



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

12 de dezembro de 2022

Produção total de laranja: 314,11 milhões de caixas (aumento de 0,01%)

Hamlin, Westin e Rubi: 58,04 milhões de caixas (aumento de 1,6%)

Outras precoces: 16,84 milhões de caixas (redução de 1,2%)

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

Valência e Valência Folha Murcha: 105,65 milhões de caixas (redução de 1,1%)

Natal: 39,63 milhões de caixas (aumento de 1,0%)

Agenda de publicações 2022/23

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				Reestimativa da safra de laranja 2022/23			Reestimativa da safra de laranja 2022/23		
	Setembro/2022 e Dezembro/2022 (valores hachurados foram apresentados em setembro e, à esquerda estão os respectivos valores reestimados em dezembro)				Setembro/2022			Dezembro/2022		
Setor e grupo de variedades	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)
CINTURÃO CITRÍCOLA										
Hamlin, Westin e Rubi.....	26.151	859	310 311	10,40 10,80	2,18	1.005	57,10	2,22	1.021	58,04
Outras Precoces.....	9.044	638	265 267	13,40 11,00	1,88	945	17,04	1,86	934	16,84
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	24,00 23,50	1,99	955	106,78	1,97	945	105,65
Natal.....	18.999	722	235 240	24,00 23,50	2,06	1.006	39,22	2,09	1.016	39,63
Total.....	169.972	668	260 261	20,10 19,80	1,85	912	314,09	1,85	912	314,11
SETOR NORTE										
Hamlin, Westin e Rubi.....	6.891	744	304	9,80	1,96	852	13,49	1,97	857	13,58
Outras Precoces.....	1.887	726	263 268	7,70 7,20	2,18	981	4,11	2,21	996	4,17
Pera Rio.....	12.908	705	261 249	22,00 18,10	1,41	741	18,26	1,29	678	16,69
Valência e Folha Murcha....	13.428	481	219 224	22,80 21,80	1,91	887	25,64	1,92	890	25,75
Natal.....	4.069	609	220 229	20,80 21,00	2,25	1.002	9,15	2,34	1.041	9,51
Subtotal.....	39.183	607	251	18,70 17,30	1,80	854	70,65	1,78	843	69,70
SETOR NOROESTE										
Hamlin, Westin e Rubi.....	2.060	680	329 332	15,20 15,50	1,54	683	3,17	1,57	696	3,23
Outras Precoces.....	1.733	725	260 279	12,10 9,20	1,57	856	2,72	1,63	887	2,82
Pera Rio.....	7.289	540	263 244	13,10 16,80	1,88	846	13,72	1,83	824	13,37
Valência e Folha Murcha....	3.142	617	241 236	25,50 27,00	1,75	845	5,51	1,74	841	5,48
Natal.....	1.497	631	244 255	39,90 24,70	1,92	876	2,88	1,62	736	2,42
Subtotal.....	15.721	630	266 259	18,70 18,80	1,78	827	28,00	1,74	807	27,32
SETOR CENTRO										
Hamlin, Westin e Rubi.....	6.951	886	300 302	10,70 11,10	2,31	1.111	16,08	2,36	1.132	16,38
Outras Precoces.....	3.046	625	254 253	13,10 10,40	2,12	1.028	6,45	2,04	991	6,22
Pera Rio.....	18.673	670	246 274	25,20 23,80	1,31	713	24,46	1,44	784	26,89
Valência e Folha Murcha....	14.585	526	236 249	20,70 25,40	1,65	814	24,11	1,85	908	26,91
Natal.....	4.484	614	224 239	18,00 22,50	1,82	881	8,16	2,04	990	9,17
Subtotal.....	47.739	624	253 267	19,30 20,60	1,66	844	79,26	1,79	911	85,57
SETOR SUL										
Hamlin, Westin e Rubi.....	4.802	932	324 326	10,70 11,30	2,25	1.055	10,80	2,29	1.077	11,02
Outras Precoces.....	477	895	305 304	23,70 18,20	1,47	657	0,70	1,36	610	0,65
Pera Rio.....	12.219	611	278 265	22,60 26,40	1,59	821	19,46	1,61	827	19,62
Valência e Folha Murcha....	9.934	641	259 247	26,50 27,90	2,17	963	21,54	2,10	932	20,83
Natal.....	2.956	827	276 253	22,70 29,80	2,23	1.152	6,59	2,24	1.157	6,62
Subtotal.....	30.388	772	280 269	21,70 24,30	1,94	937	59,09	1,93	931	58,74
SETOR SUDOESTE										
Hamlin, Westin e Rubi.....	5.447	975	312 314	9,70	2,49	1.165	13,56	2,54	1.188	13,83
Outras Precoces.....	1.901	705	283 287	19,00 16,00	1,61	920	3,06	1,57	896	2,98
Pera Rio.....	10.949	614	262 255	21,00 19,70	1,65	907	18,05	1,59	873	17,38
Valência e Folha Murcha....	12.652	585	237 232	25,70 18,70	2,37	1.232	29,98	2,11	1.096	26,68
Natal.....	5.992	753	231 239	27,10 21,50	2,08	1.073	12,44	1,99	1.027	11,91
Subtotal.....	36.941	721	259 257	21,20 17,50	2,09	1.089	77,09	1,97	1.028	72,78



