>	<b>406</b>	<b>424</b>	<b>472</b>	<b>506</b>	<b>433</b>

ND Não disponível.

<sup>1</sup> Densidade média ponderada pela área do estrato. O cálculo considera as árvores totais do talhão, ou seja, árvores produtivas e não produtivas (replantas de 2018 e 2019).<sup>2</sup> TMG – Triângulo Mineiro.<sup>3</sup> BEB – Bebedouro.<sup>4</sup> ALT – Altinópolis.<sup>5</sup> VOT – Votuporanga.<sup>6</sup> SJO – São José do Rio Preto.<sup>7</sup> MAT – Matão.<sup>8</sup> DUA – Duartina.<sup>9</sup> BRO – Brotas.<sup>10</sup> PFE – Porto Ferreira.<sup>11</sup> LIM – Limeira.<sup>12</sup> AVA – Avaré.<sup>13</sup> ITG – Itapetininga.<sup>14</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.

Tabela 78 – Laranjas: Densidade<sup>1</sup> de pomares por ano de plantio [inventário 2020]

Ano de plantio <sup>2</sup>	Pomares de laranja (árvores/hectare)
1979 e anos anteriores.....	338
1980.....	337
1981.....	350
1982.....	422
1983.....	357
1984.....	290
1985.....	346
1986.....	333
1987.....	374
1988.....	331
1989.....	343
1990.....	362
1991.....	351
1992.....	355
1993.....	361
1994.....	367
1995.....	417
1996.....	391
1997.....	363
1998.....	399
1999.....	378
2000.....	373
2001.....	375
2002.....	399
2003.....	393
2004.....	400
2005.....	433
2006.....	444
2007.....	475
2008.....	508
2009.....	498
2010.....	550
2011.....	570
2012.....	568
2013.....	606
2014.....	641
2015.....	640
2016.....	641
2017.....	676
<b>Pomares adultos.....</b>	<b>489</b>
2018.....	637
2019.....	616
<b>Pomares em formação.....</b>	<b>625</b>
<b>Média.....</b>	<b>500</b>

<sup>1</sup> Densidade média ponderada pela área do estrato. O cálculo considera as árvores totais do talhão, ou seja, árvores produtivas e não produtivas (replantas de 2018 e 2019).

<sup>2</sup> As informações por ano de plantio referem-se aos pomares remanescentes no momento da coleta dos dados para a elaboração do inventário, ou seja, não retratam a totalidade dos pomares formados nesses anos em função da erradicação e renovação ao longo do tempo.



**Tabela 79 – Laranjas: Área de pomares irrigados, não irrigados ou sem informação sobre irrigação por setor e região<sup>1</sup> [inventários 2019 e 2020]**

Setor e região	Inventário 2019		Inventário 2020	
	Área irrigada	Área não irrigada ou sem informação sobre irrigação	Área irrigada	Área não irrigada ou sem informação sobre irrigação
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)
<b>Norte</b>				
Triângulo Mineiro.....	21.539	5.359	21.781	5.421
Bebedouro.....	34.797	17.569	35.089	17.720
Altinópolis.....	957	10.219	962	10.280
<b>Subtotal .....</b>	<b>57.293</b>	<b>33.147</b>	<b>57.832</b>	<b>33.421</b>
<b>Noroeste</b>				
Votuporanga.....	6.286	12.212	5.771	11.215
São José do Rio Preto.....	10.288	13.330	10.599	13.737
<b>Subtotal.....</b>	<b>16.574</b>	<b>25.542</b>	<b>16.370</b>	<b>24.952</b>
<b>Centro</b>				
Matão.....	16.925	21.571	16.487	21.020
Duartina.....	9.086	44.577	9.166	45.005
Brotas.....	1.294	17.655	1.261	17.234
<b>Subtotal.....</b>	<b>27.305</b>	<b>83.803</b>	<b>26.914</b>	<b>83.259</b>
<b>Sul</b>				
Porto Ferreira.....	7.840	31.870	8.075	32.848
Limeira.....	5.085	33.205	4.906	32.066
<b>Subtotal.....</b>	<b>12.925</b>	<b>65.075</b>	<b>12.981</b>	<b>64.914</b>
<b>Sudoeste</b>				
Avaré.....	4.935	49.780	4.913	49.624
Itapetininga.....	236	19.149	246	20.245
<b>Subtotal .....</b>	<b>5.171</b>	<b>68.929</b>	<b>5.159</b>	<b>69.869</b>
<b>Total.....</b>	<b>119.268</b>	<b>276.496</b>	<b>119.255</b>	<b>276.416</b>
<b>Percentual.....</b>	<b>30,14</b>	<b>69,86</b>	<b>30,14</b>	<b>69,86</b>

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

Tabela 80 – Laranjas: Área de pomares irrigados, não irrigados ou sem informação sobre irrigação por variedade<sup>1</sup> [inventários 2019 e 2020]

Variedade	Inventário 2019		Inventário 2020	
	Área irrigada	Área não irrigada ou sem informação sobre irrigação	Área irrigada	Área não irrigada ou sem informação sobre irrigação
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)
<b>Precoces</b>				
Hamlin.....	15.075	33.243	15.188	33.473
Westin.....	1.523	4.276	1.622	4.551
Rubi.....	2.360	5.628	2.383	5.678
Valência Americana.....	5.864	11.819	5.664	11.409
Seleta.....	33	138	28	117
Pineapple.....	940	1.214	968	1.250
<b>Subtotal.....</b>	<b>25.795</b>	<b>56.318</b>	<b>25.853</b>	<b>56.478</b>
<b>Meia-estação</b>				
Pera Rio .....	41.493	94.574	41.110	93.645
<b>Subtotal.....</b>	<b>41.493</b>	<b>94.574</b>	<b>41.110</b>	<b>93.645</b>
<b>Tardias</b>				
Valência.....	32.944	82.525	33.105	82.874
Valência Folha Murcha.....	4.017	12.091	4.080	12.272
Natal.....	15.019	30.988	15.107	31.147
<b>Subtotal.....</b>	<b>51.980</b>	<b>125.604</b>	<b>52.292</b>	<b>126.293</b>
<b>Total.....</b>	<b>119.268</b>	<b>276.496</b>	<b>119.255</b>	<b>276.416</b>

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

Tabela 81 – Laranjas: Área de pomares irrigados, não irrigados ou sem informação por grupo de idades<sup>1</sup> [inventários 2019 e 2020]

Idades do pomar	Inventário 2019		Inventário 2020	
	Área irrigada	Área não irrigada ou sem informação sobre irrigação	Área irrigada	Área não irrigada ou sem informação sobre irrigação
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)
1 – 2 anos.....	5.448	20.268	6.603	24.624
3 – 5 anos.....	13.731	17.531	15.004	19.179
6 – 10 anos.....	28.788	72.837	24.837	62.953
Acima de 10 anos.....	71.301	165.860	72.811	169.660
<b>Total.....</b>	<b>119.268</b>	<b>276.496</b>	<b>119.255</b>	<b>276.416</b>

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

Tabela 82 – Laranjas: Área de pomares irrigados por método de irrigação<sup>1</sup> [inventários 2019 e 2020]

Método de irrigação	Inventário 2019		Inventário 2020	
	Área irrigada	Percentual	Área irrigada	Percentual
	(hectares)	(%)	(hectares)	(%)
Aspersão.....	12.882	10,80	12.880	10,80
Localizada.....	106.386	89,20	106.375	89,20
<b>Total.....</b>	<b>119.268</b>	<b>100,00</b>	<b>119.255</b>	<b>100,00</b>

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

**Tabela 83 – Laranjas: Idade média<sup>1</sup> dos pomares adultos por setor e região [inventário 2015 ao 2020]**

Sector e região	Inventário 2015 <sup>2</sup>	Inventário 2016 <sup>3</sup>	Inventário 2017 <sup>4</sup>	Inventário 2018 <sup>5</sup>	Inventário 2019 <sup>6</sup>	Inventário 2020 <sup>7</sup>
	(anos)	(anos)	(anos)	(anos)	(anos)	(anos)
<b>Norte</b>						
Triângulo Mineiro.....	11,1	7,8	8,6	9,3	10,0	10,5
Bebedouro.....	9,2	9,5	10,1	10,6	10,9	11,2
Altinópolis.....	9,5	10,3	11,0	11,6	12,0	12,8
<b>Média.....</b>	<b>9,6</b>	<b>9,1</b>	<b>9,8</b>	<b>10,3</b>	<b>10,8</b>	<b>11,2</b>
<b>Noroeste</b>						
Votuporanga.....	7,9	8,3	8,9	9,5	10,1	9,5
São José do Rio Preto.....	8,0	8,0	7,9	8,5	8,3	8,7
<b>Média.....</b>	<b>7,9</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>	<b>8,9</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>
<b>Centro</b>						
Matão.....	9,3	8,9	9,4	9,0	9,2	9,8
Duartina.....	9,6	9,3	9,8	9,5	10,1	10,3
Brotas.....	7,6	10,9	11,5	12,7	13,3	13,8
<b>Média.....</b>	<b>9,0</b>	<b>9,4</b>	<b>9,9</b>	<b>9,8</b>	<b>10,3</b>	<b>10,6</b>
<b>Sul</b>						
Porto Ferreira.....	10,2	9,9	10,6	11,4	11,6	11,8
Limeira.....	10,6	11,7	12,5	12,1	12,7	12,9
<b>Média.....</b>	<b>10,3</b>	<b>10,8</b>	<b>11,6</b>	<b>11,8</b>	<b>12,1</b>	<b>12,3</b>
<b>Sudoeste</b>						
Avaré.....	11,7	10,7	11,6	12,2	12,9	13,1
Itapetininga.....	11,2	10,6	10,5	9,5	9,3	9,0
<b>Média.....</b>	<b>11,5</b>	<b>10,7</b>	<b>11,3</b>	<b>11,4</b>	<b>11,8</b>	<b>11,8</b>
<b>Média geral.....</b>	<b>9,8</b>	<b>9,8</b>	<b>10,3</b>	<b>10,5</b>	<b>10,9</b>	<b>11,2</b>

<sup>1</sup> Idade média ponderada pelas árvores do setor.<sup>2</sup> Pomares implementados em 2012 e em anos anteriores.<sup>3</sup> Pomares implementados em 2013 e em anos anteriores.<sup>4</sup> Pomares implementados em 2014 e em anos anteriores.<sup>5</sup> Pomares implementados em 2015 e em anos anteriores.<sup>6</sup> Pomares implementados em 2016 e em anos anteriores.<sup>7</sup> Pomares implementados em 2017 e em anos anteriores.

Tabela 84 – Laranjas: Área de pomares erradicados, taxa de erradicação e renovação por setor e região [inventários 2019 e 2020]

Setor e região	Inventário 2019 <sup>1</sup>				Inventário 2020 <sup>2</sup>				Total <sup>3</sup>			
	Erradicação		Renovação		Perda líquida		Erradicação		Renovação		Perda líquida	
	Área	Taxa	Área	Área	Área	Taxa	Área	Área	Área	Taxa	Área	Área
	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)
<b>Norte</b>												
Triângulo Mineiro	239	0,90	231	8	554	2,06	537	17	793	2,96	768	25
Bebedouro.....	1.017	1,98	938	79	1.941	3,71	869	1.072	2.958	5,69	1.807	1.151
Altinópolis.....	303	2,68	164	139	118	1,06	30	88	421	3,74	194	227
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.559</b>	<b>1,75</b>	<b>1.333</b>	<b>226</b>	<b>2.613</b>	<b>2,89</b>	<b>1.436</b>	<b>1.177</b>	<b>4.172</b>	<b>4,64</b>	<b>2.769</b>	<b>1.403</b>
<b>Noroeste</b>												
Votuporanga.....	1.637	8,26	171	1.466	1.490	8,05	349	1.141	3.127	16,31	520	2.607
S. J. do Rio Preto.....	1.448	6,26	730	718	4	0,02	-	4	1.452	6,28	730	722
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.085</b>	<b>7,18</b>	<b>901</b>	<b>2.184</b>	<b>1.494</b>	<b>3,55</b>	<b>349</b>	<b>1.145</b>	<b>4.579</b>	<b>10,73</b>	<b>1.250</b>	<b>3.329</b>
<b>Centro</b>												
Matão.....	3.409	8,32	280	3.129	1.823	4,74	213	1.610	5.232	13,06	493	4.739
Duartina.....	2.494	4,57	854	1.640	2.651	4,94	-	2.651	5.145	9,51	854	4.291
Brotas.....	233	1,24	102	131	6	0,03	-	6	239	1,27	102	137
<b>Subtotal.....</b>	<b>6.136</b>	<b>5,36</b>	<b>1.236</b>	<b>4.900</b>	<b>4.480</b>	<b>4,03</b>	<b>213</b>	<b>4.267</b>	<b>10.616</b>	<b>9,39</b>	<b>1.449</b>	<b>9.167</b>
<b>Sul</b>												
Porto Ferreira.....	2.316	5,71	235	2.081	650	1,64	512	138	2.966	7,35	747	2.219
Limeira.....	3.114	7,65	461	2.653	2.415	6,31	392	2.023	5.529	13,96	853	4.676
<b>Subtotal.....</b>	<b>5.430</b>	<b>6,68</b>	<b>696</b>	<b>4.734</b>	<b>3.065</b>	<b>3,93</b>	<b>904</b>	<b>2.161</b>	<b>8.495</b>	<b>10,61</b>	<b>1.600</b>	<b>6.895</b>
<b>Sudoeste</b>												
Avaré.....	587	1,08	424	163	2.299	4,20	716	1.583	2.886	5,28	1.140	1.746
Itapetininga.....	1.388	7,14	468	920	711	3,67	658	53	2.099	10,81	1.126	973
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.975</b>	<b>2,68</b>	<b>892</b>	<b>1.083</b>	<b>3.010</b>	<b>4,06</b>	<b>1.374</b>	<b>1.636</b>	<b>4.985</b>	<b>6,74</b>	<b>2.266</b>	<b>2.719</b>
<b>Total.....</b>	<b>18.185</b>	<b>4,53</b>	<b>5.058</b>	<b>13.127</b>	<b>14.662</b>	<b>3,70</b>	<b>4.276</b>	<b>10.386</b>	<b>32.847</b>	<b>8,23</b>	<b>9.334</b>	<b>23.513</b>

<sup>1</sup> Abril/2018 a março/2019.<sup>2</sup> Abril/2019 a março/2020.<sup>3</sup> Abril/2018 a março/2020.

Tabela 85 – Laranjas: Área de pomares erradicados, taxa de erradicação e renovação por variedade [inventários 2019 e 2020]

Variedade	Inventário 2019 <sup>1</sup>				Inventário 2020 <sup>2</sup>				Total <sup>3</sup>			
	Erradicação		Renovação		Perda líquida		Erradicação		Renovação		Perda líquida	
	Área	Taxa	Área	Área	Área	Taxa	Área	Área	Área	Taxa	Área	Área
	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)
<b>Precoces</b>												
Hamlin, Westin, Rubi.....	3.950	6,16	1.462	2.488	1.203	1,94	766	437	5.153	8,09	2.228	2.925
Outras precoces.....	680	3,50	646	34	1.938	9,69	231	1.707	2.618	13,19	877	1.741
<b>Meia-estação</b>												
Pera Rio.....	4.459	3,27	1.499	2.960	7.163	5,26	2.152	5.011	11.622	8,54	3.651	7.971
<b>Tardias</b>												
Valência e Valência Folha Murcha.....	7.077	5,23	1.011	6.066	2.747	2,09	669	2.078	9.824	7,32	1.680	8.144
Natal.....	2.019	4,34	440	1.579	1.611	3,50	458	1.153	3.630	7,85	898	2.732
<b>Total.....</b>	<b>18.185</b>	<b>4,53</b>	<b>5.058</b>	<b>13.127</b>	<b>14.662</b>	<b>3,70</b>	<b>4.276</b>	<b>10.386</b>	<b>32.847</b>	<b>8,23</b>	<b>9.334</b>	<b>23.513</b>

- Representa zero.

<sup>1</sup> Abril/2018 a março/2019.<sup>2</sup> Abril/2019 a março/2020.<sup>3</sup> Abril/2018 a março/2020.

**Tabela 86 – Laranjas: Área de pomares erradicados, taxa de erradicação e renovação por grupo de idade [inventários 2019 e 2020]**

Grupos de idade do talhão	Inventário 2019 <sup>1</sup>				Inventário 2020 <sup>2</sup>				Total <sup>3</sup>			
	Erradicação		Renovação	Perda líquida	Erradicação		Renovação	Perda líquida	Erradicação		Renovação	Perda líquida
	Área	Taxa	Área	Área	Área	Taxa	Área	Área	Área	Taxa	Área	Área
	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)
1 – 2 anos.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 – 5 anos.....	142	0,38	14	128	620	1,98	12	608	762	2,36	26	736
6 – 10 anos.....	3.157	2,56	1.038	2.119	737	0,73	585	152	3.894	3,29	1.623	2.271
Acima de 10	14.886	6,84	4.006	10.880		5,61	3.679	9.626	28.191	12,4	7.685	20.506
<b>Total.....</b>	<b>18.185</b>	<b>4,53</b>	<b>5.058</b>	<b>13.127</b>		<b>3,70</b>	<b>4.276</b>	<b>10.386</b>	<b>32.847</b>	<b>8,23</b>	<b>9.334</b>	<b>23.513</b>

- Representa zero.

<sup>1</sup> Abril/2018 a março/2019.<sup>2</sup> Abril/2019 a março/2020.<sup>4</sup> Abril/2018 a março/2020.**Tabela 87 – Laranjas: Área de pomares erradicados e taxa de erradicação estratificada por tamanho de propriedade, considerando o número de árvores de laranja na propriedade [inventários 2019 e 2020]**

Faixas de tamanho considerando o número de árvores de laranja na propriedade	Inventário 2019 <sup>1</sup>				Inventário 2020 <sup>2</sup>				Total <sup>3</sup>			
	Erradicação		Renovação	Perda líquida	Erradicação		Renovação	Perda líquida	Erradicação		Renovação	Perda líquida
	Área	Taxa	Área	Área	Área	Taxa	Área	Área	Área	Taxa	Área	Área
(árvores)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)
Inferior a 10 mil...	129	0,42	127	2	1.614	5,14	288	1.326	1.743	5,56	415	1.328
10 – 19 mil.....	1.479	6,20	92	1.387	1.005	4,41	476	529	2.484	10,61	568	1.916
20 – 29 mil.....	466	2,80	154	312	491	3,00	302	189	957	5,80	456	501
30 – 49 mil.....	713	2,84	390	323	672	2,68	457	215	1.385	5,52	847	538
50 – 99 mil.....	2.762	6,10	1.068	1.694	1.489	3,52	980	509	4.251	9,62	2.048	2.203
100 – 199 mil.....	3.085	6,79	239	2.846	1.205	2,78	900	305	4.290	9,57	1.139	3.151
Acima de 200	9.551	4,45	2.988	6.563	8.186	3,82	873	7.313		8,27	3.861	13.876
<b>Total.....</b>	<b>18.185</b>	<b>4,53</b>	<b>5.058</b>	<b>13.127</b>		<b>3,70</b>	<b>4.276</b>	<b>10.386</b>		<b>8,23</b>	<b>9.334</b>	<b>23.513</b>

- Representa zero.

<sup>1</sup> Abril/2018 a março/2019.<sup>2</sup> Abril/2019 a março/2020.<sup>5</sup> Abril/2018 a março/2020.

