



Reestimativa atual (variação em relação à estimativa de maio):

12 de setembro de 2022

Produção total de laranja: 314,09 milhões de caixas (redução de 0,9%)

Hamlin, Westin e Rubi: 57,10 milhões de caixas (redução de 4,0%)

Outras precoces: 17,04 milhões de caixas (redução de 2,7%)

Pera Rio: 93,95 milhões de caixas (sem alteração)

Valência e Valência Folha Murcha: 106,78 milhões de caixas (sem alteração)

Natal: 39,22 milhões de caixas (sem alteração)

**Agenda de publicações 2022/23**

2ª Reestimativa: 12 de dezembro de 2022

3ª Reestimativa: 10 de fevereiro de 2023

Fechamento: 10 de abril de 2023

**Tabela 1 – Reestimativa de safra de laranja por setor e grupo de variedades – cinturão citrícola**

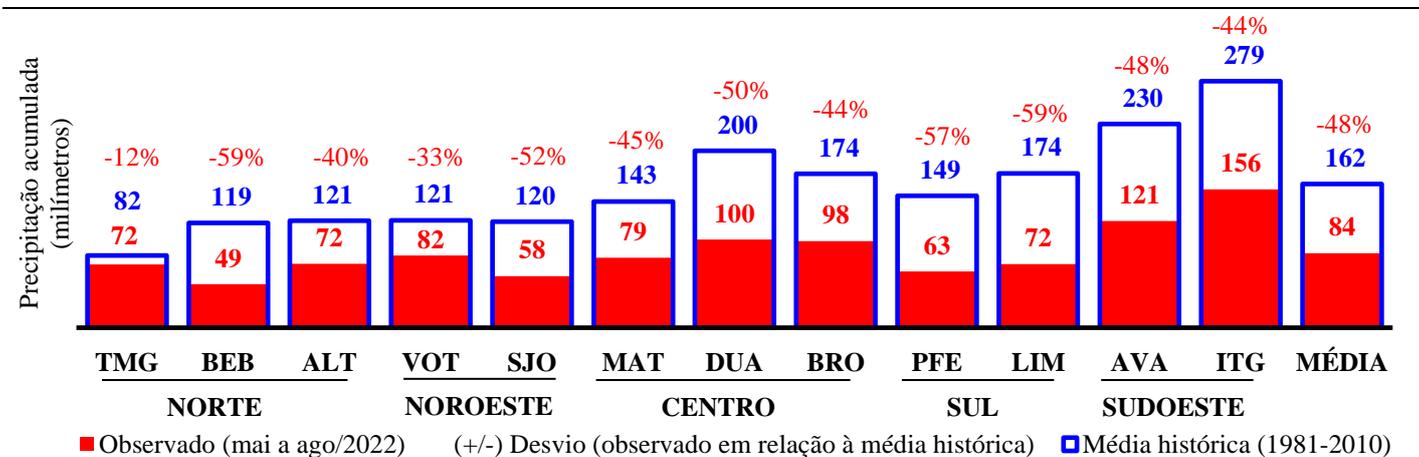
Mês de divulgação	Componentes da estimativa				Estimativa da safra de laranja 2022/23			Reestimativa da safra de laranja 2022/23		
	Maio/2022 e Setembro/2022 (valores hachurados foram apresentados em maio e, à esquerda estão os respectivos valores reestimados em setembro)				Maio/2022			Setembro/2022		
	Árvores produtivas	Frutos por árvore na derriça	Frutos estimados por caixa	Taxa estimada de queda	Por árvore	Por hectare	Total	Por árvore	Por hectare	Total
	(1.000 árvores)	(número)	(número)	(percentual)	(caixas/árvore)	(caixas/hectare)	(1.000.000 caixas)	(caixas/árvore)	(caixas/hectare)	(1.000.000 caixas)
<b>CINTURÃO CITRÍCOLA</b>										
Hamlin, Westin e Rubi.....	26.151	859	311 <del>300</del>	10,80 <del>11,50</del>	2,27	1.047	59,48	2,18	1.005	57,10
Outras Precoces.....	9.044	638	267 <del>260</del>	11,00 <del>12,00</del>	2,88	971	17,52	1,88	945	17,04
Pera Rio.....	62.037	560	260	21,70	1,51	791	93,95	1,51	791	93,95
Valência e Folha Murcha....	53.741	686	237	23,50	1,99	955	106,78	1,99	955	106,78
Natal.....	18.999	722	240	23,50	2,06	1.006	39,22	2,06	1.006	39,22
<b>Total.....</b>	<b>169.972</b>	<b>668</b>	<b>261 <del>258</del></b>	<b>19,80 <del>20,00</del></b>	<b>1,86</b>	<b>920</b>	<b>316,95</b>	<b>1,85</b>	<b>912</b>	<b>314,09</b>
<b>SETOR NORTE</b>										
Hamlin, Westin e Rubi.....	6.891	744	304	9,80 <del>10,70</del>	1,96	852	13,5	1,96	852	13,49
Outras Precoces.....	1.887	726	268 <del>253</del>	7,20 <del>9,40</del>	2,27	1.022	4,28	2,18	981	4,11
Pera Rio.....	12.908	705	249	18,10	1,41	741	18,26	1,41	741	18,26
Valência e Folha Murcha....	13.428	481	224	21,80	1,91	887	25,64	1,91	887	25,64
Natal.....	4.069	609	229	21,00	2,25	1.002	9,15	2,25	1.002	9,15
<b>Subtotal.....</b>	<b>39.183</b>	<b>607</b>	<b>251 <del>247</del></b>	<b>17,30 <del>17,70</del></b>	<b>1,81</b>	<b>856</b>	<b>70,83</b>	<b>1,80</b>	<b>854</b>	<b>70,65</b>