Produção total de laranjas¹ é reestimada em 314,11 milhões de caixas

A segunda reestimativa da safra de laranja 2022/23 do cinturão citrícola de São Paulo e Triângulo/Sudoeste Mineiro, publicada em 12 de dezembro de 2022 pelo Fundecitrus – realizada com a cooperação da Markestrat, FEA-RP/USP e FCAV/Unesp² –, é de 314,11 milhões de caixas de 40,8 kg. Esta reestimativa mostra que a safra segue dentro do esperado em relação ao cenário projetado em setembro, com um aumento de apenas 20 mil caixas, o que corresponde a 0,01%. Por ser um crescimento inexpressivo, fica mantida a quebra de safra apresentada na reestimativa anterior, de 0,9% em relação à expectativa inicial, em função do volume de chuvas abaixo da média histórica. Da safra total, cerca de 22,77 milhões de caixas deverão ser produzidas no Triângulo Mineiro.

De acordo com dados da Somar/Climatempo, a precipitação média no cinturão citrícola, acumulada de maio a novembro de 2022, foi de 343 milímetros, 31% inferior à normal climatológica (1981-2010). Em todas as regiões, os acumulados de chuva nesse período ficaram abaixo da média histórica: as chuvas totalizaram 265 milímetros (-36%) em Votuporanga; 266 milímetros (-35%) em São José do Rio Preto; 294 milímetros (-32%) em Bebedouro; 309 milímetros (-23%) no Triângulo Mineiro; 316 milímetros (-32%) em Matão; 330 milímetros (-39%) em Limeira; 340 milímetros (-34%) em Brotas; 354 milímetros (-32%) em Duartina; 361 milímetros (-30%) em Porto Ferreira; 386 milímetros (-25%) em Altinópolis; 401 milímetros (-29%) em Avaré e 514 milímetros (-18%) em Itapetininga, conforme apresentado no Gráfico 1.

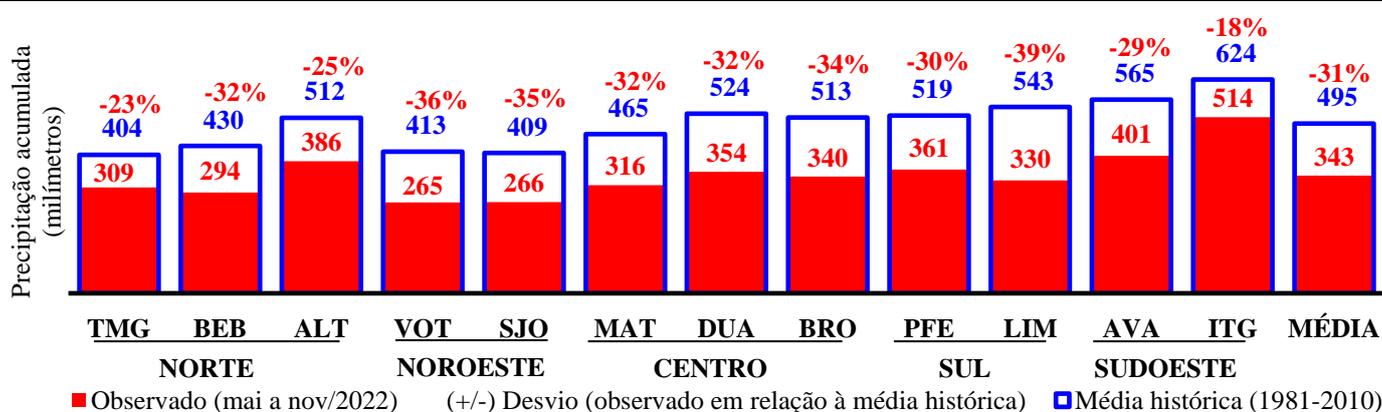


Gráfico 1 – Precipitação acumulada de maio a novembro de 2022 (observada e histórica) nas regiões do cinturão citrícola
Fonte: Fundecitrus, a partir de dados da Somar/Climatempo Meteorologia.