Tabela 88 – Laranjas: Árvores mortas e taxa de mortalidade por setor e região [inventários 2018 a 2020]

Setor e região	Inventário 2018		Inventário 2019		Inventário 2020	
	Árvores	Taxa	Árvores	Taxa	Árvores	Taxa
	(1.000 árvores)	(%)	(1.000 árvores)	(%)	(1.000 árvores)	(%)
<b>Norte</b>						
Triângulo Mineiro.....	66,98	0,52	83,17	0,63	107,29	0,81
Bebedouro.....	249,00	0,99	210,41	0,79	356,64	1,33
Altinópolis.....	79,60	1,34	136,30	2,28	111,57	1,82
<b>Subtotal.....</b>	<b>395,58</b>	<b>0,90</b>	<b>429,88</b>	<b>0,94</b>	<b>575,50</b>	<b>1,25</b>
<b>Noroeste</b>						
Votuporanga.....	150,03	1,61	271,07	3,15	168,83	2,09
S. J. do Rio Preto.....	155,17	1,31	133,46	1,06	240,50	1,83
<b>Subtotal.....</b>	<b>305,20</b>	<b>1,45</b>	<b>404,53</b>	<b>1,91</b>	<b>409,33</b>	<b>1,93</b>
<b>Centro</b>						
Matão.....	166,99	0,78	305,46	1,47	611,65	2,95
Duartina.....	324,49	1,13	342,38	1,20	609,85	2,07
Brotas.....	204,18	2,14	200,96	2,11	204,00	2,22
<b>Subtotal.....</b>	<b>695,66</b>	<b>1,17</b>	<b>848,80</b>	<b>1,44</b>	<b>1.425,50</b>	<b>2,40</b>
<b>Sul</b>						
Porto Ferreira.....	312,34	1,49	186,46	0,90	282,42	1,30
Limeira.....	474,32	2,31	318,00	1,67	493,21	2,56
<b>Subtotal.....</b>	<b>786,66</b>	<b>1,90</b>	<b>504,46</b>	<b>1,27</b>	<b>775,63</b>	<b>1,89</b>
<b>Sudoeste</b>						
Avaré.....	574,08	1,95	307,15	1,03	913,55	3,07
Itapetininga.....	89,30	0,80	156,52	1,27	295,53	2,26
<b>Subtotal.....</b>	<b>663,38</b>	<b>1,63</b>	<b>463,67</b>	<b>1,10</b>	<b>1.209,08</b>	<b>2,83</b>
<b>Total.....</b>	<b>2.846,48</b>	<b>1,38</b>	<b>2.651,34</b>	<b>1,28</b>	<b>4.395,04</b>	<b>2,09</b>

Tabela 89 – Laranjas: Árvores mortas e taxa de mortalidade por variedade [inventários 2018 a 2020]

Variedade	Inventário 2018		Inventário 2019		Inventário 2020	
	Árvores	Taxa	Árvores	Taxa	Árvores	Taxa
	(1.000 árvores)	(%)	(1.000 árvores)	(%)	(1.000 árvores)	(%)
<b>Precoces</b>						
Hamlin.....	345,94	1,43	414,30	1,74	738,07	3,02
Westin.....	52,12	1,70	39,69	1,41	67,67	2,17
Rubi.....	51,98	1,18	77,06	1,70	132,33	2,86
Valência Americana.....	79,05	0,92	88,18	0,93	256,13	2,73
Seleta.....	0,70	0,77	0,29	0,33	1,42	1,93
Pineapple.....	2,14	0,18	15,80	1,10	75,12	5,08
<b>Subtotal.....</b>	<b>531,93</b>	<b>1,28</b>	<b>635,32</b>	<b>1,50</b>	<b>1.270,74</b>	<b>2,94</b>
<b>Meia-estação</b>						
Pera Rio.....	1.158,28	1,56	1.121,15	1,48	1.690,11	2,22
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.158,28</b>	<b>1,56</b>	<b>1.121,15</b>	<b>1,48</b>	<b>1.690,11</b>	<b>2,22</b>
<b>Tardias</b>						
Valência.....	713,58	1,22	627,73	1,09	873,03	1,51
V. Folha Murcha <sup>1</sup> .....	115,5	1,25	97,94	1,10	105,32	1,13
Natal.....	327,19	1,42	169,20	0,73	455,84	1,90
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.156,27</b>	<b>1,28</b>	<b>894,87</b>	<b>1,00</b>	<b>1.434,19</b>	<b>1,57</b>
<b>Total.....</b>	<b>2.846,48</b>	<b>1,38</b>	<b>2.651,34</b>	<b>1,28</b>	<b>4.395,04</b>	<b>2,09</b>

Tabela 90 – Laranjas: Árvores mortas e taxa de mortalidade por grupo de idade [inventários 2018 a 2020]

Idade do pomar	Inventário 2018		Inventário 2019		Inventário 2020	
	Árvores	Taxa	Árvores	Taxa	Árvores	Taxa
	(1.000 árvores)	(%)	(1.000 árvores)	(%)	(1.000 árvores)	(%)
1 – 2 anos.....	25,27	0,17	11,63	0,07	24,19	0,12
3 – 5 anos.....	42,84	0,18	39,85	0,19	176,36	0,77
6 – 10 anos.....	554,35	0,80	393,97	0,66	682,32	1,28
Acima de 10 anos.....	2.224,02	2,29	2.205,89	2,00	3.512,17	3,06
<b>Total.....</b>	<b>2.846,48</b>	<b>1,38</b>	<b>2.651,34</b>	<b>1,28</b>	<b>4.395,04</b>	<b>2,09</b>

Tabela 91 – Laranjas: Falhas e percentual de falhas por setor e região [inventários 2018 a 2020]

Setor e região	Inventário 2018		Inventário 2019		Inventário 2020	
	Falhas	Percentual	Falhas	Percentual	Falhas	Percentual
	(1.000 covas)	(%)	(1.000 covas)	(%)	(1.000 covas)	(%)
<b>Norte</b>						
Triângulo Mineiro.....	165,42	1,29	116,91	0,89	234,72	1,78
Bebedouro.....	783,02	3,12	852,32	3,22	872,17	3,25
Altinópolis.....	230,29	3,89	161,83	2,71	263,84	4,30
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.178,73</b>	<b>2,69</b>	<b>1.131,06</b>	<b>2,48</b>	<b>1.370,73</b>	<b>2,97</b>
<b>Noroeste</b>						
Votuporanga.....	314,99	3,39	356,90	4,15	364,63	4,52
S. J. do Rio Preto.....	437,31	3,70	427,31	3,41	533,09	4,06
<b>Subtotal.....</b>	<b>752,30</b>	<b>3,56</b>	<b>784,21</b>	<b>3,71</b>	<b>897,72</b>	<b>4,24</b>
<b>Centro</b>						
Matão.....	1.121,38	5,27	1.333,33	6,41	1.022,83	4,93
Duartina.....	1.412,58	4,93	1.508,27	5,27	1.201,20	4,08
Brotas.....	545,29	5,72	582,93	6,13	432,25	4,70
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.079,25</b>	<b>5,18</b>	<b>3.424,53</b>	<b>5,81</b>	<b>2.656,28</b>	<b>4,47</b>
<b>Sul</b>						
Porto Ferreira.....	1.185,73	5,66	1.117,48	5,40	1.136,22	5,24
Limeira.....	1.045,33	5,10	1.113,70	5,84	931,81	4,83
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.231,06</b>	<b>5,38</b>	<b>2.231,18</b>	<b>5,61</b>	<b>2.068,03</b>	<b>5,05</b>
<b>Sudoeste</b>						
Avaré.....	1.709,49	5,79	1.737,32	5,84	1.150,69	3,87
Itapetininga.....	331,40	2,96	261,77	2,12	248,64	1,91
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.040,89</b>	<b>5,02</b>	<b>1.999,09</b>	<b>4,75</b>	<b>1.399,33</b>	<b>3,27</b>
<b>Total.....</b>	<b>9.282,23</b>	<b>4,49</b>	<b>9.570,07</b>	<b>4,61</b>	<b>8.392,09</b>	<b>3,99</b>

Tabela 92 – Laranjas: Falhas e percentual de falhas por variedade [inventários 2018 a 2020]

Variedade	Inventário 2018		Inventário 2019		Inventário 2020	
	Falhas	Percentual	Falhas	Percentual	Falhas	Percentual
	(1.000 covas)	(%)	(1.000 covas)	(%)	(1.000 covas)	(%)
<b>Precoces</b>						
Hamlin.....	1.176,62	4,85	1.288,55	5,40	1.109,18	4,53
Westin.....	176,84	5,76	154,40	5,49	148,63	4,76
Rubi.....	199,44	4,54	218,92	4,84	207,90	4,49
Valência Americana.....	548,96	6,40	646,45	6,81	382,52	4,07
Seleta.....	4,77	5,24	4,68	5,33	5,53	7,53
Pineapple.....	27,24	2,33	21,58	1,50	20,99	1,42
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.133,87</b>	<b>5,14</b>	<b>2.334,58</b>	<b>5,53</b>	<b>1.874,75</b>	<b>4,34</b>
<b>Meia-estação</b>						
Pera Rio.....	3.122,28	4,20	3.264,58	4,31	3.249,25	4,26
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.122,28</b>	<b>4,20</b>	<b>3.264,58</b>	<b>4,31</b>	<b>3.249,25</b>	<b>4,26</b>
<b>Tardias</b>						
Valência.....	2.563,32	4,39	2.484,80	4,32	1.919,37	3,32
V. Folha Murcha <sup>1</sup> .....	396,72	4,31	412,50	4,62	395,37	4,26
Natal.....	1.066,04	4,62	1.073,61	4,65	953,35	3,97
<b>Subtotal.....</b>	<b>4.026,08</b>	<b>4,44</b>	<b>3.970,91</b>	<b>4,44</b>	<b>3.268,09</b>	<b>3,59</b>
<b>Total.....</b>	<b>9.282,23</b>	<b>4,49</b>	<b>9.570,07</b>	<b>4,61</b>	<b>8.392,09</b>	<b>3,99</b>

Tabela 93 – Laranjas: Falhas por grupo de idade [inventários 2018 a 2020]

Idade do pomar	Inventário 2018		Inventário 2019		Inventário 2020	
	Falhas	Percentual	Falhas	Percentual	Falhas	Percentual
	(1.000 covas)	(%)	(1.000 covas)	(%)	(1.000 covas)	(%)
1 – 2 anos.....	121,30	0,79	68,33	0,40	9,00	0,05
3 – 5 anos.....	475,06	1,95	469,40	2,26	348,21	1,52
6 – 10 anos.....	2.491,35	3,58	2.084,41	3,50	1.774,43	3,33
Acima de 10 anos.....	6.194,52	6,37	6.947,93	6,30	6.260,45	5,45
<b>Total.....</b>	<b>9.282,23</b>	<b>4,49</b>	<b>9.570,07</b>	<b>4,61</b>	<b>8.392,09</b>	<b>3,99</b>

Tabela 94 – Outras laranjas<sup>1</sup>: Área e número de árvores por região, variedade e idade [inventário 2020] (continua na página seguinte)

Região e variedade	Área	Árvores 0 – 2 anos			Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores acima 10 anos	Total
		2018	2019	Replantas				
	(hectares)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)
<b>Triângulo Mineiro</b>								
Bahia e Baianinha.....	28	4,00	-	-	-	4,01	4,18	12,19
Charmute de Brotas.....	3	-	-	-	-	0,01	1,37	1,38
Laranjas limas e lima doce <sup>2</sup> .....	12	-	-	-	0,24	2,81	2,72	5,77
Outras.....	7	-	0,25	-	-	1,91	0,24	2,40
<b>Subtotal.....</b>	<b>50</b>	<b>4,00</b>	<b>0,25</b>	<b>-</b>	<b>0,24</b>	<b>8,74</b>	<b>8,51</b>	<b>21,74</b>
<b>Bebedouro</b>								
Bahia e Baianinha.....	30	4,77	0,50	-	0,76	1,06	7,73	14,82
Charmute de Brotas.....	2	-	-	-	-	-	1,21	1,21
Laranjas limas e lima doce <sup>2</sup> .....	353	9,59	10,79	0,53	68,23	36,96	26,07	152,17
Outras.....	150	35,36	24,60	0,07	5,91	15,05	10,64	91,63
<b>Subtotal.....</b>	<b>535</b>	<b>49,72</b>	<b>35,89</b>	<b>0,60</b>	<b>74,90</b>	<b>53,07</b>	<b>45,65</b>	<b>259,83</b>
<b>Altinópolis</b>								
Bahia e Baianinha.....	30	10,79	-	0,01	0,40	0,63	4,64	16,47
Charmute de Brotas.....	48	0,09	-	0,13	0,81	4,92	17,80	23,75
Laranjas limas e lima doce <sup>2</sup> .....	115	0,18	2,50	1,33	10,98	22,04	23,28	60,31
Outras.....	11	0,06	4,30	-	0,08	0,24	1,76	6,44
<b>Subtotal.....</b>	<b>204</b>	<b>11,12</b>	<b>6,80</b>	<b>1,47</b>	<b>12,27</b>	<b>27,83</b>	<b>47,48</b>	<b>106,97</b>
<b>Votuporanga</b>								
Bahia e Baianinha.....	17	0,10	1,40	-	4,89	0,01	3,98	10,38
Charmute de Brotas.....	-	-	0,10	-	-	-	-	0,10
Laranjas limas e lima doce <sup>2</sup> .....	203	21,05	5,60	-	34,56	42,67	17,25	121,13
Outras.....	97	-	43,36	-	1,66	2,21	6,77	54,00
<b>Subtotal.....</b>	<b>317</b>	<b>21,15</b>	<b>50,46</b>	<b>-</b>	<b>41,11</b>	<b>44,89</b>	<b>28,00</b>	<b>185,61</b>
<b>São José do Rio Preto</b>								
Bahia e Baianinha.....	35	-	0,32	1,35	0,50	10,18	3,83	16,18
Charmute de Brotas.....	1	-	-	0,05	0,02	0,49	-	0,56
Laranjas limas e lima doce <sup>2</sup> .....	44	0,11	0,52	1,89	1,79	10,56	8,80	23,67
Outras.....	178	96,37	48,44	-	0,59	6,62	0,15	152,17
<b>Subtotal.....</b>	<b>258</b>	<b>96,48</b>	<b>49,28</b>	<b>3,29</b>	<b>2,90</b>	<b>27,85</b>	<b>12,78</b>	<b>192,58</b>
<b>Matão</b>								
Bahia e Baianinha.....	7	2,70	-	0,02	0,03	0,54	0,61	3,90
Charmute de Brotas.....	11	3,50	-	0,13	2,79	0,67	-	7,09
Laranjas limas e lima doce <sup>2</sup> .....	450	13,84	4,42	6,39	34,57	127,44	13,64	200,30
Outras.....	84	0,50	9,21	3,67	53,44	3,05	0,88	70,75
<b>Subtotal.....</b>	<b>552</b>	<b>20,54</b>	<b>13,63</b>	<b>10,21</b>	<b>90,83</b>	<b>131,70</b>	<b>15,13</b>	<b>282,04</b>



**Tabela 94 – Outras laranjas<sup>1</sup>: Área e número de árvores por região, variedade e idade [inventário 2020] (conclusão da tabela)**

Região e variedade	Área (hectares)	Árvores 0 – 2 anos			Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores acima 10 anos	Total
		2018 (1.000 árvores)	2019 (1.000 árvores)	Replantas (1.000 árvores)				
<b>Duartina</b>								
Bahia e Baianinha.....	54	4,96	1,38	0,17	5,52	27,75	0,04	39,82
Charmute de Brotas.....	253	0,07	0,67	0,20	0,65	40,29	67,72	109,60
Laranjas limas e lima doce <sup>2</sup> .....	534	13,45	8,62	0,86	26,38	147,92	105,29	302,52
Outras.....	260	23,04	126,47	0,02	33,99	0,90	-	184,42
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.101</b>	<b>41,52</b>	<b>137,14</b>	<b>1,25</b>	<b>66,54</b>	<b>216,86</b>	<b>173,05</b>	<b>636,36</b>
<b>Brotas</b>								
Bahia e Baianinha.....	18	1,43	-	0,08	0,11	0,37	3,06	5,05
Charmute de Brotas.....	358	3,88	-	1,16	9,06	6,45	65,47	86,02
Laranjas limas e lima doce <sup>2</sup> .....	421	12,57	19,57	1,87	31,86	7,01	69,29	142,17
Outras.....	150	0,50	7,12	0,50	0,75	2,84	26,97	38,68
<b>Subtotal.....</b>	<b>947</b>	<b>18,38</b>	<b>26,69</b>	<b>3,61</b>	<b>41,78</b>	<b>16,67</b>	<b>164,79</b>	<b>271,92</b>
<b>Porto Ferreira</b>								
Bahia e Baianinha.....	375	20,45	8,84	3,15	57,23	58,75	43,45	191,87
Charmute de Brotas.....	197	4,13	-	2,37	8,34	40,14	33,90	88,88
Laranjas limas e lima doce <sup>2</sup> .....	1.327	60,03	21,31	12,16	143,11	210,78	197,03	644,42
Outras.....	130	28,85	27,68	0,09	2,78	1,02	0,92	61,34
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.029</b>	<b>113,46</b>	<b>57,83</b>	<b>17,77</b>	<b>211,46</b>	<b>310,69</b>	<b>275,30</b>	<b>986,51</b>
<b>Limeira</b>								
Bahia e Baianinha.....	553	28,97	3,73	18,52	78,95	62,62	84,31	277,10
Charmute de Brotas.....	267	12,95	1,53	10,04	32,63	37,66	43,77	138,58
Laranjas limas e lima doce <sup>2</sup> .....	1.323	70,95	44,15	46,88	123,65	202,59	223,02	711,24
Outras.....	414	25,08	38,09	12,48	43,20	116,69	26,06	261,60
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.557</b>	<b>137,95</b>	<b>87,50</b>	<b>87,92</b>	<b>278,43</b>	<b>419,56</b>	<b>377,16</b>	<b>1.388,52</b>
<b>Avaré</b>								
Bahia e Baianinha.....	819	13,94	14,65	10,16	67,33	46,16	236,82	389,06
Charmute de Brotas.....	337	0,43	3,28	5,61	17,31	17,18	127,68	171,49
Laranjas limas e lima doce <sup>2</sup> .....	986	14,39	59,00	16,37	98,98	66,10	275,22	530,06
Outras.....	227	20,77	84,43	4,19	22,66	0,82	7,78	140,65
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.369</b>	<b>49,53</b>	<b>161,36</b>	<b>36,33</b>	<b>206,28</b>	<b>130,26</b>	<b>647,50</b>	<b>1.231,26</b>
<b>Itapetininga</b>								
Bahia e Baianinha.....	342	11,45	0,67	1,47	18,66	52,89	78,54	163,68
Charmute de Brotas.....	117	1,80	0,28	1,07	14,06	18,90	22,95	59,06
Laranjas limas e lima doce <sup>2</sup> .....	176	5,04	5,43	0,72	9,40	25,34	36,67	82,60
Outras.....	551	174,91	27,45	1,38	288,86	15,99	7,13	515,72
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.186</b>	<b>193,20</b>	<b>33,83</b>	<b>4,64</b>	<b>330,98</b>	<b>113,12</b>	<b>145,29</b>	<b>821,06</b>
<b>Total.....</b>	<b>12.105</b>	<b>757,05</b>	<b>660,66</b>	<b>167,09</b>	<b>1.357,72</b>	<b>1.501,24</b>	<b>1.940,64</b>	<b>6.384,40</b>

<sup>1</sup> Para as outras laranjas, as replantas produtivas foram somadas às árvores do plantio original.<sup>2</sup> Laranjas limas: Lima Verde, Lima Tardia, Piralima, Lima Sorocaba, Lima Roque e João Nunes.  
Lima doce: Lima da Pérsia.

Tabela 95 – Limas ácidas e limões<sup>1</sup>: Área e covas estimadas<sup>2</sup> por região, variedade e idade do talhão [inventário 2018]

Região e variedade	Área	Talhões 0 – 2 anos		Talhões 3 – 5 anos	Talhões 6 – 10 anos	Talhões acima 10 anos	Talhões de idade não identificada	Total
		2016	2017					
	(hectares)	(1.000 covas)	(1.000 covas)	(1.000 covas)	(1.000 covas)	(1.000 covas)	(1.000 covas)	(1.000 covas)
<b>Triângulo Mineiro</b>								
Lima ácida Tahiti.....	369	4,76	-	73,58	76,16	52,99	-	207,49
Limão Siciliano.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Outras e não identificadas.....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal.....</b>	<b>369</b>	<b>4,76</b>	<b>-</b>	<b>73,58</b>	<b>76,16</b>	<b>52,99</b>	<b>-</b>	<b>207,49</b>
<b>Bebedouro</b>								
Lima ácida Tahiti.....	14.881	527,99	612,93	1.409,39	2.414,03	937,61	42,14	5.944,09
Limão Siciliano.....	74	1,98	8,22	8,68	30,84	0,35	-	50,07
Outras e não identificadas.....	100	1,03	-	8,69	27,02	5,04	3,25	45,03
<b>Subtotal.....</b>	<b>15.055</b>	<b>531,00</b>	<b>621,15</b>	<b>1.426,76</b>	<b>2.471,89</b>	<b>943,00</b>	<b>45,39</b>	<b>6.039,19</b>
<b>Altinópolis</b>								
Lima ácida Tahiti.....	45	3,19	4,65	1,31	7,81	2,65	4,23	23,84
Limão Siciliano.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Outras e não identificadas.....	-	-	-	0,59	-	-	-	0,59
<b>Subtotal.....</b>	<b>45</b>	<b>3,19</b>	<b>4,65</b>	<b>1,90</b>	<b>7,81</b>	<b>2,65</b>	<b>4,23</b>	<b>24,43</b>
<b>Votuporanga</b>								
Lima ácida Tahiti.....	3.762	101,49	195,81	325,18	415,35	245,70	73,54	1.357,07
Limão Siciliano.....	1	-	-	-	-	0,43	-	0,43
Outras e não identificadas.....	8	-	4,87	1,14	-	-	0,56	6,57
<b>Subtotal.....</b>	<b>3.771</b>	<b>101,49</b>	<b>200,68</b>	<b>326,32</b>	<b>415,35</b>	<b>246,13</b>	<b>74,10</b>	<b>1.364,07</b>
<b>São José do Rio Preto</b>								
Lima ácida Tahiti.....	996	42,09	20,57	60,77	67,15	143,67	16,58	350,83
Limão Siciliano.....	1	-	-	0,52	-	-	-	0,52
Outras e não identificadas.....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal.....</b>	<b>997</b>	<b>42,09</b>	<b>20,57</b>	<b>61,29</b>	<b>67,15</b>	<b>143,67</b>	<b>16,58</b>	<b>351,35</b>
<b>Matão</b>								
Lima ácida Tahiti.....	10.179	479,49	763,09	1.159,91	1.101,25	1.122,12	16,32	4.642,18
Limão Siciliano.....	37	-	15,14	-	0,26	-	-	15,40
Outras e não identificadas.....	122	13,98	2,83	18,73	16,02	0,61	1,68	53,85
<b>Subtotal.....</b>	<b>10.338</b>	<b>493,47</b>	<b>781,06</b>	<b>1.178,64</b>	<b>1.117,53</b>	<b>1.122,73</b>	<b>18,00</b>	<b>4.711,43</b>
<b>Duartina</b>								
Lima ácida Tahiti.....	446	23,99	7,73	99,79	19,09	41,00	18,35	209,95
Limão Siciliano.....	489	12,82	35,89	14,91	175,03	0,95	12,61	252,21
Outras e não identificadas.....	14	0,13	0,71	6,30	-	-	1,38	8,52
<b>Subtotal.....</b>	<b>949</b>	<b>36,94</b>	<b>44,33</b>	<b>121,00</b>	<b>194,12</b>	<b>41,95</b>	<b>32,34</b>	<b>470,68</b>
<b>Brotas</b>								
Lima ácida Tahiti.....	62	10,07	2,01	2,28	6,80	5,85	8,67	35,68
Limão Siciliano.....	368	0,40	1,49	84,39	2,79	38,00	5,87	132,94
Outras e não identificadas.....	138	0,25	-	15,67	7,39	22,11	-	45,42
<b>Subtotal.....</b>	<b>568</b>	<b>10,72</b>	<b>3,50</b>	<b>102,34</b>	<b>16,98</b>	<b>65,96</b>	<b>14,54</b>	<b>214,04</b>
<b>Porto Ferreira</b>								
Lima ácida Tahiti.....	639	40,24	34,27	65,82	173,30	48,70	0,84	363,17
Limão Siciliano.....	495	53,33	58,36	71,79	57,04	6,85	-	247,37
Outras e não identificadas.....	20	7,15	-	1,88	1,92	-	-	10,95
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.154</b>	<b>100,72</b>	<b>92,63</b>	<b>139,49</b>	<b>232,26</b>	<b>55,55</b>	<b>0,84</b>	<b>621,49</b>
<b>Limeira</b>								
Lima ácida Tahiti.....	3.629	119,32	214,31	380,42	507,02	334,80	34,08	1.589,95
Limão Siciliano.....	657	64,11	22,03	92,78	178,92	4,96	2,24	365,04
Outras e não identificadas.....	22	0,06	2,83	2,89	1,87	3,56	-	11,21
<b>Subtotal.....</b>	<b>4.308</b>	<b>183,49</b>	<b>239,17</b>	<b>476,09</b>	<b>687,81</b>	<b>343,32</b>	<b>36,32</b>	<b>1.966,20</b>
<b>Avaré</b>								
Lima ácida Tahiti.....	35	2,05	1,35	8,05	4,28	0,78	1,99	18,50
Limão Siciliano.....	1.343	43,18	26,40	98,93	445,28	12,71	-	626,50
Outras e não identificadas.....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.378</b>	<b>45,23</b>	<b>27,75</b>	<b>106,98</b>	<b>449,56</b>	<b>13,49</b>	<b>1,99</b>	<b>645,00</b>
<b>Itapetininga</b>								
Lima ácida Tahiti.....	33	-	-	12,14	4,36	-	4,97	21,47
Limão Siciliano.....	112	-	-	9,12	30,35	-	2,30	41,77
Outras e não identificadas.....	1	-	-	1,14	-	-	-	1,14
<b>Subtotal.....</b>	<b>146</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22,40</b>	<b>34,71</b>	<b>-</b>	<b>7,27</b>	<b>64,38</b>
<b>Total.....</b>	<b>39.078</b>	<b>1.553,10</b>	<b>2.035,49</b>	<b>4.036,79</b>	<b>5.771,33</b>	<b>3.031,44</b>	<b>251,60</b>	<b>16.679,75</b>

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.<sup>2</sup> Para as limas ácidas e limões, a metodologia de mapeamento dos pomares foi reduzida ao desenho do contorno dos talhões, identificação das variedades e o número de árvores informadas pelos responsáveis por esses pomares. Nos casos em que tais informações não foram fornecidas, a quantidade de covas foi calculada pela área do talhão dividida pela avaliação visual do espaçamento. A contagem das árvores de 5% dos talhões dessas variedades não foi realizada.