<b>SETOR NOROESTE</b>										
Hamlin, Westin e Rubi.....	2.060	680	332 <del>294</del>	15,50 <del>13,00</del>	1,83	811	3,76	1,54	683	3,17
Outras Precoces.....	1.733	725	279 <del>257</del>	9,20 <del>17,00</del>	1,57	856	2,72	1,57	856	2,72
Pera Rio.....	7.289	540	244	16,80	1,88	846	13,72	1,88	846	13,72
Valência e Folha Murcha....	3.142	617	236	27,00	1,75	845	5,51	1,75	845	5,51
Natal.....	1.497	631	255	24,70	1,92	876	2,88	1,92	876	2,88
<b>Subtotal.....</b>	<b>15.721</b>	<b>630</b>	<b>259 <del>250</del></b>	<b>18,80 <del>19,20</del></b>	<b>1,82</b>	<b>845</b>	<b>28,59</b>	<b>1,78</b>	<b>827</b>	<b>28,00</b>
<b>SETOR CENTRO</b>										
Hamlin, Westin e Rubi.....	6.951	886	302 <del>294</del>	11,10 <del>12,50</del>	2,37	1.136	16,44	2,31	1.111	16,08
Outras Precoces.....	3.046	625	253 <del>257</del>	10,40 <del>13,80</del>	2,02	980	6,15	2,12	1.028	6,45
Pera Rio.....	18.673	670	274	23,80	1,31	713	24,46	1,31	713	24,46
Valência e Folha Murcha....	14.585	526	249	25,40	1,65	814	24,11	1,65	814	24,11
Natal.....	4.484	614	239	22,50	1,82	881	8,16	1,82	881	8,16
<b>Subtotal.....</b>	<b>47.739</b>	<b>624</b>	<b>267 <del>265</del></b>	<b>20,60 <del>21,10</del></b>	<b>1,66</b>	<b>844</b>	<b>79,32</b>	<b>1,66</b>	<b>844</b>	<b>79,26</b>
<b>SETOR SUL</b>										
Hamlin, Westin e Rubi.....	4.802	932	326 <del>304</del>	11,30 <del>13,60</del>	2,38	1.115	11,41	2,25	1.055	10,80
Outras Precoces.....	477	895	304 <del>265</del>	18,20 <del>20,00</del>	1,66	741	0,79	1,47	657	0,70
Pera Rio.....	12.219	611	265	26,40	1,59	821	19,46	1,59	821	19,46
Valência e Folha Murcha....	9.934	641	247	27,90	2,17	963	21,54	2,17	963	21,54
Natal.....	2.956	827	253	29,80	2,23	1.152	6,59	2,23	1.152	6,59
<b>Subtotal.....</b>	<b>30.388</b>	<b>772</b>	<b>269 <del>263</del></b>	<b>24,30 <del>24,80</del></b>	<b>1,97</b>	<b>948</b>	<b>59,79</b>	<b>1,94</b>	<b>937</b>	<b>59,09</b>
<b>SETOR SUDOESTE</b>										
Hamlin, Westin e Rubi.....	5.447	975	314 <del>302</del>	9,70 <del>8,90</del>	2,64	1.235	14,37	2,49	1.165	13,56
Outras Precoces.....	1.901	705	287 <del>276</del>	16,00 <del>6,00</del>	1,88	1.076	3,58	1,61	920	3,06
Pera Rio.....	10.949	614	255	19,70	1,65	907	18,05	1,65	907	18,05
Valência e Folha Murcha....	12.652	585	232	18,70	2,37	1.232	29,98	2,37	1.232	29,98
Natal.....	5.992	753	239	21,50	2,08	1.073	12,44	2,08	1.073	12,44
<b>Subtotal.....</b>	<b>36.941</b>	<b>721</b>	<b>257 <del>252</del></b>	<b>17,50 <del>16,90</del></b>	<b>2,12</b>	<b>1.107</b>	<b>78,42</b>	<b>2,09</b>	<b>1.089</b>	<b>77,09</b>