Esse regime de chuvas está associado principalmente à influência do fenômeno La Niña, que, desde maio, permanece com intensidade moderada. Além dos volumes mais baixos, as chuvas vieram em pontos isolados, e foram desuniformes até mesmo entre municípios vizinhos. Os efeitos da redução da pluviometria foram amenizados em virtude da melhor distribuição das chuvas ao longo dos sete meses decorridos da safra e das temperaturas mais baixas em novembro. Do mês atual até o encerramento da safra, as chuvas normalmente são mais volumosas, o que contribui para o crescimento das laranjas. Por outro lado, durante o verão, elas geralmente ocorrem em forma de temporais (com pancadas de chuva e ventos fortes), que acentuam a queda prematura de frutos.

Considerando todas as variedades, nesta nova projeção, são necessários 260 frutos para compor uma caixa de 40,8 kg, o que significa um fruto a menos em relação ao cenário de setembro. Essa quantidade de frutos equivale a laranjas com 157 gramas, o que é semelhante ao peso médio observado nas últimas cinco safras.

O tamanho médio projetado dos frutos das variedades Hamlin, Westin e Rubi, em setembro de 2022, de 311 frutos por caixa (131 gramas por fruto), foi finalizado em 310 frutos por caixa (132 gramas por fruto). As laranjas das outras variedades precoces passam de 267 frutos por caixa (153 gramas por fruto) para 265 frutos por caixa (154 gramas por fruto). São mantidos os tamanhos da variedade Pera Rio em 260 frutos por caixa (157 gramas por fruto) e das variedades Valência e Valência Folha Murcha, em 237 frutos por caixa (172 gramas por fruto). A variedade Natal passa da projeção de 240 frutos por caixa (170 gramas por fruto) para 235 frutos por caixa (174 gramas por fruto). Os tamanhos por setor e variedade estão apresentados na Tabela 2.

Tabela 2 – Tamanho médio dos frutos por setor e variedade¹

Grupo de variedades	Setor					
	(valores hachurados foram apresentados em setembro e, à esquerda estão os respectivos valores reestimados em dezembro)					
	Norte	Noroeste	Centro	Sul	Sudoeste	Total
	(frutos por caixa)	(frutos por caixa)	(frutos por caixa)	(frutos por caixa)	(frutos por caixa)	(frutos por caixa)
Hamlin, Westin e Rubi.....	304	329 332	300 302	324 326	312 314	310 311
Outras precoces.....	263 268	260 279	254 253	305 304	283 287	265 267
Pera Rio.....	261 249	263 244	246 274	278 265	262 255	260
Valência e V.Folha Murcha...	219 224	241 236	236 249	259 247	237 232	237
Natal.....	220 229	244 255	224 239	276 253	231 239	235 240
Total.....	251	266 259	253 267	280 269	259 257	260 261

¹ 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 aumenta de 19,80% para 20,10%, em média, considerando-se todas as variedades. Na distribuição da taxa de queda entre as variedades, a da Hamlin, Westin e Rubi finalizou em 10,40% e das outras variedades precoces passa para 13,40%; Pera Rio, 21,70%; Valência e Valência Folha Murcha é alterada para 24%; e Natal para 24%. 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 setembro e, à esquerda estão os respectivos valores reestimados em dezembro)					
	Norte	Noroeste	Centro	Sul	Sudoeste	Total
	(percentual)	(percentual)	(percentual)	(percentual)	(percentual)	(percentual)
Hamlin, Westin e Rubi.....	9,80	15,20 15,50	10,70 11,10	10,70 11,30	9,10 9,70	10,40 10,80
Outras precoces.....	7,70 7,20	12,10 9,20	13,10 10,40	23,70 18,20	19,00 16,00	13,40 11,00
Pera Rio.....	22,00 18,10	13,10 16,80	25,20 23,80	22,60 26,40	21,00 19,70	21,70
Valência e V.Folha Murcha...	22,80 21,80	25,50 27,00	20,70 25,40	26,50 27,90	25,70 18,70	24,00 23,50
Natal.....	20,80 21,00	39,30 24,70	18,00 22,50	22,70 29,80	27,10 21,50	24,00 23,50
Total.....	18,70 17,30	18,70 18,80	19,30 20,60	21,70 24,30	21,20 17,50	20,10 19,80

¹ 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 colheita, em meados de novembro, alcançou cerca de 60% da produção total, mas ainda está em ritmo mais lento, principalmente, devido à elevada concentração de frutos de segunda florada. Já foi finalizada a colheita das variedades precoces Hamlin, Westin e Rubi; das outras precoces, Valência Americana, Seleta, Pineapple e Alvorada, atingiu 94%; Pera Rio, 74%; Valência e Valência Folha Murcha, 34%; e Natal, 24%.

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.

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

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