Tabela 96 – Tangerinas<sup>1</sup>: Área e covas<sup>2</sup> estimadas por região, variedade e idade do talhão [inventário 2018]

Região e variedade	Área	Talhões		Talhões 3 – 5 anos	Talhões 6 – 10 anos	Talhões acima 10 anos	Talhões de idade não identificada	Total
		0 – 2 anos						
	(hectares)	(1.000 covas)	(1.000 covas)	(1.000 covas)	(1.000 covas)	(1.000 covas)	(1.000 covas)	(1.000 covas)
<b>Triângulo Mineiro</b>								
Ponkan.....	176	2,14	11,11	15,63	10,71	34,39	2,47	76,45
Murcott.....	14	-	-	-	0,87	3,82	-	4,69
Outras.....	44	0,47	-	0,64	11,63	9,03	0,97	22,74
<b>Subtotal.....</b>	<b>234</b>	<b>2,61</b>	<b>11,11</b>	<b>16,27</b>	<b>23,21</b>	<b>47,24</b>	<b>3,44</b>	<b>103,88</b>
<b>Bebedouro</b>								
Ponkan.....	914	65,70	43,55	115,08	199,41	53,35	20,22	497,31
Murcott.....	281	12,89	14,19	20,62	57,73	30,50	2,23	138,16
Outras.....	159	6,60	19,80	17,45	19,88	12,00	1,10	76,83
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.354</b>	<b>85,19</b>	<b>77,54</b>	<b>153,15</b>	<b>277,02</b>	<b>95,85</b>	<b>23,55</b>	<b>712,30</b>
<b>Altinópolis</b>								
Ponkan.....	104	1,16	30,18	17,84	11,66	5,01	0,43	66,28
Murcott.....	80	-	-	11,66	18,85	4,39	-	34,90
Outras.....	16	-	-	3,10	-	1,96	3,19	8,25
<b>Subtotal.....</b>	<b>200</b>	<b>1,16</b>	<b>30,18</b>	<b>32,60</b>	<b>30,51</b>	<b>11,36</b>	<b>3,62</b>	<b>109,43</b>
<b>Votuporanga</b>								
Ponkan.....	945	28,60	65,65	176,44	122,64	45,52	68,20	507,05
Murcott.....	83	19,14	5,10	19,31	1,47	-	-	45,02
Outras.....	58	4,08	9,48	14,61	4,21	1,40	1,63	35,41
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.086</b>	<b>51,82</b>	<b>80,23</b>	<b>210,36</b>	<b>128,32</b>	<b>46,92</b>	<b>69,83</b>	<b>587,48</b>
<b>São José do Rio Preto</b>								
Ponkan.....	337	9,46	24,14	60,74	54,23	48,00	2,99	199,56
Murcott.....	81	0,30	-	-	2,19	25,17	-	27,66
Outras.....	30	2,45	-	12,49	3,27	0,79	0,31	19,31
<b>Subtotal.....</b>	<b>448</b>	<b>12,21</b>	<b>24,14</b>	<b>73,23</b>	<b>59,69</b>	<b>73,96</b>	<b>3,30</b>	<b>246,53</b>
<b>Matão</b>								
Ponkan.....	321	30,94	2,55	63,77	28,23	27,59	19,14	172,22
Murcott.....	433	29,26	5,80	82,25	11,17	86,05	3,82	218,35
Outras.....	35	0,95	-	12,05	3,95	2,61	1,21	20,77
<b>Subtotal.....</b>	<b>789</b>	<b>61,15</b>	<b>8,35</b>	<b>158,07</b>	<b>43,35</b>	<b>116,25</b>	<b>24,17</b>	<b>411,34</b>
<b>Duartina</b>								
Ponkan.....	351	37,20	0,45	102,14	23,08	39,29	4,97	207,13
Murcott.....	865	34,69	-	31,29	23,82	253,89	-	343,69
Outras.....	202	0,52	0,76	9,04	183,09	3,27	0,49	197,17
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.418</b>	<b>72,41</b>	<b>1,21</b>	<b>142,47</b>	<b>229,99</b>	<b>296,45</b>	<b>5,46</b>	<b>747,99</b>
<b>Brotas</b>								
Ponkan.....	34	3,09	5,77	9,72	0,60	0,04	2,10	21,32
Murcott.....	204	17,25	-	50,20	8,30	23,90	24,99	124,64
Outras.....	134	3,01	-	6,67	1,94	50,17	1,61	63,40
<b>Subtotal.....</b>	<b>372</b>	<b>23,35</b>	<b>5,77</b>	<b>66,59</b>	<b>10,84</b>	<b>74,11</b>	<b>28,70</b>	<b>209,36</b>
<b>Porto Ferreira</b>								
Ponkan.....	246	12,68	7,86	35,69	28,64	35,46	25,57	145,90
Murcott.....	1.094	47,52	43,05	112,89	53,79	254,01	46,24	557,50
Outras.....	82	-	5,08	10,27	2,14	11,98	21,43	50,90
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.422</b>	<b>60,20</b>	<b>55,99</b>	<b>158,85</b>	<b>84,57</b>	<b>301,45</b>	<b>93,24</b>	<b>754,30</b>
<b>Limeira</b>								
Ponkan.....	1.074	24,82	23,97	181,92	214,49	197,10	6,12	648,42
Murcott.....	1.326	67,70	57,60	215,48	53,58	307,42	4,94	706,72
Outras.....	132	9,45	17,59	35,84	7,55	25,96	-	96,39
<b>Subtotal.....</b>	<b>2.532</b>	<b>101,97</b>	<b>99,16</b>	<b>433,24</b>	<b>275,62</b>	<b>530,48</b>	<b>11,06</b>	<b>1.451,53</b>
<b>Avaré</b>								
Ponkan.....	214	3,13	4,28	7,07	44,11	38,62	1,76	98,97
Murcott.....	725	45,61	37,08	25,62	81,26	122,58	69,31	381,46
Outras.....	145	15,43	2,36	19,22	10,63	14,84	-	62,48
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.084</b>	<b>64,17</b>	<b>43,72</b>	<b>51,91</b>	<b>136,00</b>	<b>176,04</b>	<b>71,07</b>	<b>542,91</b>
<b>Itapetininga</b>								
Ponkan.....	570	4,99	5,45	48,11	80,33	55,12	99,15	293,15
Murcott.....	421	12,47	2,83	28,75	70,73	52,08	71,65	238,51
Outras.....	274	5,34	27,56	24,65	35,78	38,05	11,63	143,01
<b>Subtotal.....</b>	<b>1.265</b>	<b>22,80</b>	<b>35,84</b>	<b>101,51</b>	<b>186,84</b>	<b>145,25</b>	<b>182,43</b>	<b>674,67</b>
<b>Total.....</b>	<b>12.204</b>	<b>559,04</b>	<b>473,24</b>	<b>1.598,25</b>	<b>1.485,96</b>	<b>1.915,36</b>	<b>519,87</b>	<b>6.551,72</b>

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

<sup>2</sup> Para as limas ácidas e limões, a metodologia de mapeamento dos pomares foi reduzida ao desenho do contorno dos talhões, identificação das variedades e o número de árvores informadas pelos responsáveis por esses pomares. Nos casos em que tais informações não foram fornecidas, a quantidade de covas foi calculada pela área do talhão dividida pela avaliação visual do espaçamento. A contagem das árvores de 5% dos talhões dessas variedades não foi realizada.

**Tabela 97 – Laranjas: Municípios<sup>1</sup> com pomares por setor e região [inventário 2018]**

Setor	Região	Municípios
Norte 69 municípios	Triângulo Mineiro (TMG) 15 municípios	Campina Verde, Campo Florido, Canápolis, Comendador Gomes, Conceição das Alagoas, Frutal, Gurinhatã, Itapagipe, Ituiutaba, Monte Alegre de Minas, Planura, Prata, São Francisco de Sales, Uberaba, Uberlândia.
	Bebedouro (BEB) 34 municípios	Ariranha, Barretos, Bebedouro, Cajobi, Catanduva, Catiguá, Colina, Colômbia, Elisário, Embaúba, Guaraci, Ibirá, Irapuã, Itajobi, Marapoama, Monte Azul Paulista, Novais, Olímpia, Palmares Paulista, Paraíso, Pirangi, Pitangueiras, Sales, Santa Adélia, Severínia, Tabapuã, Taiacu, Taiúva, Taquaral, Terra Roxa, Uchoa, Urupês, Viradouro, Vista Alegre do Alto.
	Altinópolis (ALT) 20 municípios	Altinópolis, Batatais, Brodowski, Cajuru, Cássia dos Coqueiros, Cristais Paulista, Fortaleza de Minas, Franca, Ibiraci, Igarapava, Jacuí, Jeriquara, Monte Santo de Minas, Nova Resende, Patrocínio Paulista, Pedregulho, Santo Antônio da Alegria, São Pedro da União, São Sebastião do Paraíso, São Tomás de Aquino.
Noroeste 86 municípios	Votuporanga (VOT) 52 municípios	Álvares Florence, Américo de Campos, Andradina, Aparecida d'Oeste, Aspásia, Auriflama, Cardoso, Dirce Reis, Dolcinópolis, Estrela d'Oeste, Fernandópolis, General Salgado, Guaraçai, Guarani d'Oeste, Guzolândia, Indiaporã, Jales, Macedônia, Marinópolis, Meridiano, Mesópolis, Mira Estrela, Murutinga do Sul, Nova Canaã Paulista, Ouroeste, Palmeira d'Oeste, Paranapuã, Parisi, Pedranópolis, Pontalinda, Pontes Gestal, Populina, Riolândia, Rubinéia, Santa Albertina, Santa Clara d'Oeste, Santa Fé do Sul, Santa Rita d'Oeste, Santa Salete, Santana da Ponte Pensa, Santo Antônio do Aracanguá, São Francisco, São João das Duas Pontes, São João de Iracema, Sud Mennucci, Suzanópolis, Três Fronteiras, Turmalina, Urânia, Valentim Gentil, Vitória Brasil, Votuporanga.
	São José do Rio Preto (SJO) 34 municípios	Adolfo, Altair, Bady Bassitt, Bálsamo, Cedral, Cosmorama, Floreal, Guapiaçu, Icém, Ipiquã, Jaci, José Bonifácio, Magda, Mendonça, Mirassol, Mirassolândia, Monções, Monte Aprazível, Neves Paulista, Nhandeara, Nipoã, Nova Aliança, Nova Granada, Onda Verde, Orindiúva, Palestina, Paulo de Faria, Planalto, Poloni, Potirendaba, São José do Rio Preto, Tanabi, Ubarana, Zacarias.
Centro 73 municípios	Matão (MAT) 20 municípios	Américo Brasiliense, Araraquara, Bariri, Boa Esperança do Sul, Borborema, Cândido Rodrigues, Fernando Prestes, Gavião Peixoto, Ibitinga, Itaju, Itápolis, Matão, Monte Alto, Motuca, Nova Europa, Novo Horizonte, Rincão, Santa Lúcia, Tabatinga, Taquaritinga.
	Duartina (DUA) 38 municípios	Agudos, Alvinlândia, Arealva, Avaí, Balbinos, Bauru, Cabralia Paulista, Cafelândia, Campos Novos Paulista, Duartina, Echaporã, Espírito Santo do Turvo, Fernão, Gália, Garça, Getulina, Guaicara, Guaimbê, Guarantã, Iacanga, Júlio Mesquita, Lins, Lucianópolis, Lupércio, Marília, Ocaçu, Paulistânia, Pederneiras, Pirajuí, Piratininga, Pongá, Presidente Alves, Reginópolis, Sabino, Santa Cruz do Rio Pardo, São Pedro do Turvo, Ubirajara, Uru.
	Brotas (BRO) 15 municípios	Analândia, Bocaina, Brotas, Corumbataí, Dois Córregos, Dourado, Ibaté, Itirapina, Mineiros do Tietê, Ribeirão Bonito, Santa Maria da Serra, São Carlos, São Pedro, Torrinhã, Trabiçu.
Sul 43 municípios	Porto Ferreira (PFE) 17 municípios	Aguaí, Caconde, Casa Branca, Descalvado, Itobi, Luís Antônio, Mococa, Pirassununga, Porto Ferreira, Santa Cruz da Conceição, Santa Cruz das Palmeiras, Santa Rita do Passa Quatro, Santa Rosa de Viterbo, São João da Boa Vista, São Simão, Tambaú, Vargem Grande do Sul.
	Limeira (LIM) 26 municípios	Águas de Lindóia, Amparo, Araras, Artur Nogueira, Bragança Paulista, Conchal, Cordeirópolis, Cosmópolis, Engenheiro Coelho, Espírito Santo do Pinhal, Estiva Gerbi, Holambra, Iracemápolis, Itapira, Jaguariúna, Jarinu, Leme, Limeira, Mogi Guaçu, Mogi Mirim, Paulínia, Piracicaba, Rio Claro, Santo Antônio de Posse, Serra Negra, Socorro.
Sudoeste 49 municípios	Avaré (AVA) 29 municípios	Águas de Santa Bárbara, Angatuba, Anhembi, Araçoiaba da Serra, Arandu, Avaré, Bofete, Borebi, Botucatu, Capela do Alto, Cerqueira César, Cesário Lange, Conchas, Guareí, Iaras, Iperó, Itatinga, Lençóis Paulista, Manduri, Óleo, Pardinho, Porangaba, Porto Feliz, Pratânia, Salto de Pirapora, São Manuel, Sorocaba, Tatuí, Tietê.
	Itapetininga (ITG) 20 municípios	Alambari, Buri, Campina do Monte Alegre, Capão Bonito, Coronel Macedo, Itaberá, Itaí, Itapetininga, Itapeva, Itaporanga, Itararé, Nova Campina, Paranapanema, Pilar do Sul, São Miguel Arcanjo, Sarapuí, Sarutaiá, Taquarituba, Taquarivaí, Tejuapá.
Total 5 setores	Total 12 regiões	Total 320 municípios

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

**Tabela 98 – Outras laranjas: Municípios<sup>1</sup> com pomares por setor e região [inventário 2018]**

Setor	Região	Municípios
Norte 37 municípios	Triângulo Mineiro (TMG) 4 municípios	Monte Alegre de Minas, Prata, Uberaba, Conceição das Alagoas.
	Bebedouro (BEB) 21 municípios	Ariranha, Barretos, Bebedouro, Cajobi, Colômbia, Embaúba, Itajobi, Marapoama, Monte Azul Paulista, Olímpia, Paraíso, Pirangi, Pitangueiras, Santa Adélia, Severínia, Taiacu, Taiúva, Uchoa, Urupês, Vista Alegre do Alto, Terra Roxa.
	Altinópolis (ALT) 12 municípios	Altinópolis, Batatais, Brodowski, Cássia dos Coqueiros, Ibiraci, Monte Santo de Minas, Nova Resende, Patrocínio Paulista, Pedregulho, Santo Antônio da Alegria, São Pedro da União, São Sebastião do Paraíso.
Noroeste 36 municípios	Votuporanga (VOT) 25 municípios	Álvares Florence, Aspásia, Estrela d'Oeste, Fernandópolis, Jales, Macedônia, Mesópolis, Murutinga do Sul, Palmeira d'Oeste, Paranapuã, Parisi, Pontalinda, Santa Albertina, Santa Clara d'Oeste, Santa Fé do Sul, Santa Salete, Santana da Ponte Pensa, São João das Duas Pontes, Sud Mennucci, Três Fronteiras, Turmalina, Urânia, Vitória Brasil, Votuporanga, Auriflama.
	São José do Rio Preto (SJO) 11 municípios	Altair, Bálsamo, Cedral, Ipiranga, José Bonifácio, Mendonça, Mirassolândia, Monte Aprazível, Nhandeara, Nova Aliança, Potirendaba.
Centro 48 municípios	Matão (MAT) 12 municípios	Américo Brasiliense, Bariri, Boa Esperança do Sul, Borborema, Fernando Prestes, Ibitinga, Itaju, Itápolis, Monte Alto, Novo Horizonte, Tabatinga, Taquaritinga.
	Duartina (DUA) 23 municípios	Alvinlândia, Arealva, Avaí, Cabrália Paulista, Cafelândia, Campos Novos Paulista, Duartina, Fernão, Guaimbê, Iacanga, Lucianópolis, Marília, Paulistânia, Pederneiras, Piratininga, Presidente Alves, São Pedro do Turvo, Ubirajara, Agudos, Echaporã, Espírito Santo do Turvo, Guarantã, Santa Cruz do Rio Pardo.
	Brotas (BRO) 13 municípios	Analândia, Bocaina, Brotas, Corumbataí, Dois Córregos, Itirapina, Mineiros do Tietê, Santa Maria da Serra, Torrinha, Trabiju, Ribeirão Bonito, São Carlos, São Pedro.
Sul 31 municípios	Porto Ferreira (PFE) 12 municípios	Aguai, Casa Branca, Descalvado, Mococa, Pirassununga, Porto Ferreira, Santa Cruz das Palmeiras, Santa Rita do Passa Quatro, São João da Boa Vista, São Simão, Tambaú, Vargem Grande do Sul.
	Limeira (LIM) 19 municípios	Amparo, Araras, Artur Nogueira, Bragança Paulista, Conchal, Cordeirópolis, Cosmópolis, Engenheiro Coelho, Espírito Santo do Pinhal, Estiva Gerbi, Holambra, Jaguariúna, Leme, Limeira, Mogi Guaçu, Mogi Mirim, Piracicaba, Santo Antônio de Posse, Águas de Lindóia.
Sudoeste 36 municípios	Avaré (AVA) 19 municípios	Águas de Santa Bárbara, Angatuba, Anhembí, Araçoiaba da Serra, Avaré, Botucatu, Capela do Alto, Guareí, Iperó, Itatinga, Manduri, Porto Feliz, Pratânia, Salto de Pirapora, Sorocaba, Tatuí, Arandu, Cerqueira César, Conchas.
	Itapetininga (ITG) 17 municípios	Alambari, Buri, Capão Bonito, Itaberá, Itaipetitinga, Itapeva, Itaporanga, Paranapanema, São Miguel Arcanjo, Sarapuá, Tejuapá, Coronel Macedo, Itararé, Pilar do Sul, Sarutaiá, Taquarivaí.
Total 5 setores	Total 12 regiões	Total 188 municípios

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

**Tabela 99 – Limas ácidas e limões: Municípios<sup>1</sup> com pomares por setor e região [inventário 2018]**

Setor	Região	Municípios
Norte 47 municípios	Triângulo Mineiro (TMG) 8 municípios	Campina Verde, Campo Florido, Frutal, Monte Alegre de Minas, Prata, Uberaba, Conceição das Alagoas, Iturama.
	Bebedouro (BEB) 33 municípios	Ariranha, Barretos, Bebedouro, Cajobi, Colina, Colômbia, Elisiário, Embaúba, Guaraci, Ibirá, Irapuã, Itajobi, Marapoama, Monte Azul Paulista, Novais, Olímpia, Paraíso, Pirangi, Sales, Santa Adélia, Severínia, Tabapuã, Taiacu, Taiúva, Taquaral, Uchoa, Urupês, Viradouro, Vista Alegre do Alto, Catanduva, Catiguá, Palmares Paulista, Pindorama.
	Altinópolis (ALT) 6 municípios	Altinópolis, Brodowski, Monte Santo de Minas, Patrocínio Paulista, Santo Antônio da Alegria, São Sebastião do Paraíso.
Noroeste 70 municípios	Votuporanga (VOT) 45 municípios	Álvares Florence, Aparecida d'Oeste, Aspásia, Dolcinópolis, Estrela d'Oeste, Fernandópolis, Guaraçai, Guarani d'Oeste, Jales, Macedônia, Marinópolis, Meridiano, Mesópolis, Mira Estrela, Murutinga do Sul, Palmeira d'Oeste, Paranapuã, Parisi, Pedranópolis, Pontalinda, Populina, Rubinéia, Santa Albertina, Santa Fé do Sul, Santa Rita d'Oeste, Santa Salete, Santana da Ponte Pensa, Santo Antônio do Aracanguá, São Francisco, São João das Duas Pontes, São João de Iracema, Sud Mennucci, Três Fronteiras, Turmalina, Urânia, Valentim Gentil, Vitória Brasil, Votuporanga, Mirandópolis, Dirce Reis, Guzolândia, Nova Canaã Paulista, Ouroeste, Pereira Barreto, Pontes Gestal.
	São José do Rio Preto (SJO) 25 municípios	Adolfo, Altair, Bady Bassitt, Bálsamo, Cedral, Cosmorama, Jaci, Ipiruá, José Bonifácio, Mendonça, Mirassolândia, Nhandeara, Nova Aliança, Palestina, Nova Granada, Planalto, Potirendaba, São José do Rio Preto, Tanabi, Macaubal, Guapiaçu, Neves Paulista, Onda Verde, Sebastianópolis do Sul, Zacarias.
Centro 57 municípios	Matão (MAT) 17 municípios	Bariri, Boa Esperança do Sul, Borborema, Cândido Rodrigues, Fernando Prestes, Ibitinga, Itápolis, Itaju, Matão, Monte Alto, Motuca, Nova Europa, Novo Horizonte, Taquaritinga, Tabatinga, Araraquara, Jaboticabal.
	Duartina (DUA) 31 municípios	Arealva, Avaí, Bauru, Cabralia Paulista, Cafelândia, Campos Novos Paulista, Fernão, Duartina, Getulina, Guaimbê, Iacanga, Lins, Lucianópolis, Pederneras, Marília, Piratininga, Presidente Alves, São Pedro do Turvo, Ubirajara, Álvaro de Carvalho, Boracéia, Echaporã, Gália, Guaiçara, Guarantã, Ocaçu, Pirajuí, Pongaí, Promissão, Reginópolis, Uru.
	Brotas (BRO) 9 municípios	Analândia, Bocaina, Corumbataí, Brotas, Dois Córregos, Itirapina, Mineiros do Tietê, Trabiju, Ribeirão Bonito.
Sul 40 municípios	Porto Ferreira (PFE) 16 municípios	Aguai, Casa Branca, Pirassununga, Mococa, Porto Ferreira, Santa Rita do Passa Quatro, São João da Boa Vista, São Simão, Tambaú, Guaxupé, Guaranésia, Itobi, Luís Antônio, Santa Rosa de Viterbo, São José do Rio Pardo, Vargem Grande do Sul.
	Limeira (LIM) 24 municípios	Araras, Artur Nogueira, Cordeirópolis, Conchal, Cosmópolis, Engenheiro Coelho, Espírito Santo do Pinhal, Estiva Gerbi, Holambra, Iracemópolis, Jaguariúna, Leme, Limeira, Mogi Guaçu, Mogi Mirim, Piracicaba, Rio Claro, Santo Antônio de Posse, Serra Negra, Itatiba, Monte Alegre do Sul, Pinhalzinho, Charqueada, Itapira.
Sudoeste 20 municípios	Avaré (AVA) 13 municípios	Águas de Santa Bárbara, Angatuba, Avaré, Araçoiaba da Serra, Botucatu, Capela do Alto, Itatinga, Porto Feliz, Sorocaba, Tatuí, Arandu, Cabreúva, Cerqueira César.
	Itapetininga (ITG) 7 municípios	Buri, Itaberá, Itapeva, Itaí, Itaporanga, Paranapanema, São Miguel Arcanjo.
Total 5 setores	Total 12 regiões	Total 234 municípios