### Produção total de laranjas<sup>1</sup> é reestimada em 314,09 milhões de caixas

A primeira reestimativa da safra de laranja 2022/23 do cinturão citrícola de São Paulo e Triângulo/Sudoeste Mineiro, publicada em 12 de setembro de 2022 pelo Fundecitrus – realizada com a cooperação da Markestrat, FEA-RP/USP e FCAV/Unesp<sup>2</sup> –, é de 314,09 milhões de caixas de 40,8 kg. Esse valor corresponde a uma diminuição de 2,86 milhões de caixas em relação à expectativa inicial, publicada em maio deste ano, o equivalente a -0,9%. Da safra total, cerca de 22,97 milhões de caixas deverão ser produzidas no Triângulo Mineiro.

O motivo da redução é o baixo volume de chuvas nos últimos meses. Apesar de o cenário atual ser mais favorável em comparação ao do ano passado, devido ao maior índice pluviométrico e à melhor distribuição das chuvas, o volume ficou bem abaixo da média histórica. De acordo com dados da Somar/Climatempo, a precipitação média no cinturão citrícola, acumulada de maio a agosto de 2022, foi de 84 milímetros, 48% inferior à normal climatológica (1981-2010). O clima mais seco e mais quente que o normal foi observado em todas as regiões nesse período. Em Bebedouro, as chuvas, nos quatro meses iniciais da safra, totalizaram 49 milímetros (-59% em relação à média histórica); São José do Rio Preto, 58 milímetros (-52%); Porto Ferreira, 63 milímetros (-57%); Triângulo Mineiro, 72 milímetros (-12%); Limeira, 72 milímetros (-59%); Altinópolis, 72 milímetros (-40%); Matão, 79 milímetros (-45%); Votuporanga, 82 milímetros (-33%); Brotas, 98 milímetros (-44%); Duartina, 100 milímetros (-50%); Avaré, 121 milímetros (-48%); e Itapetininga, 156 milímetros (-44%); conforme apresentado no Gráfico 1.



**Gráfico 1 – Precipitação acumulada de maio a agosto de 2022 (observada e média histórica) nas regiões do cinturão citrícola**  
Fonte: Fundecitrus, a partir de dados da Somar/Climatempo Meteorologia.

O menor volume de chuvas prejudicou o crescimento dos frutos, o que já pôde ser constatado na colheita das laranjas das variedades precoces. O tamanho médio dos frutos das variedades Hamlin, Westin e Rubi projetado em 300 frutos por caixa (136 gramas por fruto) em maio de 2022 é revisado para 311 frutos por caixa (131 gramas por fruto). As laranjas das outras variedades precoces passam de 260 frutos por caixa (157 gramas por fruto) para 267 frutos por caixa (153 gramas por fruto). Os tamanhos dos frutos das demais variedades não foram alterados nesta reestimativa porque os dados disponíveis dessas variedades ainda são insuficientes devido ao baixo volume colhido até o momento. Considerando-se todas as variedades, o tamanho médio projetado, em maio de 2022, de 258 frutos para compor uma caixa de 40,8 kg, que equivale a laranjas com peso médio de 158 gramas, passa para 261 frutos por caixa, peso de 156 gramas por fruto, que se equipara ao peso médio observado nas últimas cinco safras. Os tamanhos por setor e variedade estão apresentados na Tabela 2.