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

**Tabela 100 – Tangerinas: Municípios<sup>1</sup> com pomares por setor e região [inventário 2018]**

Setor	Região	Municípios
Norte 49 municípios	Triângulo Mineiro (TMG) 7 municípios	Campina Verde, Campo Florido, Frutal, Itapagipe, Monte Alegre de Minas, Prata, Uberaba.
	Bebedouro (BEB) 30 municípios	Ariranha, Barretos, Bebedouro, Cajobi, Colina, Colômbia, Elisiário, Embaúba, Ibirá, Irapuã, Marapoama, Guaraci, Itajobi, Monte Azul Paulista, Novais, Olímpia, Paraíso, Pirangi, Pitangueiras, Sales, Severínia, Santa Adélia, Tabapuã, Taiapu, Taiúva, Taquaral, Uchoa, Urupês, Viradouro, Vista Alegre do Alto.
	Altinópolis (ALT) 12 municípios	Altinópolis, Cajuru, Ibiraci, Itamogi, Jacuí, Monte Santo de Minas, Nova Resende, Patrocínio Paulista, Pedregulho, Santo Antônio da Alegria, São Pedro da União, São Sebastião do Paraíso.
Noroeste 66 municípios	Votuporanga (VOT) 44 municípios	Álvares Florence, Américo de Campos, Andradina, Aparecida d'Oeste, Aspásia, Cardoso, Dolcinópolis, Estrela d'Oeste, Fernandópolis, Guaraçá, Guarani d'Oeste, Jales, Macedônia, Marinópolis, Meridiano, Mesópolis, Mira Estrela, Murutinga do Sul, Palmeira d'Oeste, Paranapuã, Parisi, Pedranópolis, Pontalinda, Populina, Rubinéia, Santa Albertina, Santa Clara d'Oeste, Santa Fé do Sul, Santa Rita d'Oeste, Santa Salete, Santana da Ponte Pensa, Santo Antônio do Aracanguá, São Francisco, São João das Duas Pontes, São João de Iracema, Sud Mennucci, Suzanápolis, Três Fronteiras, Turmalina, Urânia, Valentim Gentil, Vitória Brasil, Votuporanga, Mirandópolis.
	São José do Rio Preto (SJO) 22 municípios	Adolfo, Altair, Bady Bassitt, Bálsamo, Cedral, Cosmorama, Floreal, Ipiruá, Jaci, José Bonifácio, Mendonça, Mirassolândia, Monte Aprazível, Nhandeara, Nova Aliança, Nova Granada, Palestina, Paulo de Faria, Planalto, Potirendaba, São José do Rio Preto, Tanabi.
Centro 49 municípios	Matão (MAT) 18 municípios	Américo Brasiliense, Bariri, Boa Esperança do Sul, Borborema, Cândido Rodrigues, Fernando Prestes, Gavião Peixoto, Ibitinga, Itaju, Itápolis, Matão, Monte Alto, Motuca, Nova Europa, Novo Horizonte, Santa Lúcia, Tabatinga, Taquaritinga.
	Duartina (DUA) 21 municípios	Alvinlândia, Arealva, Avaí, Bauru, Cabralia Paulista, Cafelândia, Campos Novos Paulista, Duartina, Fernão, Getulina, Guaimbê, Iacanga, Lins, Lucianópolis, Marília, Paulistânia, Pederneiras, Piratininga, Presidente Alves, São Pedro do Turvo, Ubrajara.
	Brotas (BRO) 10 municípios	Analândia, Bocaina, Brotas, Corumbataí, Dois Córregos, Itirapina, Mineiros do Tietê, Santa Maria da Serra, Torrinha, Trabiçu.
Sul 42 municípios	Porto Ferreira (PFE) 13 municípios	Aguai, Casa Branca, Descalvado, Mococa, Pirassununga, Porto Ferreira, Santa Cruz da Conceição, Santa Cruz das Palmeiras, Santa Rita do Passa Quatro, São João da Boa Vista, São Simão, Tambaú, Guaxupé.
	Limeira (LIM) 29 municípios	Amparo, Araras, Artur Nogueira, Bragança Paulista, Conchal, Cordeirópolis, Cosmópolis, Engenheiro Coelho, Espírito Santo do Pinhal, Estiva Gerbi, Holambra, Iracemópolis, Jaguariúna, Jarinu, Leme, Limeira, Mogi Guaçu, Mogi Mirim, Paulínia, Piracicaba, Rio Claro, Santo Antônio de Posse, Serra Negra, Socorro, Atibaia, Itatiba, Lindóia, Monte Alegre do Sul, Pinhalzinho.
Sudoeste 28 municípios	Avaré (AVA) 16 municípios	Águas de Santa Bárbara, Angatuba, Anhembi, Araçoiaba da Serra, Avaré, Botucatu, Capela do Alto, Guareí, Iperó, Itatinga, Manduri, Porto Feliz, Pratânia, Salto de Pirapora, Sorocaba, Tatuí.
	Itapetininga (ITG) 12 municípios	Alambari, Buri, Capão Bonito, Itaberá, Itai, Itapetininga, Itapeva, Itaporanga, Paranapanema, São Miguel Arcanjo, Sarapuí, Tejuapá.
Total 5 setores	Total 12 regiões	Total 234 municípios

<sup>1</sup> Dados serão atualizados no próximo mapeamento.

## 3.3 – POMARES ABANDONADOS DE LARANJA

Pomares abandonados são talhões de laranja nos quais não são identificados sinais de manejo, como falta de podas/capinas, controle fitossanitário insatisfatório, com elevado grau de infestação de pragas e doenças, frequentemente com frutas apodrecidas no chão e presença de gado no talhão. Em muitos casos, a degradação dos pomares é tão intensa que impossibilita a entrada para coleta de dados como espaçamento, ano de plantio e variedade.

Tabela 101 – Laranjas: Área de pomares abandonados e percentual em relação à área total [inventários 2018 a 2020]

Setor e região	Inventário 2019				Inventário 2020			
	Área abandonada encontrada no mapeamento (varredura)	Área abandonada encontrada no levantamento amostral 2018	Total	Percentual da área abandonada em relação ao total	Atualização da área abandonada encontrada no mapeamento (varredura)	Área abandonada encontrada no levantamento amostral 2020 (área que era produtiva, mas foi abandonada em 2018 e 2019)	Total	Percentual da área abandonada em relação ao total
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(%)
<b>Norte</b>								
Triângulo Mineiro	11	-	11	0,04	1	76	77	0,28
Bebedouro.....	79	111	190	0,36	25	-	25	0,05
Altinópolis.....	6	115	121	1,07	6	-	6	0,05
<b>Subtotal.....</b>	<b>95</b>	<b>226</b>	<b>321</b>	<b>0,35</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>108</b>	<b>0,12</b>
<b>Noroeste</b>								
Votuporanga.....	329	141	470	2,48	168	1.742	1.910	10,11
S. J. do Rio Preto...	-	93	93	0,39	-	388	388	1,57
<b>Subtotal.....</b>	<b>329</b>	<b>234</b>	<b>563</b>	<b>1,32</b>	<b>168</b>	<b>2.130</b>	<b>2.298</b>	<b>5,27</b>
<b>Centro</b>								
Matão.....	60	281	341	0,88	41	-	41	0,11
Duartina.....	228	-	228	0,42	26	25	51	0,09
Brotas.....	245	230	475	2,45	184	1.154	1.338	6,75
<b>Subtotal.....</b>	<b>533</b>	<b>511</b>	<b>1.044</b>	<b>0,93</b>	<b>251</b>	<b>1.179</b>	<b>1.430</b>	<b>1,28</b>
<b>Sul</b>								
Porto Ferreira.....	165	-	165	0,41	8	-	8	0,02
Limeira.....	117	550	667	1,71	83	166	249	0,67
<b>Subtotal.....</b>	<b>282</b>	<b>550</b>	<b>832</b>	<b>1,06</b>	<b>91</b>	<b>166</b>	<b>257</b>	<b>0,33</b>
<b>Sudoeste</b>								
Avaré.....	5	-	5	0,01	-	-	-	-
Itapetininga.....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal.....</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total.....</b>	<b>1.244</b>	<b>1.521</b>	<b>2.765</b>	<b>0,69</b>	<b>542</b>	<b>3.551</b>	<b>4.093</b>	<b>1,02</b>



Tabela 102 – Outras laranjas: Área de pomares abandonados e percentual em relação à área total [inventários 2018 a 2020]

Setor e região	Inventário 2019				Inventário 2020			
	Área abandonada encontrada no mapeamento (varredura)	Área abandonada encontrada no levantamento amostral 2018	Total	Percentual da área abandonada em relação ao total	Atualização da área abandonada encontrada no mapeamento (varredura)	Área abandonada encontrada no levantamento amostral 2020 (área que era produtiva, mas foi abandonada em 2018 e 2019)	Total	Percentual da área abandonada em relação ao total
	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(hectares)	(%)
<b>Norte</b>								
Triângulo Mineiro	15	-	15	19,69	-	-	-	-
Bebedouro.....	41	-	41	5,96	1	-	1	0,19
Altinópolis.....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal.....</b>	<b>55</b>	<b>-</b>	<b>55</b>	<b>5,78</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>0,13</b>
<b>Noroeste</b>								
Votuporanga.....	-	-	-	-	-	-	-	-
S. J. do Rio Preto...	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal.....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Centro</b>								
Matão.....	4	-	4	1,10	-	-	-	-
Duartina.....	18	-	18	1,91	-	-	-	-
Brotas.....	99	-	99	6,89	21	208	229	19,47
<b>Subtotal.....</b>	<b>122</b>	<b>-</b>	<b>122</b>	<b>4,37</b>	<b>21</b>	<b>208</b>	<b>229</b>	<b>8,09</b>
<b>Sul</b>								
Porto Ferreira.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Limeira.....	52	148	200	6,86	27	3	30	1,16
<b>Subtotal.....</b>	<b>52</b>	<b>148</b>	<b>200</b>	<b>3,48</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>0,65</b>
<b>Sudoeste</b>								
Avaré.....	6	-	6	0,27	-	-	-	-
Itapetininga.....	-	-	-	-	-	209	209	14,98
<b>Subtotal.....</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>0,17</b>	<b>-</b>	<b>209</b>	<b>209</b>	<b>5,55</b>
<b>Total.....</b>	<b>235</b>	<b>148</b>	<b>383</b>	<b>2,85</b>	<b>48</b>	<b>420</b>	<b>468</b>	<b>3,72</b>



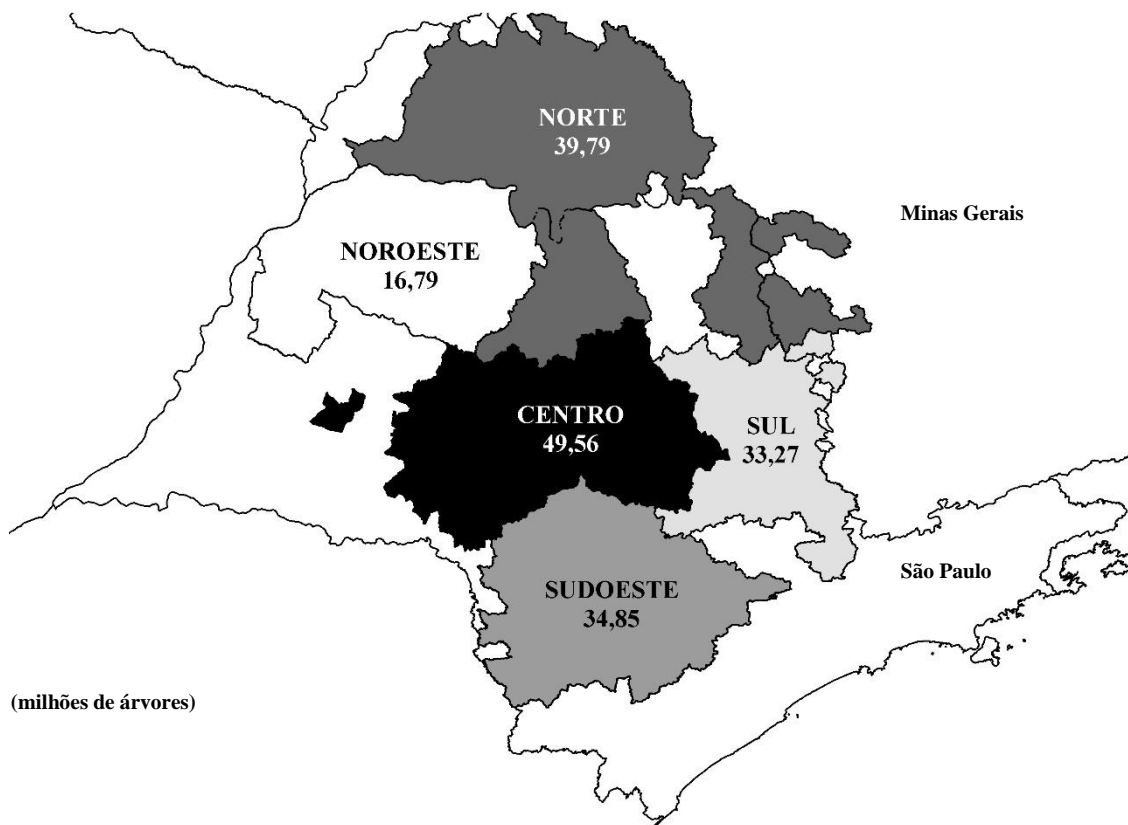
# ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA 2019/20 DO CINTURÃO CITRÍCOLA DE SÃO PAULO E TRIÂNGULO/SUDOESTE MINEIRO

CENÁRIO EM MAIO DE 2019

---

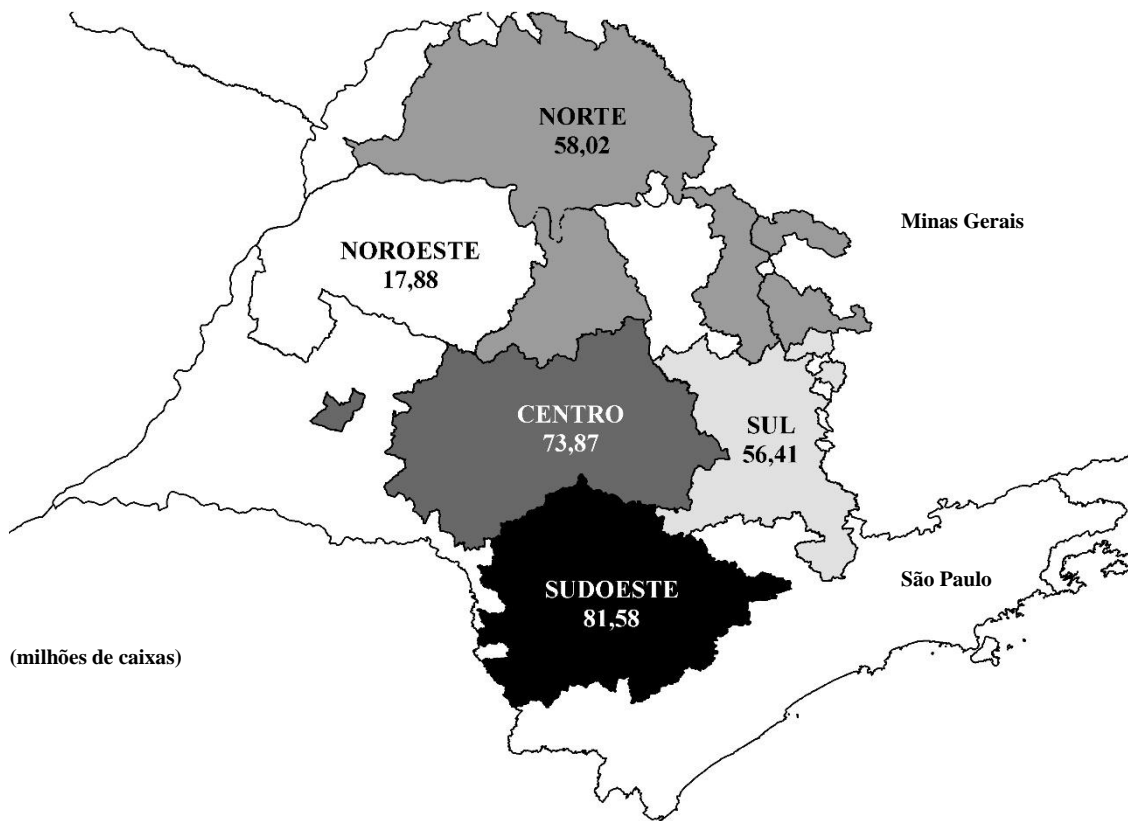
## ÁRVORES PRODUTIVAS DE LARANJA<sup>1</sup> POR SETOR

Total: 174,25 milhões de árvores



## ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA<sup>1</sup> 2020/21 POR SETOR<sup>2</sup>

Total: 287,76 milhões caixas de 40,8 kg



<sup>1</sup> Retrato em março/2020. Variedades: Hamlin, Westin, Rubi, Valência Americana, Seleta, Pineapple, Pera Rio, Valência, Valência Folha Murcha e Natal.

<sup>2</sup> Cenário em maio de 2020.

---

## ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA 2020/21 DO CINTURÃO CITRÍCOLA DE SÃO PAULO E TRIÂNGULO/SUDOESTE MINEIRO – CENÁRIO EM MAIO/2020

---

**Publicado em 26 de maio de 2020<sup>1</sup>**

---

### **Agenda de Publicação**

#### **Safra 2020/21**

Sumário executivo da safra 2020/21: 11 de maio de 2020

Inventário de árvores março/2020: 26 de maio de 2020

Estimativa da safra: 26 de maio de 2020

1ª Reestimativa da safra: 10 de setembro de 2020

2ª Reestimativa da safra: 10 de dezembro de 2020

3ª Reestimativa da safra: 10 de fevereiro de 2021

Fechamento da safra: 12 de abril de 2021

---

Este é um documento vivo à medida em que serve para conhecer e explorar toda a riqueza de detalhes do cinturão citrícola e dar apoio aos agentes do setor. Neste sentido e, visando atender às demandas do segmento citrícola e da imprensa, reservamos o direito de ampliar, revisar e aprofundar as informações já publicadas. Recomenda-se, portanto, utilizar sempre a publicação mais recente disponível no site [www.fundecitrus.com.br](http://www.fundecitrus.com.br).

<sup>1</sup> Ano 6 – Nº 1 – 26 de maio de 2020. Devido à antecipação do feriado de 9 de julho (Revolução Constitucionalista de 1932), esse relatório não foi publicado no dia 25 de maio, conforme havia sido informado no Sumário Executivo.

Ano 6 – Nº 2 – 03 de junho de 2020. Foto da capa alterada.

---



**Realizada pelo FUNDECITRUS com cooperação da MARKESTRAT, da  
FEA-RP/USP e do Departamento de Engenharia e Ciências Exatas da FCAV/Unesp**

**ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA 2020/21  
DO CINTURÃO CITRÍCOLA DE SÃO PAULO E  
TRIÂNGULO/SUDOESTE MINEIRO  
CENÁRIO EM MAIO/2020**

Fundecitrus  
Araraquara, São Paulo  
2020

Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca Fundecitrus

338.1 E816 Estimativa da safra de laranja 2020/21 do cinturão citrícola de São Paulo e Triângulo/Sudoeste Mineiro: cenário em maio/2020 / Fundo de Defesa da Citricultura... [et al.]. - Araraquara, SP: Fundecitrus, 2020. 31 p.

ISSN 2446-7707 (impresso)

ISSN 2446-7715 (online)

1. Economia - Previsão 2. Laranja I. Fundecitrus  
II. Markestrat III. FEA-RP/USP IIII. FCAV/Unesp.

O uso de qualquer dado desta publicação deve ser devidamente creditado às organizações provedoras mediante a citação dos seus nomes e respeitadas as normas de uso. Tal crédito deve ser feito em qualquer publicação ou demonstração pública que faça alusão ou mencione qualquer dado. Não é permitida reprodução, publicação, distribuição ou reimpressão do total – ou parte substancial do total – com fins comerciais, salvo exceções com a devida autorização dos representantes legais das organizações.