**Tabela 2 – Tamanho médio dos frutos por setor e variedade<sup>1</sup>**

Grupo de variedades	Setor					Total
	Norte	Noroeste	Centro	Sul	Sudoeste	
	(frutos por caixa)					
Hamlin, Westin e Rubi.....	304	332 <del>291</del>	302 <del>294</del>	326 <del>304</del>	314 <del>302</del>	<b>311</b> <del>300</del>
Outras precoces.....	268 <del>253</del>	279 <del>257</del>	253 <del>257</del>	304 <del>265</del>	287 <del>276</del>	<b>267</b> <del>260</del>
Pera Rio.....	249	244	274	265	255	<b>260</b>
Valência e V.Folha Murcha...	224	236	249	247	232	<b>237</b>
Natal.....	229	255	239	253	239	<b>240</b>
<b>Total.....</b>	<b>251</b> <del>247</del>	<b>259</b> <del>250</del>	<b>267</b> <del>265</del>	<b>269</b> <del>263</del>	<b>257</b> <del>252</del>	<b>261</b> <del>258</del>

<sup>1</sup> A precisão da média geral do cinturão citrícola é maior do que a dos setores, idades ou variedades, devido ao maior tamanho da amostra.



A projeção da taxa de queda de frutos diminui de 20,0% para 19,80%, em média, considerando-se todas as variedades. Na distribuição da taxa de queda entre as variedades, a da Hamlin, Westin e Rubi passa para 10,80% (-0,70 ponto percentual em relação à projetada em maio deste ano) e das outras variedades precoces passa para 11,00% (- 1,00 ponto percentual). As taxas das demais variedades permanecem inalteradas devido ao baixo volume colhido. As taxas de queda por setor e variedade estão apresentadas na Tabela 3.

**Tabela 3 – Taxas de queda média por setor e variedade**

Grupo de variedades	Setor					
	(valores hachurados foram apresentados em maio e, à esquerda estão os respectivos valores reestimados em setembro)					
	Norte	Noroeste	Centro	Sul	Sudoeste	Total
	(percentual)	(percentual)	(percentual)	(percentual)	(percentual)	(percentual)
Hamlin, Westin e Rubi.....	9,80 <del>10,70</del>	15,50 <del>13,00</del>	11,10 <del>12,50</del>	11,30 <del>13,60</del>	9,70 <del>8,90</del>	<b>10,80</b> <del>11,50</del>
Outras precoces.....	7,20 <del>9,40</del>	9,20 <del>17,00</del>	10,40 <del>13,80</del>	18,20 <del>20,00</del>	16,00 <del>6,00</del>	<b>11,00</b> <del>12,00</del>
Pera Rio.....	18,10	16,80	23,80	26,40	19,70	<b>21,70</b>
Valência e V.Folha Murcha...	21,80	27,00	25,40	27,90	18,70	<b>23,50</b>
Natal.....	21,00	24,70	22,50	29,80	21,50	<b>23,50</b>
<b>Total.....</b>	<b>17,30</b> <del>17,70</del>	<b>18,80</b> <del>19,20</del>	<b>20,60</b> <del>21,10</del>	<b>24,30</b> <del>24,80</del>	<b>17,50</b> <del>16,90</del>	<b>19,80</b> <del>20,00</del>

<sup>1</sup> A precisão da média geral do cinturão citrícola é maior do que a dos setores, idades ou variedades, devido ao maior tamanho da amostra

Os dados do levantamento de campo mostram que a colheita desta safra começou mais tarde devido à maior concentração de frutos de segunda florada e só engrenou a partir de meados de junho. Em agosto, a colheita atingiu 30% da produção. A colheita das variedades precoces Hamlin, Westin e Rubi alcançou 88%, enquanto a das outras precoces 76%. A colheita da variedade Pera Rio soma 21%. As variedades Valência e Valência Folha Murcha, 3%. A variedade Natal está 2% colhida.

O método utilizado para a reestimativa é o mesmo adotado na safra anterior. As informações foram obtidas a partir da pesquisa de monitoramento realizada em 1.200 talhões a partir de maio, que deixam de ser visitados à medida em que ocorre a colheita completa. Outra fonte contemplada neste estudo é o tamanho dos frutos que são recebidos ao longo da safra pelas empresas de suco de laranja associadas ao Fundecitrus – Citrusuco, Cutrale e Louis Dreyfus – para fins de processamento industrial. Cada processadora fornece, sob confidencialidade, os dados individuais à empresa de consultoria independente para cálculo do tamanho médio dos frutos processados.

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

<sup>2</sup> Departamento de Ciências Exatas, FCAV/Unesp Campus Jaboticabal.