**Lourival Carmo Monaco**  
Presidente do Fundecitrus

**Antonio Juliano Ayres**  
Gerente-geral do Fundecitrus

**Marcos Fava Neves**  
Coordenador político-institucional e metodológico da PES, professor titular em tempo parcial da FEA-RP/USP e da EAESP/FGV

**Vinícius Gustavo Trombin**  
Coordenador executivo da PES vinculado à Markestrat

**José Carlos Barbosa**  
Analista de metodologias e professor titular (voluntário) do Departamento de Engenharia e Ciências Exatas da FCAV/Unesp

**Fernando Alvarinho Delgado**  
Supervisor da PES/Fundecitrus

**Roseli Reina**  
Especialista da PES/Fundecitrus

**Assessor**  
Fernando Engelberg de Moraes, advogado



## SUMÁRIO

<b>1 – ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA 2020/21 .....</b>	<b>11</b>
<b>2 – MÉTODO OBJETIVO DA PESQUISA DE ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA .....</b>	<b>14</b>
ÁRVORES PRODUTIVAS .....	14
FRUTOS POR ÁRVORE.....	15
TAXA DE QUEDA .....	21
FRUTOS POR CAIXA.....	21
<b>3 – TABELAS DE DADOS .....</b>	<b>23</b>

## LISTA DE QUADROS

<b>Quadro</b>	<b>Página</b>
1 – Composição por setor das regiões do cinturão citrícola contempladas no sorteio .....	18
2 – Composição por época de maturação dos grupos de variedades contemplados no sorteio.....	18
3 – Composição dos grupos de idade .....	18

## LISTA DE TABELAS

<b>Tabela</b>	<b>Página</b>
Tabela 1 – Produtividade por hectare e variedade nas safras 2015/16 a 2020/21 .....	12
Tabela 2 – Variação da produtividade por hectare das variedades em relação à temporada anterior .....	12
Tabela 3 – Produtividade por hectare dos setores nas safras 2015/16 a 2020/21.....	13
Tabela 4 – Variação da produtividade por hectare dos setores em relação à temporada anterior .....	13
Tabela 5 – Composição da taxa de queda em função de suas causas das safras 2015/16 a 2019/20 .....	21
Tabela 6 – Dados das safras 2009/10 a 2019/20 e os utilizados para estimar o tamanho final dos frutos na safra 2020/21 .....	22
Tabela 7 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por setor .....	23
Tabela 8 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupos de idades das árvores .....	23
Tabela 9 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por florada .....	24
Tabela 10 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 em percentual de florada por região .....	24
Tabela 11 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 e seus componentes por grupo de variedades.....	24
Tabela 12 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupo de variedades e setor.....	25
Tabela 13 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupo de variedades – Setor Norte.....	25
Tabela 14 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupo de variedades – Setor Noroeste .....	25
Tabela 15 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupo de variedades – Setor Centro .....	26
Tabela 16 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupo de variedades – Setor Sul .....	26
Tabela 17 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupo de variedades – Setor Sudoeste .....	26
Tabela 18 – Frutos por árvore na derriça por grupo de idade, região e variedade – Setor Norte [derriça de abril/2020] .....	27
Tabela 19 – Frutos por árvore na derriça por grupo de idade, região e variedade – Setor Noroeste [derriça de abril/2020].....	28
Tabela 20 – Frutos por árvore na derriça por grupo de idade, região e variedade – Setor Centro [derriça de abril/2020] .....	29
Tabela 21 – Frutos por árvore na derriça por grupo de idade, região e variedade – Setor Sul [derriça de abril/2020].....	30
Tabela 22 – Frutos por árvore na derriça por grupo de idade, região e variedade – Setor Sudoeste [derriça de abril/2020].....	31



## 1 – ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA 2020/21

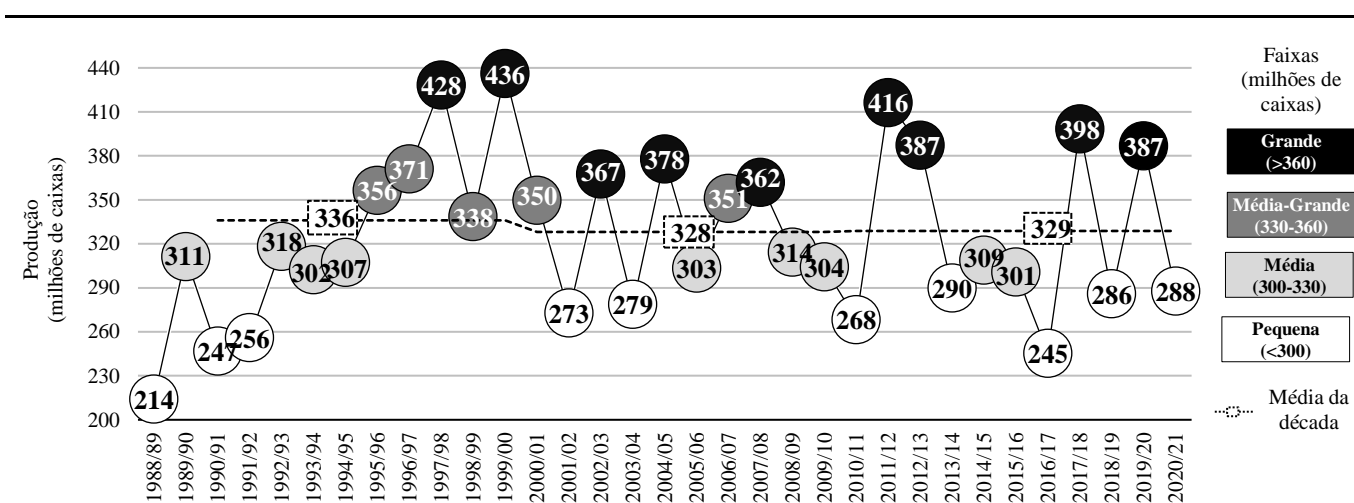
A estimativa da safra de laranja 2020/21 do cinturão citrícola de São Paulo e Triângulo/Sudoeste Mineiro, publicada em 11 de maio de 2020 pelo Fundecitrus com cooperação da Markestrat, FEA-RP/USP e FCAV/Unesp, é de 287,76 milhões de caixas (40,8 kg). A produção total de laranjas inclui:

- 45,53 milhões de caixas das variedades Hamlin, Westin e Rubi;
- 13,05 milhões de caixas das variedades Valência Americana, Seleta e Pineapple;
- 87,04 milhões de caixas da variedade Pera Rio;
- 106,16 milhões de caixas das variedades Valência e Valência Folha Murcha;
- 35,98 milhões de caixas da variedade Natal.

Do total estimado, 245,15 milhões de caixas são de frutos de primeira e segunda floradas (85,2% do total), 34,64 milhões de caixas de terceira florada (12,0%) e 7,97 milhões de caixas de quarta florada (2,8%). Em relação à quarta florada, 530 mil caixas são de variedades precoces (6,6%), 4,80 milhões de caixas de Pera Rio (60,2%), 1,52 milhões de caixas de Valência e Valência Folha Murcha (19,1%) e 1,12 milhões de caixas de Natal (14,1%).

Cerca de 20,56 milhões de caixas deverão ser produzidas no Triângulo Mineiro.

O volume projetado é 25,6% menor do que a safra anterior, que foi finalizada em 386,79 milhões de caixas, e 12,5% inferior à média dos últimos dez anos. É uma safra pequena considerando o potencial produtivo dos pomares. O Gráfico 1 mostra a série histórica de produção dos últimos 33 anos.



**Gráfico 1 – Produção de laranja de 1988/89 a 2019/20 e estimativa da safra 2020/21**

Fonte: CitrusBR (1988/89 a 2014/15) e Fundecitrus (2015/16 a 2020/21)

A quebra de safra foi provocada pela redução significativa do número de frutos por árvore em comparação à safra passada. A grande produção na temporada anterior aumentou o consumo das reservas nutricionais das plantas, tornando-as mais escassas, e desencadeando o fenômeno conhecido como alternância de produção.

Além da menor disponibilidade energética das plantas, o clima também influenciou negativamente. As altas temperaturas nos meses de setembro e outubro de 2019 prejudicaram a fixação dos frutos recém-formados, desde os chamados “chumbinhos” (do tamanho de uma ervilha) até aqueles com tamanho aproximado de 3 cm de diâmetro.

As condições climáticas desfavoráveis também foram observadas em março e abril de 2020 e atingiram os frutos já em estágio mais avançado de desenvolvimento. De acordo com dados da Somar Meteorologia, o volume acumulado de chuva nesse período não chegou sequer à metade da média histórica (1981-2010) e restringiu o crescimento dos frutos, o que foi comprovado pelo tamanho das laranjas derriçadas nesta safra. A menor disponibilidade de água reduziu a taxa de crescimento dos frutos imaturos, o que deve ser observado também no próximo estágio de desenvolvimento, o período de maturação.

A produtividade média por hectare, nesta temporada, é estimada em 790 caixas por hectare e 1,65 caixas por árvore, ante às 1.045 caixas por hectare e 2,22 caixas por árvore colhidas na safra 2019/20. As variedades precoces, com média de 774 caixas por hectare, apresentam a maior queda de produtividade em comparação à safra anterior, 39,2%. A variedade de meia-estação, Pera Rio, vem em seguida: as 717 caixas por hectare esperadas nesta temporada representam uma queda de 24,0% frente à safra passada. Na sequência, a variedade Natal, com queda de 22,3% e produtividade esperada de 840 caixas por hectare. Por último, as variedades Valência e Valência Folha Murcha com queda de 14,6% e expectativa de 853 caixas por hectare. As Tabelas 1 e 2 apresentam as produtividades por variedade e as variações em relação à temporada anterior.

**Tabela 1 – Produtividade por hectare e variedade nas safras 2015/16 a 2020/21**

Grupo de variedades	2015/16 (caixas/ hectare)	2016/17 (caixas/ hectare)	2017/18 (caixas/ hectare)	2018/19 (caixas/ hectare)	2019/20 (caixas/ hectare)	2020/21 <sup>e</sup> (caixas/ hectare)
Hamlin, Westin e Rubi.....	865	744	1.235	833	1.319	772
Outras precoces.....	784	744	1.008	810	1.121	779
Subtotal precoces.....	847	744	1.184	828	1.273	774
Pera Rio.....	640	596	945	633	943	717
Valência e V.Folha Murcha	749	597	1.016	826	998	853
Natal.....	831	650	1.063	765	1.082	840
<b>Total.....</b>	<b>745</b>	<b>634</b>	<b>1.033</b>	<b>756</b>	<b>1.045</b>	<b>790</b>

<sup>e</sup> Estimativa.

**Tabela 2 – Variação da produtividade por hectare das variedades em relação à temporada anterior**

Grupo de variedades	2016/17 em comparação à 2015/16		2017/18 em comparação à 2016/17		2018/19 em comparação à 2017/18		2019/20 em comparação à 2018/19		2020/21 <sup>e</sup> em comparação à 2019/20	
	(caixas/ hectare)	%	(caixas/ hectare)	%	(caixas/ hectare)	%	(caixas/ hectare)	%	(caixas/ hectare)	%
Hamlin, Westin e Rubi.....	-121	-14,0%	491	66,0%	-402	-32,5%	486	58,4%	-547	-41,5%
Outras precoces.....	-40	-5,1%	264	35,5%	-198	-19,6%	311	38,4%	-341	-30,5%
Subtotal precoces.....	-104	-12,2%	441	59,2%	-357	-30,1%	445	53,8%	-499	-39,2%
Pera Rio.....	-44	-6,9%	349	58,5%	-312	-33,0%	310	48,9%	-226	-24,0%
Valência e V.Folha Murcha	-153	-20,4%	420	70,3%	-190	-18,7%	172	20,9%	-145	-14,6%
Natal.....	-180	-21,7%	413	63,5%	-298	-28,0%	316	41,3%	-241	-22,3%
<b>Total.....</b>	<b>-111</b>	<b>-14,9%</b>	<b>399</b>	<b>62,9%</b>	<b>-278</b>	<b>-26,9%</b>	<b>290</b>	<b>38,3%</b>	<b>-256</b>	<b>-24,5%</b>

<sup>e</sup> Estimativa.

A produtividade por setor nesta temporada comparada à do ano anterior mostra variações significativas entre as localidades. O setor Noroeste, que abrange as regiões de Votuporanga e São José do Rio Preto, ocupa o primeiro lugar no ranking, que leva em consideração a queda de produtividade entre a safra atual e a anterior, classificando os setores da maior para a menor queda. As 492 caixas por hectare, que deverão ser produzidas nesse setor, representam uma queda de 46,7% em relação à safra 2019/20. A segunda pior posição, com queda de 35,9%, é ocupada pelo setor Norte, onde estão as regiões de Triângulo Mineiro, Bebedouro e Altinópolis, com produtividade esperada de 686 caixas por hectare. A terceira posição, com queda de 30,1%, é ocupada pelo setor Centro, que compreende as regiões de Matão, Duartina e Brotas, com 721 caixas por hectare projetadas nesta safra. A quarta posição, com queda de 16,5%, fica com o setor Sul,

que abrange as regiões de Porto Ferreira e Limeira, que tem expectativa de colher 781 caixas por hectare. A quinta posição, com apenas 2,7% de queda, é ocupada pelo Sudoeste, que inclui as regiões de Avaré e Itapetininga, onde deverão ser colhidas 1.185 caixas por hectare. As Tabelas 3 e 4 apresentam as produtividades por setor e as variações em relação à temporada anterior.

**Tabela 3 – Produtividade por hectare dos setores nas safras 2015/16 a 2020/21**

Setor	2015/16 (caixas/ hectare)	2016/17 (caixas/ hectare)	2017/18 (caixas/ hectare)	2018/19 (caixas/ hectare)	2019/20 (caixas/ hectare)	2020/21 <sup>e</sup> (caixas/ hectare)
Norte.....	792	495	1.108	606	1.070	686
Noroeste.....	450	376	882	404	924	492
Centro.....	613	616	984	707	1.032	721
Sul.....	779	664	989	770	936	781
Sudoeste.....	1.052	950	1.154	1.195	1.217	1.185
<b>Total.....</b>	<b>745</b>	<b>634</b>	<b>1.033</b>	<b>756</b>	<b>1.045</b>	<b>790</b>

<sup>e</sup> Estimativa.

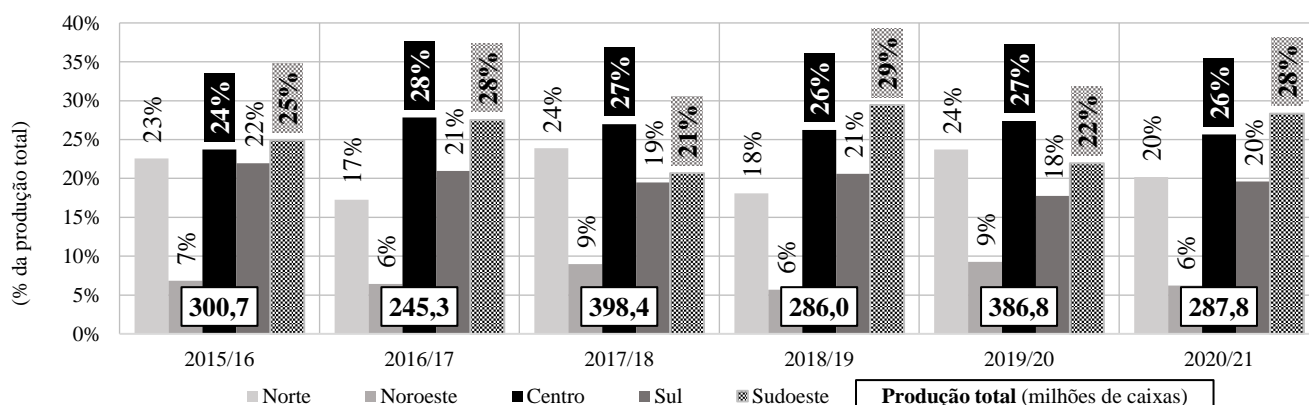
**Tabela 4 – Variação da produtividade por hectare dos setores em relação à temporada anterior**

Setor	2016/17 em comparação à 2015/16		2017/18 em comparação à 2016/17		2018/19 em comparação à 2017/18		2019/20 em comparação à 2018/19		2020/21 <sup>e</sup> em comparação à 2019/20	
	(caixas/ hectare)	%	(caixas/ hectare)	%	(caixas/ hectare)	%	(caixas/ hectare)	%	(caixas/ hectare)	%
Norte.....	-296	-37,4%	613	123,6%	-502	-45,3%	465	76,7%	-384	-35,9%
Noroeste.....	-74	-16,4%	505	134,2%	-478	-54,2%	520	128,7%	-431	-46,7%
Centro.....	3	0,4%	368	59,7%	-277	-28,1%	324	45,9%	-311	-30,1%
Sul.....	-116	-14,9%	325	49,0%	-218	-22,1%	165	21,5%	-155	-16,5%
Sudoeste.....	-102	-9,7%	204	21,5%	41	3,5%	22	1,8%	-32	-2,7%
<b>Total.....</b>	<b>-111</b>	<b>-14,9%</b>	<b>399</b>	<b>62,9%</b>	<b>-278</b>	<b>-26,9%</b>	<b>290</b>	<b>38,3%</b>	<b>-256</b>	<b>-24,5%</b>

<sup>e</sup> Estimativa.

Todas as posições ocupadas pelas variedades e pelos setores nos rankings, segundo o critério de variação de produtividade esperada para esta safra em relação à anterior, foram invertidas nesta temporada, isto é, quanto maior a queda de produtividade esperada para a safra atual, maior o incremento observado na safra anterior. Essa é uma evidência do ciclo bienal de produção das laranjeiras, mostrando que normalmente a carga de frutos de um ano é inversamente proporcional à carga do ano anterior, refletindo em variações de produtividade por hectare que se alternam entre as safras.

Apesar do setor Centro ter a maior concentração de árvores produtivas do cinturão citrícola, nos anos em que as condições climáticas são adversas, como na safra atual, o setor perde a liderança na produção de laranjas para o setor Sudoeste, conforme mostra o Gráfico 2, onde o clima é mais estável entre os anos.



**Gráfico 2 – Participação dos setores na produção total de laranja nas safras 2015/16 a 2020/21**

## 2 – MÉTODO OBJETIVO DA PESQUISA DE ESTIMATIVA DA SAFRA DE LARANJA

Para realização desta estimativa, manteve-se o método objetivo utilizado nas últimas safras, que se baseia em dados quantitativos – medições em campo, contagem e pesagem de frutos – aplicados na equação abaixo representada.

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

onde FC é o fator de correção

Para trazer massa crítica e transparência, esta pesquisa, desde a sua implantação, tem o andamento das suas atividades acompanhado por um comitê técnico, que foi organizado desde a safra 2015/16 com o intuito de propor melhorias operacionais. O comitê é formado por citricultores, representantes das empresas de suco de laranja, acadêmicos, pesquisadores e supervisores do Fundecitrus.

Os resultados compilados do inventário e da derriça das árvores, obtidos ao longo de toda a pesquisa, ficaram restritos, até a data desta publicação, aos profissionais: Antonio Juliano Ayres (gerente geral do Fundecitrus); Fernando Alvarinho Delgado (supervisor técnico); Roseli Reina (especialista); Vinícius Gustavo Trombin (coordenador executivo vinculado à Markestrat); Marcos Fava Neves (coordenador político-institucional e metodológico vinculado à FEA-RP/USP e EAESP/FGV); e José Carlos Barbosa (analista de metodologias vinculado ao Departamento de Engenharia e Ciências Exatas da FCAV/Unesp). Todos foram sujeitos à obrigação de confidencialidade quanto às informações da PES até sua divulgação ao público, conforme contrato firmado entre cada um deles e o Fundecitrus. Quanto às práticas de defesa da concorrência, todas foram observadas mediante a adoção das medidas necessárias a impedir qualquer divulgação ou compartilhamento de informações individuais e de conteúdo concorrencial entre as empresas de suco de laranja que colaboram com o Fundecitrus na pesquisa, bem como entre estas e os citricultores.

Esta equipe se reuniu no Fundecitrus e, juntamente com o presidente da instituição, Lourival Carmo Monaco, de forma remota, finalizou a estimativa da safra em 11 de maio de 2020, às 9h30, isenta de qualquer canal de comunicação para além dos participantes. Em seguida, às 10h, o presidente do Fundecitrus iniciou a divulgação pública por videoconferência, com exibição ao vivo por meio do site [www.fundecitrus.com.br](http://www.fundecitrus.com.br). Em seguida o detalhamento dos dados foi apresentado pelo gerente-geral do Fundecitrus, Antonio Juliano Ayres, do auditório do Fundecitrus, em Araraquara-SP, sem público presencial. Após a divulgação da estimativa, o Sumário Executivo da Safra 2020/21 foi disponibilizado no site do Fundecitrus. O relatório completo contendo o inventário de árvores 2020 e a estimativa da safra 2020/21 foi disponibilizado em 26 de maio de 2020 em [www.fundecitrus.com.br](http://www.fundecitrus.com.br).

O detalhamento da estimativa para os quatro componentes da equação é apresentado a seguir.

### ÁRVORES PRODUTIVAS

O total de árvores produtivas é de 174,253 milhões, um aumento de 0,16% sobre o inventário anterior. Como a variação é positiva, as plantas que entraram em produção nesta safra somam maior quantidade do que o total de árvores dos pomares que foram erradicados e abandonados neste novo inventário.

Os pomares que chegaram à idade produtiva nesta temporada foram implementados em 2017 e somam 7,84 milhões de árvores produtivas e 11.923 hectares, com densidade média de 676 plantas por hectare (o cálculo da densidade considera também as replantas não produtivas existentes nos pomares). Em contrapartida, os pomares erradicados neste novo inventário totalizam 14.662 hectares e os abandonados 3.066 hectares, uma perda total de 17.728 hectares. A partir dessa área e da densidade média estimada dos pomares erradicados, de 418 plantas por hectare, como premissa para estimar o número de árvores erradicadas e abandonadas, chega-se a um total de 7,41 milhões de plantas que foram excluídas da área produtiva.



Pelo fato de a quantidade de árvores erradicadas e abandonadas ser uma estimativa, bem como haver outras variáveis que influenciam o número de árvores produtivas, entre as quais estão o número de replantas que entram em produção nos talhões de um ano para outro e a mortalidade de árvores, a utilidade desses cálculos é a de demonstrar que os dados do inventário apresentam elevada coerência entre si, além de confirmar que a densidade dos pomares que entram é mais alta do que a dos pomares erradicados e abandonados. Por isso, apesar do aumento do número de árvores produtivas, há uma diminuição da área de pomares adultos de 1,51%, totalizando 364.444 hectares neste novo inventário, ante os 370.048 hectares no anterior.

As variedades contempladas nesta estimativa somam 97% das árvores e também 97% da área de pomares de laranja do cinturão citrícola. As informações acerca das árvores produtivas foram extraídas do Inventário de Árvores do Cinturão Citrícola de São Paulo e Triângulo/Sudoeste Mineiro: Cenário em Março de 2020, que foi elaborado a partir da base primária 2018 – gerada pelo mapeamento dos pomares realizado entre 08 de setembro de 2017 e 29 de janeiro de 2018 – e da contagem das árvores existentes em 5% dos talhões de laranja, executada entre 07 de janeiro e 06 de março de 2020. O sorteio dos talhões para contagem foi aleatório e para a seleção dos mesmos utilizou-se a técnica de amostragem proporcional estratificada.

## FRUTOS POR ÁRVORE

O número médio de frutos por árvore em abril de 2020, sem considerar a queda que ocorrerá ao longo da safra, é mensurado em 568. A intensidade de florescimento nos pomares foi menos expressiva do que no ano anterior, o que pode ser explicado pela elevada carga de frutos produzida na temporada passada, além do período de estiagem mais curto que, consequentemente, ocasionou um menor estresse hídrico das plantas.

O Gráfico 3 mostra o número de frutos por árvore nas derriças de 2015 a 2020 no cinturão citrícola e separadamente nas doze regiões. Com exceção da região de Itapetininga, todas as demais apresentam queda no número médio de frutos por árvore em relação à safra anterior. Já em relação à média das safras de 2015 a 2019, oito regiões apresentam redução.

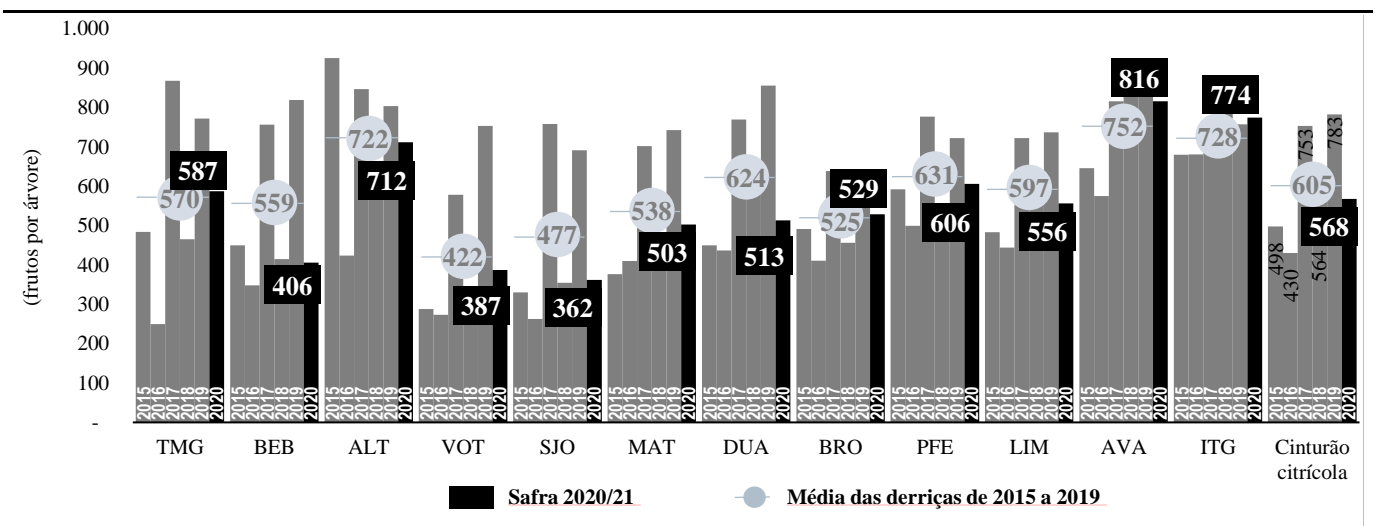


Gráfico 3 – Número de frutos por árvore por região nas derriças de 2015 a 2020

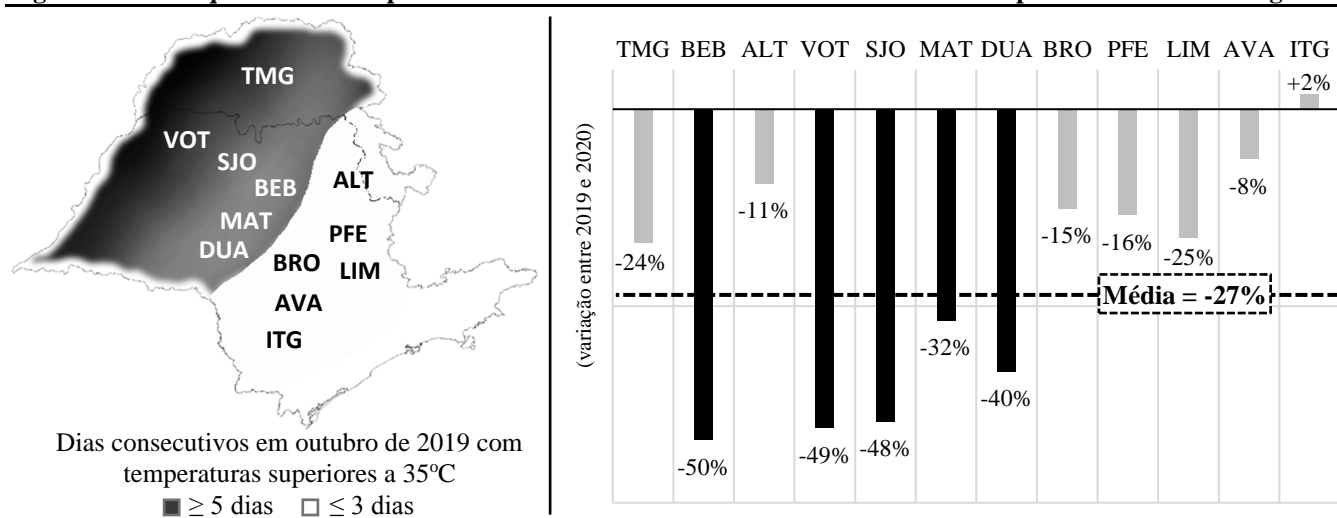
Condições climáticas distintas entre as regiões do cinturão citrícola provocaram uma desuniformidade no perfil da florada. O período de estiagem, necessário para produzir estresse hídrico e induzir o florescimento no cinturão citrícola de São Paulo e Triângulo/Sudoeste Mineiro, não se iniciou no mesmo momento nas regiões e variou em termos de duração e intensidade. Na maioria das regiões, a duração foi de aproximadamente 30 dias. Apenas no Triângulo Mineiro o período sem chuvas superou 90 dias. Em algumas regiões, a estiagem aconteceu em junho, mas, em outras, somente no mês de agosto.

O retorno das chuvas também foi desigual nas regiões. Em Porto Ferreira e Limeira, as precipitações que interromperam o período seco ocorreram em julho, na região de Votuporanga, em agosto, e nas demais regiões, na primeira semana de setembro de 2019. Embora essas chuvas tenham estabelecido condições propícias ao florescimento nos pomares de sequeiro, o mesmo foi prejudicado por um veranico com duração de duas semanas que se instalou na maior parte do cinturão citrícola em setembro. Associado a esse fenômeno, as temperaturas foram elevadas, com máximas que atingiram 41°C em vários municípios das regiões de Triângulo Mineiro, Bebedouro e São José do Rio Preto.

As altas temperaturas continuaram ao longo do mês de outubro de 2019, com máximas de, pelo menos, 35°C em todas as outras regiões do cinturão citrícola, de acordo com dados da Somar Meteorologia. A região de Bebedouro foi a que apresentou a maior frequência de dias com temperaturas máximas acima de 35°C, condição que se repetiu em 23 dias do mês de outubro.

O calor foi menos intenso nas regiões de Altinópolis, Brotas, Porto Ferreira, Limeira, Avaré e Itapetininga, o que favoreceu a fixação dos frutos recém-formados. Nessas localidades, houve dias com temperaturas acima de 35°C no decorrer de outubro, porém eles ocorreram intercalados com dias de temperaturas mais amenas. Ao contrário do restante do cinturão citrícola, nessas regiões não foram registrados mais do que três dias consecutivos com temperaturas acima de 35°C, conforme apresentado na Figura 1.

**Figura 1 – Consequência das temperaturas observadas em outubro no número de frutos por árvore em cada região**

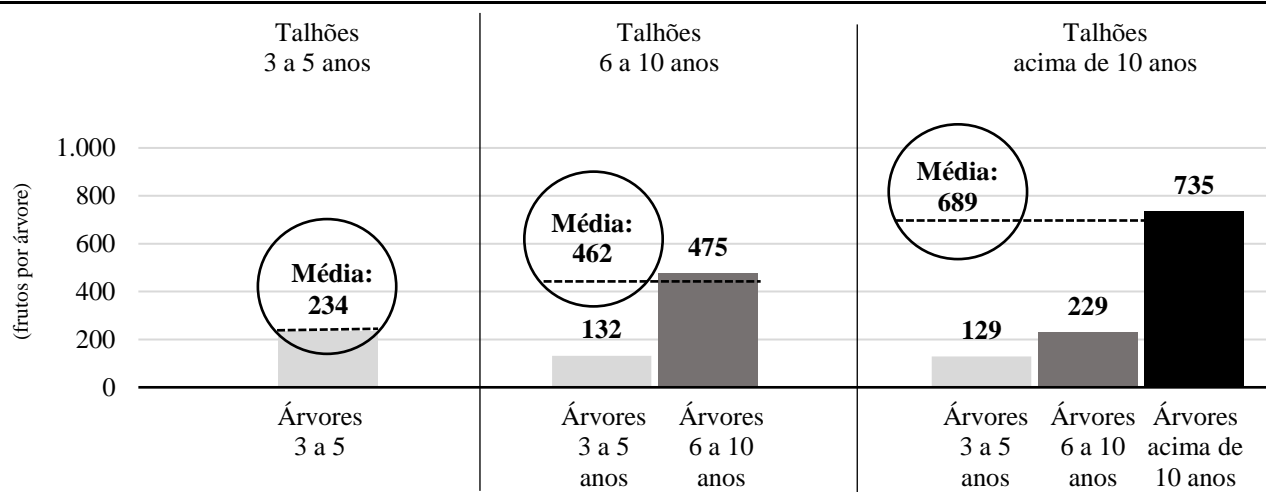


Para promover a antecipação do florescimento, o uso da irrigação foi iniciado, principalmente em julho de 2019. Essa situação foi observada em muitos pomares no Triângulo Mineiro, onde 80% da área é irrigada, o que contribuiu para minimizar a queda no número de frutos em relação ao ano anterior.

As condições climáticas adversas ocasionaram uma perda elevada dos frutos de primeira florada. Mas, devido ao efeito compensatório desse baixo pagamento, houve um aumento expressivo de frutos de segunda florada.

A primeira florada, que ocorreu de julho a setembro de 2019, concentra 32,9% do total de frutos. A segunda florada, em outubro e novembro de 2019, é estimada em 52,3%. Somadas, essas floradas correspondem a 85,2% da produção e deverão ser colhidas ao mesmo tempo. A terceira florada, que aconteceu em dezembro de 2019 e janeiro de 2020, corresponde a 12%, e a quarta florada, que se deu a partir de fevereiro de 2020, 2,8%. Para o cálculo da estimativa, foram considerados integralmente os frutos de primeira, segunda e terceira floradas. Para os frutos da quarta florada, foi aplicada uma taxa de pagamento de 20% por ser uma florada mais tardia e não ter acontecido toda a queda natural dos frutos pequenos e fracos no momento em que a derriça foi finalizada, neste ano. Na separação dos frutos por florada, foram também identificados frutos temporãos, resultantes de flores tardias e esporádicas da safra anterior, que não foram contabilizados na estimativa da safra atual.

Os talhões com idade de 3 a 5 anos apresentam, nesta safra, produtividade de 234 frutos por árvore. Nos talhões de 6 a 10 anos, estima-se uma média de 462 frutos por árvore, sendo 475 frutos por árvore para as árvores dos plantios originais e 132 frutos por árvore para as replantas com idade de 3 a 5 anos. Nos talhões acima de 10 anos, a média é de 689 frutos por árvore, com produtividade de 735 frutos para as árvores dos plantios originais, 229 frutos por árvore para as replantas com idade de 6 a 10 anos e de 129 frutos por árvore para as replantas de 3 a 5 anos. As produtividades estão apresentadas no Gráfico 4.



Idades e anos de plantio: 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores)

**Gráfico 4 – Número de frutos por árvore estratificado pela idade das árvores do talhão**

A emissão de floradas subsequentes para compensar baixo pagamento das primeiras floradas é uma característica mais marcante nas variedades tardias e meia-estação do que nas precoces, o que foi observado neste ano. A variedade Natal apresentou o maior número de frutos por árvore, superando as variedades precoces, Hamlin, Westin e Rubi, que geralmente despontam como as mais produtivas.

Em abril de 2020, quando as árvores foram derriçadas, foram apurados, em média, 634 frutos por árvore para a variedade tardia Natal; 620 frutos por árvore para o grupo das precoces Hamlin, Westin e Rubi; 588 frutos por árvore para as variedades tardias, Valência e Valência Folha Murcha; 565 frutos por árvore para as outras precoces e 506 frutos por árvore para a variedade de meia-estação Pera Rio.

O método utilizado consiste na derriça, isto é, na colheita antecipada de todos os frutos da árvore, independentemente da florada que os originou. A derriça nesta safra foi realizada no período de 12 de março e 13 de abril de 2020. Os frutos colhidos foram levados a um laboratório de derriça, em Araraquara, onde cada amostra foi separada em suas diferentes floradas. Esses frutos foram quantificados em equipamentos automáticos de contagem e pesados.

A derriça nesta safra foi iniciada com o intuito de realizar o mesmo número de amostras dos anos anteriores, porém, com a ocorrência da pandemia de Covid-19, na primeira semana do levantamento foram tomadas decisões estratégicas em conjunto com o Comitê Técnico da PES visando reduzir a possibilidade de contágio e transmissão do novo coronavírus, e, ao mesmo tempo, manter a execução do levantamento diante dos inúmeros desafios que surgiram, como, por exemplo, o fechamento de fronteiras e a interrupção de serviços de alimentação e hospedagem em diversos municípios.

As medidas incluíram o uso de máscaras, álcool em gel, quarentena de funcionários dos grupos de risco ou com sintomas de gripe, desinfecção de superfícies e piso no laboratório de derriça e orientações sobre a doença, com a distribuição de cartazes. O tamanho da amostra foi reduzido de 2.560 para 1.590 árvores selecionadas por sorteio. Inicialmente foram sorteadas 1.000 amostras pelo método de amostragem aleatória estratificada, distribuídas proporcionalmente pelo total de laranjeiras do cinturão citrícola estratificadas em

função da região, variedade e idade. Com o intuito de aumentar a precisão da estimativa, foram realizadas mais 230 derriças de árvores originais dos talhões. Outro sorteio contemplou 360 replantas com idades inferiores às faixas etárias dos pomares a que pertencem. Essas replantas correspondem a substituições para compensar, principalmente, perdas de árvores causadas pelo greening, cancro cítrico e outras doenças. A população desse último sorteio compreende os talhões que foram contados integralmente para atualização do inventário e que atendem aos critérios da estratificação.

O fator de estratificação “região” é composto por 12 grupos que reúnem os 320 municípios onde existem propriedades com pomares adultos de laranja. Além da subdivisão das 12 regiões, os quadros a seguir apresentam as cinco subdivisões do fator “variedade” e as seis subdivisões do fator “idade”. As combinações destes fatores resultam em 360 estratos.

**Quadro 1 – Composição, por setor, das regiões do cinturão citrícola contempladas no sorteio**

Setor	Região	Abreviação
Norte.....	Triângulo Mineiro	TMG
	Bebedouro	BEB
	Altinópolis	ALT
Noroeste.....	Votuporanga	VOT
	São José do Rio Preto	SJO
Centro.....	Matão	MAT
	Duartina	DUA
	Brotas	BRO
Sul.....	Porto Ferreira	PFE
	Limeira	LIM
Sudoeste.....	Avaré	AVA
	Itapetininga	ITG

**Quadro 2 – Composição, por época de maturação, dos grupos de variedades contemplados no sorteio**

Época de maturação	Grupo de variedades
Precoces.....	Hamlin, Westin e Rubi
Outras precoces.....	Valência Americana, Seleta e Pineapple
Meia-estação.....	Pera Rio
Tardias.....	Valência e Valência Folha Murcha
	Natal

**Quadro 3 – Composição dos grupos de idade a partir da combinação da faixa etária dos talhões e das idades das árvores**

Idade dos talhões <sup>1</sup>	Idade das árvores <sup>2</sup>
3 a 5 anos.....	3 a 5 anos
6 a 10 anos.....	3 a 5 anos
6 a 10 anos.....	6 a 10 anos
Superior a 10 anos.....	3 a 5 anos
Superior a 10 anos.....	6 a 10 anos
Superior a 10 anos.....	Superior a 10 anos

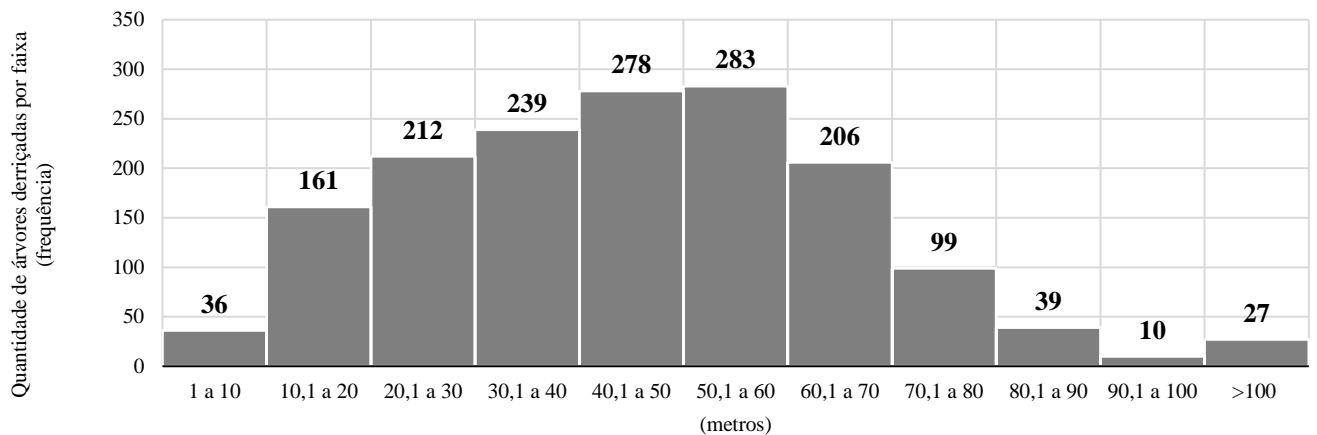
<sup>1</sup> Idades e anos de plantio: 3 – 5 anos (2015 a 2017), 6 – 10 anos (2010 a 2014) e acima de 10 anos (2009 e anteriores).

<sup>2</sup> Estimada a partir de informações fornecidas pelo produtor sobre os anos em que ocorreram replantios no talhão e aspectos visuais da planta, como circunferência de tronco, altura e formato de copa, entre outros fatores.

Para as 1.230 árvores do primeiro sorteio, a localização da árvore a ser derriçada no talhão é predeterminada e varia a cada safra. Esse procedimento faz com que a seleção da árvore aconteça de modo imparcial, ou seja, sem interferência do agente de pesquisa. De outra forma, a escolha poderia ser tendenciosa, optando por árvores com menos ou mais frutos. Para a safra 2020/21, a árvore no talhão sorteado é a localizada na 21ª cova da 13ª linha. Caso nesta posição exista uma falha, árvore morta ou árvore de outra idade que não a do plantio original do talhão, avançava-se três plantas. Se a situação se repetir, prossegue-se mais três até encontrar a árvore da idade sorteada. Se o talhão não tiver 13 ou mais linhas de plantio, a contagem reinicia nas linhas existentes até chegar ao número 13. Para o segundo sorteio das 360 replantas, a árvore derriçada

foi encontrada no talhão levando em conta os aspectos visuais, tais como circunferência de tronco e tamanho da copa.

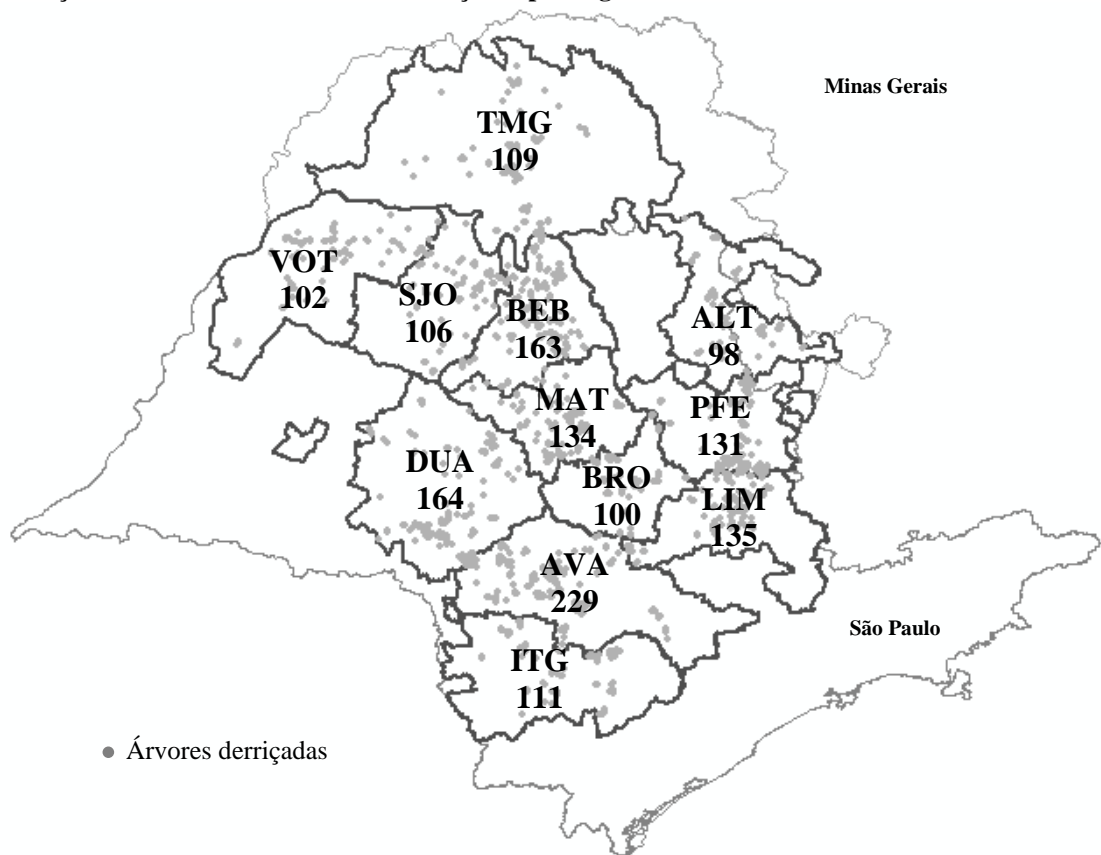
O Gráfico 5 apresenta a distância (em metros) da árvore derrçada até a borda mais próxima do talhão, o que mostra a maioria das classes com frequências semelhantes, com valor central entre 50 e 60 metros de distância entre a árvore derrçada e a borda mais próxima. A maioria dos 36 talhões que apresentaram as menores distâncias, de um a dez metros, são pequenos, cerca de 80% deles tem até quatro hectares.



**Gráfico 5 – Histograma das distâncias entre a árvore derrçada e a borda mais próxima do talhão**

A Figura 2 indica a localização e o número de derrças realizadas em cada setor do cinturão citrícola.

**Figura 2 – Localização e número total de árvores derrçadas por região**



O número médio de frutos por árvore pode variar em 15 frutos para mais ou para menos, o que equivale a  $\pm 2,65\%$  do número médio de frutos por árvore obtido na derriça. Esse valor está dentro do erro esperado de 2% a 3%, que sempre foi utilizado no dimensionamento da amostra. A análise da distribuição dos desvios da produtividade de cada árvore derriçada em relação à média do estrato aponta que os dados da amostra estão aleatoriamente distribuídos de acordo com uma distribuição normal, apresentada no Gráfico 6. Do total de amostras realizadas, oito foram descartadas por apresentarem grande discrepância em relação às demais.

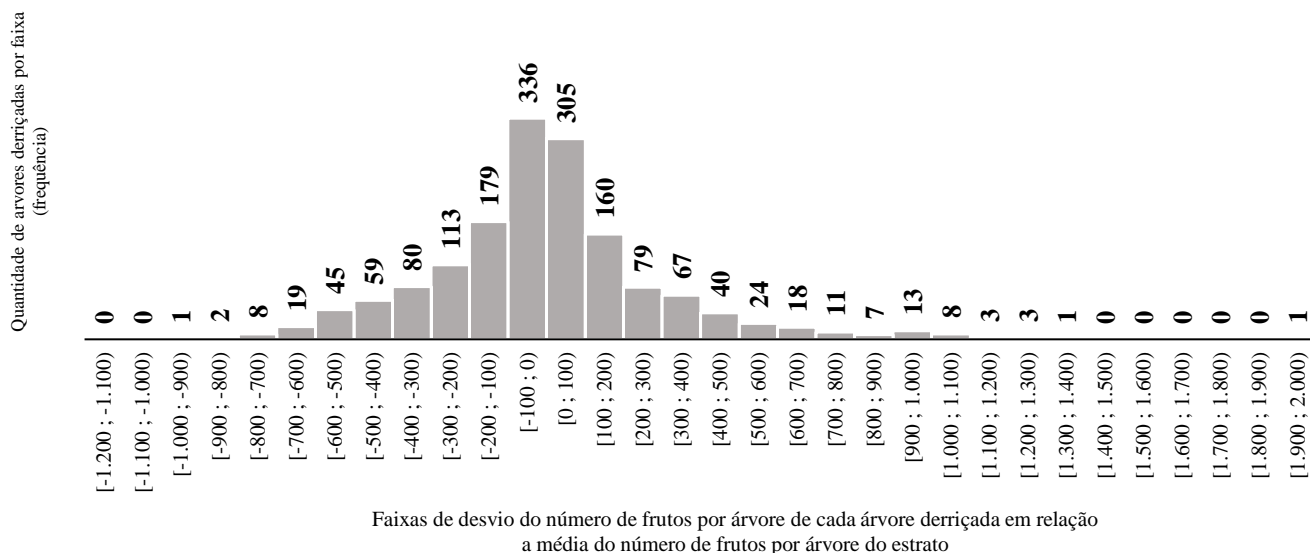


Gráfico 6 – Histograma dos desvios de frutos por árvore na derriça

O Gráfico 7 mostra a dispersão dos desvios de cada uma das árvores derriçadas em relação à média do estrato. Verifica-se que 95% das amostras estão entre a média (568 frutos)  $\pm 2$  desvios padrões.

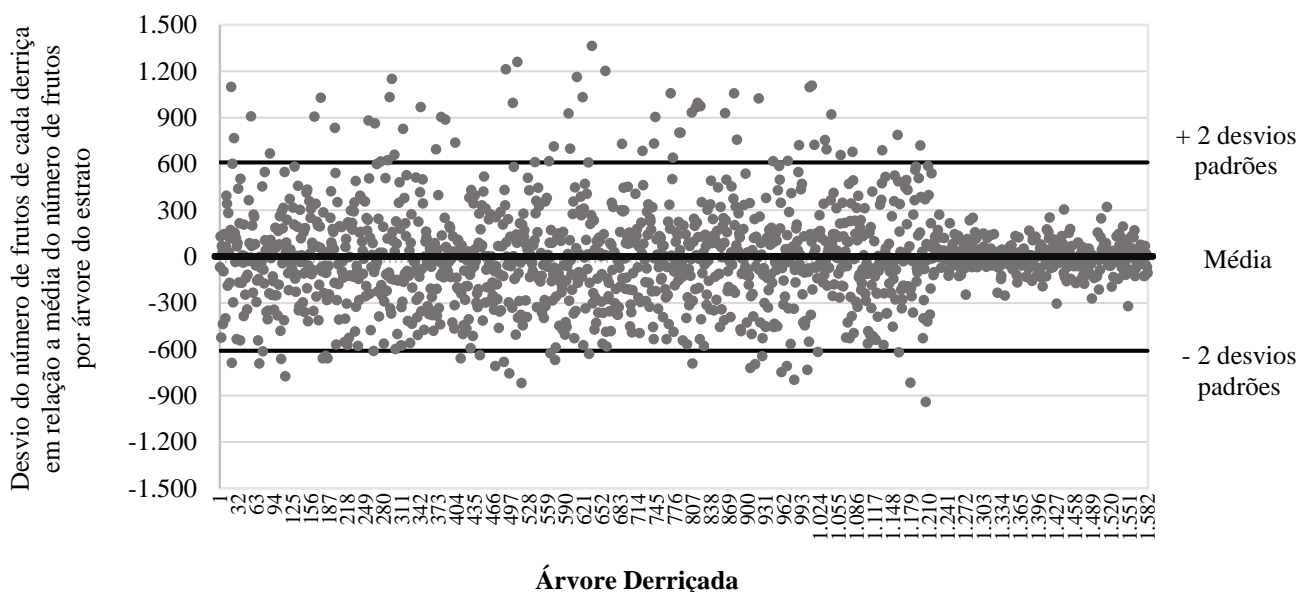


Gráfico 7 – Desvio do número de frutos de cada derriça em relação à média do estrato

A árvore colhida com a autorização do produtor é indenizada em R\$ 42,00 por meio de um sistema de pagamento online que permite ao produtor se cadastrar e resgatar o valor da derriça.

### TAXA DE QUEDA – índice de queda dos frutos, desde o momento da derriça até a colheita definitiva do talhão

A taxa de queda média projetada é de 17,00%, sendo 10,50% para as variedades precoces Hamlin, Westin e Rubi; 11,50% para o grupo das outras variedades precoces; 16,50% para a variedade de meia-estação Pera Rio; 20,00% para as tardias Valência e Valência Folha Murcha; e 21,00% para a variedade tardia Natal. Essa taxa é aplicada sobre o número de frutos que se encontra na árvore em abril de 2020, momento em que a derriça é feita. O resultado deste cálculo é a estimativa do número de frutos que estará disponível na árvore no momento da colheita, visto que uma parte das laranjas que estão presentes na árvore no início da temporada cai ao longo da safra devido à queda natural, danos causados por máquinas, pragas, doenças e condições climáticas adversas.

Se essa taxa for confirmada, será ligeiramente superior ao índice de 16,70% observado na safra 2018/19, ano em que o volume de caixas produzido (285,98 milhões) e a distribuição de floradas foram semelhantes ao da estimativa desta safra. Os principais motivos dessa projeção maior do que a referência histórica é o aumento da intensidade do greening, que foi a principal causa da queda de frutos por doença observada na safra passada, conforme apresentado na Tabela 5.

**Tabela 5 – Composição da taxa de queda em função de suas causas das safras 2015/16 a 2019/20**

Causas	Taxa de queda				
	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
	(percentual)	(percentual)	(percentual)	(percentual)	(percentual)
Natural e mecânica.....	ND	5,99	7,45	5,16	5,15
Greening.....	ND	1,37	4,06	2,70	4,39
Furão e Mosca-das-frutas.....	ND	2,34	2,70	5,70	4,29
Pinta Preta.....	ND	3,75	2,16	2,02	2,12
Leprose.....	ND	0,25	0,62	0,82	1,30
Cancro.....	ND	0,03	0,31	0,30	0,38
<b>Total.....</b>	<b>17,49</b>	<b>13,73</b>	<b>17,31</b>	<b>16,70</b>	<b>17,63</b>

ND – Dados não disponíveis porque o levantamento das causas de queda de frutos se iniciou na safra 2016/17.

O monitoramento mensal e contínuo realizado pelo Fundecitrus a partir de maio de 2020 em 1.200 talhões de laranja, que são visitados até a colheita completa dos mesmos, dará embasamento para corrigir a taxa de queda projetada na ocasião desta publicação e, conseqüentemente, corrigir a estimativa de produção.

### FRUTOS POR CAIXA – tamanho dos frutos, ou seja, quantidade de laranjas para atingir o peso de 40,8 kg (caixa) na colheita

A projeção do tamanho final dos frutos é de 257 frutos por caixa de 40,8 kg, sendo 294 frutos por caixa para o grupo das variedades precoces Hamlin, Westin e Rubi; 271 frutos por caixa para o grupo das outras variedades precoces; 268 frutos por caixa para variedade de meia-estação Pera Rio; 231 frutos por caixa para as variedades tardias Valência e Valência Folha Murcha; e 247 frutos por caixa para variedade tardia Natal.

O tamanho médio de 257 frutos por caixa equivale a laranjas com peso aproximado de 159 gramas na colheita. O tamanho final dos frutos foi projetado por meio de um modelo de regressão, que considerou como variável dependente o tamanho final dos frutos (frutos por caixa na colheita) e como variáveis independentes o número de frutos por árvore apurados na derriça, o tamanho inicial dos frutos (frutos por caixa na derriça), a soma das porcentagens das produções de primeira e segunda floradas em relação ao total e a precipitação acumulada de maio a julho. Dados das 11 últimas safras, 2009/10 a 2019/20, foram utilizados na regressão, os quais estão apresentados na Tabela 6. O resultado obtido mostra um  $R^2$  ajustado de 0,91. Isso significa que as quatro variáveis independentes juntas explicam 91% da variação do tamanho

final do fruto (frutos por caixa na colheita), o que demonstra a importância dessas variáveis para o tamanho final dos frutos. A comparação entre o tamanho final dos frutos, projetado por meio desse modelo, e o tamanho final dos frutos observado nessas 11 safras apresenta um erro absoluto médio de 2,95%.

Os dados sobre tamanho final dos frutos (frutos por caixa na colheita), o número de frutos por árvore apurados na derriça, o tamanho inicial dos frutos (frutos por caixa na derriça) e a soma das porcentagens das produções de primeira e segunda floradas em relação ao total, da série de 2009/10 a 2014/15, foram fornecidos pelas empresas de suco de laranja associadas ao Fundecitrus – Citrosuco, Cutrale e Louis Dreyfus –, as quais, de forma isolada, fizeram estimativas de produção do parque citrícola desde 1988 com aplicação de metodologia objetiva. O fornecimento foi feito, individualmente e sob contrato formal de confidencialidade, à empresa de consultoria independente para apuração da média, permanecendo confidenciais os dados individuais fornecidos por cada empresa. Os dados relativos às safras 2015/16 a 2019/20 são provenientes dos resultados das estimativas realizadas pelo Fundecitrus. Os dados de precipitação acumulada de maio a julho foram informados pela Somar Meteorologia.

Para a projeção do tamanho final dos frutos desta safra foram aplicados, no modelo, os dados provenientes da derriça de 2020 e a precipitação prevista de maio a julho de 2020 em volume equivalente à média climatológica (1981 – 2010), calculada com dados obtidos em consulta ao site do Climatempo. O tamanho final dos frutos projetado pela regressão é de 261 para a safra 2020/21. Esse tamanho foi corrigido pela regressão, que utilizou como variável dependente o tamanho observado e como variável independente o tamanho projetado. O tamanho projetado a partir dessa outra regressão é de 257 frutos por caixa para a safra 2020/21.

**Tabela 6 – Dados das safras 2009/10 a 2019/20 e os utilizados para estimar o tamanho final dos frutos na safra 2020/21**

Safra	Frutos por árvore na derriça	Tamanho inicial dos frutos na derriça	Soma das produções de primeira e segunda floradas	Precipitação acumulada de maio a julho	Tamanho final dos frutos observado na colheita	Tamanho final dos frutos projetado pelo modelo	Erro	Erro absoluto
	(número)	(frutos/caixa)	(%)	(milímetros)	(frutos/caixa)	(frutos/caixa)	(%)	(%)
2009/10....	624	431	77%	143	250	239	-4%	4%
2010/11....	532	457	97%	64	271	254	-6%	6%
2011/12....	859	401	96%	116	269	266	-1%	1%
2012/13....	764	439	95%	268	250	243	-3%	3%
2013/14....	515	338	87%	247	224	216	-3%	3%
2014/15....	646	373	92%	102	256	250	-2%	2%
2015/16....	498	391	90%	204	226	235	4%	4%
2016/17....	430	358	90%	214	222	224	1%	1%
2017/18....	753	393	91%	184	246	250	2%	2%
2018/19....	564	446	82%	36	259	265	2%	2%
2019/20....	783	411	94%	95	261	268	3%	3%
2020/21....	568	511	85%	133 <sup>mh</sup>	(X)	261	(X)	(X)

Fonte: Fundecitrus (safras 2015/16 a 2020/21), CitrusBr (safras 2008/09 a 2014/15), Somar Meteorologia e Climatempo.

(X) Não se aplica.

<sup>mh</sup> Média histórica.

O resultado da equação utilizada para estimar a safra é corrigido aplicando um fator de correção. Isso é necessário em função de variáveis não consideradas nos cálculos, tais como os frutos colhidos que não chegam a ser aproveitados, as diversas densidades de plantio que não estão contempladas na estratificação dos pomares e as perdas de árvores ao longo da safra, ocasionadas por erradicações, abandonos ou mortes. O fator de correção de 0,10 aplicado nesta safra é o mesmo utilizado desde a safra 2017/18, o qual representa a média dos índices das safras 2015/16 e 2016/17 estimadas pelo Fundecitrus.



### 3 – TABELAS DE DADOS

As tabelas a seguir apresentam a estimativa da safra de laranja 2020/21 por setor, idade, florada e variedade. Nas tabelas de 18 a 22 o número de frutos por árvore na derriça é apresentado separadamente para as 12 regiões, porém, se a estimativa fosse calculada a nível de região, o número de árvores derriçadas seria estatisticamente insuficiente. Por isso, o detalhamento máximo da estimativa é a nível de setor. Ainda assim, a margem de erro da estimativa de produção por setor é maior do que a da estimativa de produção do cinturão citrícola como um todo.

As variações que podem vir a acontecer em tamanho de fruto e taxas de queda podem alterar a estimativa realizada e serão apuradas no decorrer da safra por meio do monitoramento constante de campo para realizar as reestimativas de produção. Os cálculos efetuados utilizaram números completos, com todas as casas decimais. Eventuais divergências entre os valores nas tabelas decorrem de arredondamento.

**Tabela 7 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por setor**

Setor	Área de pomares adultos	Densidade média <sup>1</sup> dos pomares adultos	Árvores produtivas	Frutos por árvore na derriça <sup>2</sup>	Estimativa da safra de laranja 2020/21		
					Por árvore	Por hectare	Total
	(hectares)	(árvores/hectare)	(1.000 árvores)	(número)	(caixas/árvore)	(caixas/hectare)	(1.000.000 caixas)
Norte.....	84.556	476	39.789	502	1,46	686	58,02
Noroeste.....	36.324	466	16.788	372	1,07	492	17,88
Centro.....	102.484	494	49.559	512	1,49	721	73,87
Sul.....	72.230	479	33.265	582	1,70	781	56,41
Sudoeste.....	68.850	519	34.852	804	2,34	1.185	81,58
<b>Total.....</b>	<b>364.444</b>	<b>489</b>	<b>174.253</b>	<b>568</b>	<b>1,65</b>	<b>790</b>	<b>287,76</b>

<sup>1</sup> O cálculo considera as árvores totais do talhão, ou seja, árvores produtivas e não produtivas (replantas de 2018 e 2019).

<sup>2</sup> Média ponderada pelo total de frutos do estrato.

**Tabela 8 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupos de idades das árvores (continua abaixo)**

Idade dos talhões	Área de pomares adultos	Densidade média <sup>1</sup> dos pomares adultos	Árvores produtivas por grupo de idade				Frutos por árvore na derriça por grupo de idade das árvores <sup>2</sup>			
			3 – 5 anos	6 – 10 anos	Acima de 10 anos	Total	3 – 5 anos	6 – 10 anos	Acima de 10 anos	Total
	(hectares)	(árvores/hectare)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(1.000 árvores)	(frutos/árvore)	(frutos/árvore)	(frutos/árvore)	(frutos/árvore)
3 – 5 anos.....	34.183	653	21.644	-	-	21.644	234	-	-	234
6 – 10 anos.....	87.790	579	1.841	47.543	-	49.384	132	475	-	462
Acima de 10 anos.	242.471	433	2.921	5.840	94.464	103.225	129	229	735	689
<b>Total.....</b>	<b>364.444</b>	<b>489</b>	<b>26.406</b>	<b>53.383</b>	<b>94.464</b>	<b>174.253</b>	<b>215</b>	<b>448</b>	<b>735</b>	<b>568</b>

- Representa zero.

<sup>1</sup> O cálculo considera as árvores totais do talhão, ou seja, árvores produtivas e não produtivas (replantas de 2018 e 2019).

<sup>2</sup> Média ponderada pelo total de frutos do estrato.

**Tabela 8 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupos de idades das árvores (conclusão)**

Idade dos talhões	Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupo de idade das árvores				Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupo de idade das árvores			
	3 – 5 anos	6 – 10 anos	Acima de 10 anos	Total	3 – 5 anos	6 – 10 anos	Acima de 10 anos	Total
	(caixas/árvore)	(caixas/árvore)	(caixas/árvore)	(caixas/árvore)	(1.000.000 caixas)	(1.000.000 caixas)	(1.000.000 caixas)	(1.000.000 caixas)
3 – 5 anos.....	0,67	-	-	0,67	14,50	-	-	14,50
6 – 10 anos.....	0,39	1,37	-	1,34	0,71	65,34	-	66,05
Acima de 10 anos.	0,38	0,66	2,14	2,01	1,10	3,84	202,27	207,21
<b>Total.....</b>	<b>0,62</b>	<b>1,30</b>	<b>2,14</b>	<b>1,65</b>	<b>16,31</b>	<b>69,18</b>	<b>202,27</b>	<b>287,76</b>

- Representa zero.

**Tabela 9 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por florada**

Florada	Estimativa da safra de laranja 2020/21	Percentual da estimativa de safra de laranja por florada
	(1.000.000 caixas)	(percentual)
1ª.....	94,67	32,9%
2ª.....	150,48	52,3%
3ª.....	34,64	12,0%
4ª.....	7,97	2,8%
<b>Total.....</b>	<b>287,76</b>	<b>100,0%</b>

**Tabela 10 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 em percentual de florada por região**

Florada	Norte <sup>1</sup>				Noroeste <sup>2</sup>			Centro <sup>3</sup>				Sul <sup>4</sup>			Sudoeste <sup>5</sup>			Total
	TMG	BEB	ALT	MED <sup>6</sup>	VOT	SJO	MED <sup>6</sup>	MAT	DUA	BRO	MED <sup>6</sup>	PFE	LIM	MED <sup>6</sup>	AVA	ITG	MED <sup>6</sup>	
1ª.....	50,6	51,4	32,7	<b>47,6</b>	46,0	43,3	<b>44,4</b>	36,4	19,2	21,1	<b>25,4</b>	39,0	25,4	<b>32,8</b>	30,6	20,9	<b>28,0</b>	<b>32,9</b>
2ª.....	42,7	36,9	56,8	<b>42,7</b>	34,0	47,2	<b>41,8</b>	44,1	61,4	58,3	<b>54,9</b>	46,9	61,9	<b>53,7</b>	55,9	57,8	<b>56,4</b>	<b>52,3</b>
3ª.....	5,6	10,9	8,9	<b>8,6</b>	17,8	7,8	<b>11,9</b>	18,1	12,7	19,7	<b>15,7</b>	11,1	10,7	<b>10,9</b>	10,3	17,2	<b>12,2</b>	<b>12,0</b>
4ª.....	1,1	0,8	1,6	<b>1,1</b>	2,2	1,7	<b>1,9</b>	1,5	6,7	0,9	<b>3,9</b>	3,0	2,0	<b>2,5</b>	3,2	4,2	<b>3,5</b>	<b>2,8</b>

<sup>1</sup> Norte: TMG – Triângulo Mineiro, BEB – Bebedouro, ALT – Altinópolis.

<sup>2</sup> Noroeste: VOT – Votuporanga, SJO – São José do Rio Preto.

<sup>3</sup> Centro: MAT – Matão, DUA – Duartina, BRO – Brotas.

<sup>4</sup> Sul: PFE – Porto Ferreira, LIM – Limeira.

<sup>5</sup> Sudoeste: AVA – Avaré, ITG – Itapetininga.

<sup>6</sup> MED – Média ponderada pelo total de frutos do estrato.

**Tabela 11 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 e seus componentes por grupo de variedades**

Grupo de variedades	Área de pomares adultos	Densidade média <sup>1</sup>	Componentes da estimativa em maio/2020				Estimativa da safra de laranja 2020/21		
			Árvores produtivas	Frutos por árvore na derriça <sup>2</sup>	Frutos por caixa projetados	Taxa de queda projetada	Por árvore	Por hectare	Total
	(hectares)	(árvores/hectare)	(1.000 árvores)	(número)	(número)	(%)	(caixas/árvore)	(caixas/hectare)	(1.000.000 caixas)
<b>Precoces:</b>									
Hamlin, Westin e Rubi.....	58.964	468	26.889	620	294	10,50	1,69	772	45,53
<b>Outras Precoces:</b>									
Valência Americana, Seleta, Pineapple.....	16.744	483	7.892	565	271	11,50	1,65	779	13,05
<b>Meia-estação:</b>									
Pera Rio.....	121.450	520	61.520	506	268	16,50	1,41	717	87,04
<b>Tardias:</b>									
Valência e V.Folha Murcha <sup>3</sup>	124.459	475	58.166	588	231	20,00	1,83	853	106,16
Natal.....	42.827	473	19.786	634	247	21,00	1,82	840	35,98
<b>Total.....</b>	<b>364.444</b>	<b>489</b>	<b>174.253</b>	<b>568</b>	<b>257</b>	<b>17,00</b>	<b>1,65</b>	<b>790</b>	<b>287,76</b>

<sup>1</sup> O cálculo considera as árvores totais do talhão, ou seja, árvores produtivas e não produtivas (replantas de 2018 e 2019).

<sup>2</sup> Média ponderada pelo total de frutos do estrato.

<sup>3</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.

Tabela 12 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupo de variedades e setor

Grupo de variedades	Estimativa da safra de laranja 2020/21					
	Setor					
	Norte	Noroeste	Centro	Sul	Sudoeste	Total
	(1.000.000 caixas)	(1.000.000 caixas)	(1.000.000 caixas)	(1.000.000 caixas)	(1.000.000 caixas)	(1.000.000 caixas)
<b>Precoces:</b>						
Hamlin, Westin e Rubi.....	11,32	3,76	10,03	7,63	12,79	45,53
<b>Outras Precoces:</b>						
Valência Americana, Seleta, Pineapple.....	3,55	1,24	4,85	0,85	2,56	13,05
<b>Meia-estação:</b>						
Pera Rio.....	14,53	7,39	24,74	19,89	20,49	87,04
<b>Tardias:</b>						
Valência e V.Folha Murcha <sup>1</sup>	21,63	4,47	27,25	22,63	30,18	106,16
Natal.....	6,99	1,02	7,00	5,41	15,56	35,98
<b>Total.....</b>	<b>58,02</b>	<b>17,88</b>	<b>73,87</b>	<b>56,41</b>	<b>81,58</b>	<b>287,76</b>

Tabela 13 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupo de variedades – Setor Norte

Grupo de variedades	Área de pomares adultos	Densidade média <sup>1</sup>	Árvores produtivas	Frutos por árvore na derriça <sup>2</sup>	Estimativa da safra de laranja 2020/21		
					Por árvore	Por hectare	Total
					(caixas/árvore)	(caixas/hectare)	(1.000.000 caixas)
	(hectares)	(árvores/hectare)	(1.000 árvores)	(número)	(caixas/árvore)	(caixas/hectare)	(1.000.000 caixas)
<b>Precoces:</b>							
Hamlin, Westin e Rubi.....	17.162	438	7.450	557	1,52	660	11,32
<b>Outras Precoces:</b>							
Valência Americana, Seleta, Pineapple.....	4.078	497	1.947	622	1,82	871	3,55
<b>Meia-estação:</b>							
Pera Rio.....	23.498	541	12.549	414	1,16	618	14,53
<b>Tardias:</b>							
Valência e V.Folha Murcha <sup>3</sup> ...	30.671	459	13.951	499	1,55	705	21,63
Natal.....	9.147	432	3.891	626	1,80	764	6,99
<b>Média.....</b>	<b>(X)</b>	<b>476</b>	<b>(X)</b>	<b>502</b>	<b>1,46</b>	<b>686</b>	<b>(X)</b>
<b>Total.....</b>	<b>84.556</b>	<b>(X)</b>	<b>39.789</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>58,02</b>

Tabela 14 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupo de variedades – Setor Noroeste

Grupo de variedades	Área de pomares adultos	Densidade média <sup>1</sup>	Árvores produtivas	Frutos por árvore na derriça <sup>2</sup>	Estimativa da safra de laranja 2020/21		
					Por árvore	Por hectare	Total
					(caixas/árvore)	(caixas/hectare)	(1.000.000 caixas)
	(hectares)	(árvores/hectare)	(1.000 árvores)	(número)	(caixas/árvore)	(caixas/hectare)	(1.000.000 caixas)
<b>Precoces:</b>							
Hamlin, Westin e Rubi.....	5.416	446	2.405	572	1,56	694	3,76
<b>Outras Precoces:</b>							
Valência Americana, Seleta, Pineapple.....	3.052	443	1.339	320	0,93	406	1,24
<b>Meia-estação:</b>							
Pera Rio.....	15.806	460	7.197	367	1,03	468	7,39
<b>Tardias:</b>							
Valência e V.Folha Murcha <sup>3</sup> ...	8.192	489	3.982	361	1,12	546	4,47
Natal.....	3.858	489	1.866	190	0,55	264	1,02
<b>Média.....</b>	<b>(X)</b>	<b>466</b>	<b>(X)</b>	<b>372</b>	<b>1,07</b>	<b>492</b>	<b>(X)</b>
<b>Total.....</b>	<b>36.324</b>	<b>(X)</b>	<b>16.788</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>17,88</b>

(X) Não se aplica.

<sup>1</sup> O cálculo considera as árvores totais do talhão, ou seja, árvores produtivas e não produtivas (replantas de 2018 e 2019).<sup>2</sup> Média ponderada pelo total de frutos do estrato.<sup>3</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.

Tabela 15 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupo de variedades – Setor Centro

Grupo de variedades	Área de pomares adultos	Densidade média <sup>1</sup>	Árvores produtivas	Frutos por árvore na derriça <sup>2</sup>	Estimativa da safra de laranja 2020/21		
					Por árvore	Por hectare	Total
	(hectares)	(árvores/hectare)	(1.000 árvores)	(número)	(caixas/árvore)	(caixas/hectare)	(1.000.000 caixas)
<b>Precoces:</b>							
Hamlin, Westin e Rubi.....	14.966	486	7.121	516	1,41	670	10,03
<b>Outras Precoces:</b>							
Valência Americana, Seleta, Pineapple.....	6.150	484	2.922	566	1,66	789	4,85
<b>Meia-estação:</b>							
Pera Rio.....	36.218	528	18.640	475	1,33	683	24,74
<b>Tardias:</b>							
Valência e V.Folha Murcha <sup>3</sup> ...	34.374	477	16.090	545	1,69	793	27,25
Natal.....	10.776	452	4.787	509	1,46	650	7,00
<b>Média.....</b>	<b>(X)</b>	<b>494</b>	<b>(X)</b>	<b>512</b>	<b>1,49</b>	<b>721</b>	<b>(X)</b>
<b>Total.....</b>	<b>102.484</b>	<b>(X)</b>	<b>49.559</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>73,87</b>

Tabela 16 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupo de variedades – Setor Sul

Grupo de variedades	Área de pomares adultos	Densidade média <sup>1</sup>	Árvores produtivas	Frutos por árvore na derriça <sup>2</sup>	Estimativa da safra de laranja 2020/21		
					Por árvore	Por hectare	Total
	(hectares)	(árvores/hectare)	(1.000 árvores)	(número)	(caixas/árvore)	(caixas/hectare)	(1.000.000 caixas)
<b>Precoces:</b>							
Hamlin, Westin e Rubi.....	10.408	481	4.748	589	1,61	733	7,63
<b>Outras Precoces:</b>							
Valência Americana, Seleta, Pineapple.....	980	412	379	766	2,24	867	0,85
<b>Meia-estação:</b>							
Pera Rio.....	26.893	507	12.976	548	1,53	740	19,89
<b>Tardias:</b>							
Valência e V.Folha Murcha <sup>3</sup> ...	27.021	454	11.986	608	1,89	837	22,63
Natal.....	6.928	477	3.176	594	1,70	781	5,41
<b>Média.....</b>	<b>(X)</b>	<b>519</b>	<b>(X)</b>	<b>582</b>	<b>1,70</b>	<b>781</b>	<b>(X)</b>
<b>Total.....</b>	<b>72.230</b>	<b>(X)</b>	<b>33.265</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>56,41</b>

Tabela 17 – Estimativa da safra de laranja 2020/21 por grupo de variedades – Setor Sudoeste

Grupo de variedades	Área de pomares adultos	Densidade média <sup>1</sup>	Árvores produtivas	Frutos por árvore na derriça <sup>2</sup>	Estimativa da safra de laranja 2020/21		
					Por árvore	Por hectare	Total
	(hectares)	(árvores/hectare)	(1.000 árvores)	(número)	(caixas/árvore)	(caixas/hectare)	(1.000.000 caixas)
<b>Precoces:</b>							
Hamlin, Westin e Rubi.....	11.012	486	5.166	907	2,48	1.161	12,79
<b>Outras Precoces:</b>							
Valência Americana, Seleta, Pineapple.....	2.484	532	1.305	669	1,96	1.031	2,56
<b>Meia-estação:</b>							
Pera Rio.....	19.035	548	10.158	722	2,02	1.076	20,49
<b>Tardias:</b>							
Valência e V.Folha Murcha <sup>3</sup> ....	24.201	513	12.157	799	2,48	1.247	30,18
Natal.....	12.118	515	6.065	895	2,57	1.284	15,56
<b>Média.....</b>	<b>(X)</b>	<b>519</b>	<b>(X)</b>	<b>804</b>	<b>2,34</b>	<b>1.185</b>	<b>(X)</b>
<b>Total.....</b>	<b>68.850</b>	<b>(X)</b>	<b>34.852</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>81,58</b>

(X) Não se aplica.

<sup>1</sup> O cálculo considera as árvores totais do talhão, ou seja, árvores produtivas e não produtivas (replantas de 2018 e 2019).<sup>2</sup> Média ponderada pelo total de frutos do estrato.<sup>3</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.

**Tabela 18 – Frutos por árvore na derrêça<sup>1</sup> por grupo de idade, região e variedade – Setor Norte [derrêça de abril/2020]**

Região e grupo de variedades	Talhões 3 – 5 anos	Talhões 6 – 10 anos			Talhões acima de 10 anos				Média
	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Média	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores acima de 10 anos	Média	
	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)
<b>TMG<sup>2</sup></b>									
<b>Precoces:</b>									
Hamlin, Westin e Rubi.....	73	118	354	350	53	196	816	790	696
Outras Precoces <sup>3</sup> .....	185	42	536	531	14	167	556	554	531
<b>Meia-estação:</b>									
Pera Rio.....	156	69	503	498	81	196	333	328	410
<b>Tardias:</b>									
Valência e V.Folha Murcha <sup>4</sup> .....	151	25	455	453	17	363	706	697	576
Natal.....	50	186	555	553	36	308	1.098	1.073	941
<b>Média.....</b>	<b>147</b>	<b>70</b>	<b>476</b>	<b>473</b>	<b>39</b>	<b>250</b>	<b>756</b>	<b>740</b>	<b>587</b>
<b>BEB<sup>5</sup></b>									
<b>Precoces:</b>									
Hamlin, Westin e Rubi.....	66	34	593	556	90	54	468	418	428
Outras Precoces <sup>3</sup> .....	185	81	464	459	195	220	814	752	647
<b>Meia-estação:</b>									
Pera Rio.....	186	92	319	314	70	74	534	496	359
<b>Tardias:</b>									
Valência e V.Folha Murcha <sup>4</sup> .....	91	108	281	276	36	47	510	467	382
Natal.....	402	31	141	139	94	321	535	505	409
<b>Média.....</b>	<b>174</b>	<b>78</b>	<b>339</b>	<b>332</b>	<b>81</b>	<b>91</b>	<b>533</b>	<b>488</b>	<b>406</b>
<b>ALT<sup>6</sup></b>									
Hamlin, Westin e Rubi.....	141	202	1.189	870	163	322	1.065	918	894
Outras Precoces <sup>3</sup> .....	ND	130	701	638	170	171	290	277	397
<b>Meia-estação:</b>									
Pera Rio.....	320	190	795	788	198	139	740	678	637
<b>Tardias:</b>									
Valência e V.Folha Murcha <sup>4</sup> .....	97	121	374	359	313	203	846	784	751
Natal.....	259	192	1.045	900	96	262	624	536	523
<b>Média.....</b>	<b>268</b>	<b>179</b>	<b>748</b>	<b>685</b>	<b>230</b>	<b>219</b>	<b>826</b>	<b>752</b>	<b>712</b>
<b>Média setor.....</b>	<b>179</b>	<b>90</b>	<b>407</b>	<b>400</b>	<b>123</b>	<b>137</b>	<b>648</b>	<b>603</b>	<b>502</b>

ND Não disponível

<sup>1</sup> Média ponderada pelo total de frutos do estrato.<sup>2</sup> TMG – Triângulo Mineiro.<sup>3</sup> Valência Americana, Seleta e Pineapple.<sup>4</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.<sup>5</sup> BEB – Bebedouro.<sup>6</sup> ALT – Altinópolis.

**Tabela 19 – Frutos por árvore na derrida<sup>1</sup> por grupo de idade, região e variedade – Setor Noroeste [derrida de abril/2020]**

Região e grupo de variedades	Talhões 3 – 5 anos	Talhões 6 – 10 anos		Média	Talhões acima de 10 anos			Média	Média
	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos		Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores acima de 10 anos		
	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)
<b>VOT<sup>2</sup></b>									
<b>Precoces:</b>									
Hamlin, Westin e Rubi.....	200	11	638	625	78	177	637	626	589
Outras Precoces <sup>3</sup> .....	194	46	234	230	37	187	396	390	304
<b>Meia-estação:</b>									
Pera Rio.....	239	113	401	394	33	273	428	413	368
<b>Tardias:</b>									
Valência e V.Folha Murcha <sup>4</sup> .....	302	126	395	392	46	73	360	352	361
Natal.....	103	133	185	183	93	164	74	77	107
<b>Média.....</b>	<b>206</b>	<b>80</b>	<b>408</b>	<b>402</b>	<b>47</b>	<b>178</b>	<b>406</b>	<b>396</b>	<b>362</b>
<b>SJO<sup>5</sup></b>									
<b>Precoces:</b>									
Hamlin, Westin e Rubi.....	122	177	743	736	ND	397	371	372	491
Outras Precoces <sup>3</sup> .....	194	133	526	408	ND	26	446	439	426
<b>Meia-estação:</b>									
Pera Rio.....	144	90	385	380	72	308	431	427	367
<b>Tardias:</b>									
Valência e V.Folha Murcha <sup>4</sup> .....	200	193	450	445	46	43	351	348	363
Natal.....	407	155	538	532	312	235	664	648	595
<b>Média.....</b>	<b>162</b>	<b>109</b>	<b>410</b>	<b>403</b>	<b>80</b>	<b>256</b>	<b>423</b>	<b>419</b>	<b>387</b>
<b>Média setor.....</b>	<b>195</b>	<b>94</b>	<b>409</b>	<b>402</b>	<b>55</b>	<b>198</b>	<b>413</b>	<b>405</b>	<b>372</b>

<sup>1</sup> Média ponderada pelo total de frutos do estrato.<sup>2</sup> TMG – Triângulo Mineiro.<sup>3</sup> Valência Americana, Seleta e Pineapple.<sup>4</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.<sup>5</sup> São José do Rio Preto.

**Tabela 20 – Frutos por árvore na derrça<sup>1</sup> por grupo de idade, região e variedade – Setor Centro [derrça de abril/2020]**

Região e grupo de variedades	Talhões 3 – 5 anos	Talhões 6 – 10 anos			Talhões acima de 10 anos				Média
	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Média	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores acima de 10 anos	Média	
	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)
<b>MAT<sup>2</sup></b>									
<b>Precoces:</b>									
Hamlin, Westin e Rubi.....	147	71	192	188	210	292	776	725	462
Outras Precoces <sup>3</sup> .....	170	159	751	719	169	536	730	711	598
<b>Meia-estação:</b>									
Pera Rio.....	272	175	424	413	210	299	881	843	520
<b>Tardias:</b>									
Valência e V.Folha Murcha <sup>4</sup> .....	198	234	393	388	88	72	624	547	436
Natal.....	504	52	456	430	343	338	990	856	641
<b>Média.....</b>	<b>263</b>	<b>171</b>	<b>407</b>	<b>397</b>	<b>195</b>	<b>230</b>	<b>781</b>	<b>722</b>	<b>503</b>
<b>DUA<sup>5</sup></b>									
<b>Precoces:</b>									
Hamlin, Westin e Rubi.....	219	55	417	395	63	268	721	642	523
Outras Precoces <sup>3</sup> .....	271	45	406	374	168	158	765	702	500
<b>Meia-estação:</b>									
Pera Rio.....	218	53	384	362	42	119	618	582	462
<b>Tardias:</b>									
Valência e V.Folha Murcha <sup>4</sup> .....	126	113	490	473	93	85	846	765	609
Natal.....	165	210	360	353	12	174	558	520	437
<b>Média.....</b>	<b>194</b>	<b>79</b>	<b>417</b>	<b>397</b>	<b>63</b>	<b>145</b>	<b>701</b>	<b>645</b>	<b>513</b>
<b>BRO<sup>6</sup></b>									
<b>Precoces:</b>									
Hamlin, Westin e Rubi.....	256	176	439	411	59	180	849	743	672
Outras Precoces <sup>3</sup> .....	221	153	527	486	58	443	1.124	1.037	668
<b>Meia-estação:</b>									
Pera Rio.....	199	87	415	401	130	482	466	455	399
<b>Tardias:</b>									
Valência e V.Folha Murcha <sup>4</sup> .....	150	78	444	424	135	105	709	609	566
Natal.....	249	291	473	436	118	299	709	594	514
<b>Média.....</b>	<b>201</b>	<b>137</b>	<b>437</b>	<b>417</b>	<b>125</b>	<b>194</b>	<b>685</b>	<b>601</b>	<b>529</b>
<b>Média setor.....</b>	<b>225</b>	<b>122</b>	<b>415</b>	<b>400</b>	<b>113</b>	<b>181</b>	<b>719</b>	<b>656</b>	<b>512</b>

<sup>1</sup> Média ponderada pelo total de frutos do estrato.<sup>2</sup> MAT – Matão.<sup>3</sup> V. Americana – Valência Americana, Seleta e Pineapple.<sup>4</sup> V. Folha Murcha – Valência Folha Murcha.<sup>5</sup> DUA – Duartina.<sup>6</sup> BRO – Brotas.

Tabela 21 – Frutos por árvore na derrida<sup>1</sup> por grupo de idade, região e variedade – Setor Sul [derrida de abril/2020]

Região e grupo de variedades	Talhões 3 – 5 anos	Talhões 6 – 10 anos			Talhões acima de 10 anos				Média
	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Média	Árvores 3 – 5 anos	Árvores 6 – 10 anos	Árvores acima de 10 anos	Média	
	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)
<b>PFE<sup>2</sup></b>									
<b>Precoces:</b>									
Hamlin, Westin e Rubi.....	263	117	418	408	135	542	934	817	618
Outras Precoces <sup>3</sup> .....	171	127	708	702	111	177	1.058	842	808
<b>Meia-estação:</b>									
Pera Rio.....	398	150	471	457	137	197	762	697	565
<b>Tardias:</b>									
Valência e V.Folha Murcha <sup>4</sup> .....	264	185	674	647	86	159	781	710	653
Natal.....	230	78	245	237	123	254	1.041	948	566
<b>Média.....</b>	<b>323</b>	<b>153</b>	<b>506</b>	<b>489</b>	<b>119</b>	<b>264</b>	<b>820</b>	<b>743</b>	<b>606</b>
<b>LIM<sup>5</sup></b>									
<b>Precoces:</b>									
Hamlin, Westin e Rubi.....	419	237	675	636	262	410	586	557	563
Outras Precoces <sup>3</sup> .....	171	114	441	385	69	236	850	816	710
<b>Meia-estação:</b>									
Pera Rio.....	250	271	507	496	250	528	666	645	530
<b>Tardias:</b>									
Valência e V.Folha Murcha <sup>4</sup> .....	353	177	544	520	183	390	619	588	558
Natal.....	196	245	669	626	178	117	832	756	637
<b>Média.....</b>	<b>291</b>	<b>236</b>	<b>553</b>	<b>533</b>	<b>223</b>	<b>393</b>	<b>644</b>	<b>613</b>	<b>556</b>
<b>Média setor.....</b>	<b>310</b>	<b>197</b>	<b>527</b>	<b>509</b>	<b>171</b>	<b>317</b>	<b>730</b>	<b>678</b>	<b>582</b>

ND Não disponível

<sup>1</sup> Média ponderada pelo total de frutos do estrato.<sup>2</sup> PFE – Porto Ferreira.<sup>3</sup> V.Americana – Valência Americana, Seleta e Pineapple.<sup>4</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.<sup>5</sup> LIM – Limeira.



**Tabela 22 – Frutos por árvore na derricha<sup>1</sup> por grupo de idade, região e variedade – Setor Sudoeste [derricha de abril/2020]**

Região e grupo de variedades	Talhões	Talhões			Talhões				Média
	3 – 5 anos	6 – 10 anos		acima de 10 anos					
	Árvores	Árvores	Árvores	Média	Árvores	Árvores	Árvores	Média	
	3 – 5	3 – 5	6 – 10		3 – 5	6 – 10	acima de		
	anos	anos	anos		anos	anos	10 anos		
	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)	(número)
<b>AVA<sup>2</sup></b>									
<b>Precoces:</b>									
Hamlin, Westin e Rubi.....	272	79	613	601	57	435	1.041	966	913
Outras Precoces <sup>3</sup> .....	159	417	555	555	94	570	1.078	1.047	883
<b>Meia-estação:</b>									
Pera Rio.....	272	179	624	614	90	294	829	799	734
<b>Tardias:</b>									
Valência e V.Folha Murcha <sup>4</sup> .....	291	150	589	582	124	215	917	877	816
Natal.....	291	29	694	602	399	617	925	910	855
<b>Média.....</b>	<b>272</b>	<b>85</b>	<b>619</b>	<b>599</b>	<b>123</b>	<b>347</b>	<b>920</b>	<b>882</b>	<b>816</b>
<b>ITG<sup>5</sup></b>									
<b>Precoces:</b>									
Hamlin, Westin e Rubi.....	188	242	1.163	1.153	76	369	1.285	1.269	885
Outras Precoces <sup>3</sup> .....	144	176	572	569	69	269	1.040	1.011	404
<b>Meia-estação:</b>									
Pera Rio.....	196	136	1.234	1.220	46	283	686	679	693
<b>Tardias:</b>									
Valência e V.Folha Murcha <sup>4</sup> .....	313	135	709	706	60	273	869	858	749
Natal.....	298	195	1.020	983	100	316	1.123	1.116	975
<b>Média.....</b>	<b>222</b>	<b>165</b>	<b>969</b>	<b>959</b>	<b>72</b>	<b>291</b>	<b>955</b>	<b>944</b>	<b>774</b>
<b>Média setor.....</b>	<b>237</b>	<b>100</b>	<b>766</b>	<b>748</b>	<b>120</b>	<b>343</b>	<b>927</b>	<b>894</b>	<b>804</b>

ND Não disponível

<sup>1</sup> Média ponderada pelo total de frutos do estrato.<sup>2</sup> AVA – Avaré.<sup>3</sup> V.Americana – Valência Americana, Seleta e Pineapple.<sup>4</sup> V.Folha Murcha – Valência Folha Murcha.<sup>5</sup> ITG – Itapetininga.



