

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

09 de fevereiro de 2024

Produção total de laranja: 307,22 milhões de caixas (sem alteração)

Hamlin, Westin e Rubi: 58,09 milhões de caixas (sem alteração)

Outras precoces: 18,51 milhões de caixas (sem alteração)

Pera Rio: 97,62 milhões de caixas (sem alteração)

Valência e Valência Folha Murcha: 105,20 milhões de caixas (sem alteração)

Natal: 27,80 milhões de caixas (sem alteração)

Agenda de publicações 2023/24

Fechamento: 10 de abril de 2024

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 2023/24			Reestimativa da safra de laranja 2023/24		
	Dezembro/2023 e Fevereiro/2024 (valores hachurados foram apresentados em dezembro de 2023 e, à esquerda estão os respectivos valores reestimados em fevereiro de 2024)				Dezembro/2023			Fevereiro/2024		
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.....	25.716,04	828	293	10,8	2,26	1.047	58,09	2,26	1.047	58,09
Outras Precoces.....	9.866,33	597	251	12,1	1,88	987	18,51	1,88	987	18,51
Pera Rio.....	61.508,67	563	258	19,0	1,59	837	97,62	1,59	837	97,62
Valência e Folha Murcha....	53.648,92	653	233	22,0	1,96	969	105,20	1,96	969	105,20
Natal.....	18.551,19	573	244	28,9	1,50	738	27,80	1,50	738	27,80
Total.....	169.291,15	635	255	19,0	1,81	911	307,22	1,81	911	307,22
SETOR NORTE										
Hamlin, Westin e Rubi.....	6.503,91	1.005	289	7,2	2,89	1.246	18,79	2,89	1.246	18,79
Outras Precoces.....	2.191,81	779	246	8,4	2,60	1.403	5,69	2,60	1.405	5,70
Pera Rio.....	13.535,28	592	254	15,6	1,75	934	23,75	1,76	937	23,83
Valência e Folha Murcha....	12.926,93	798	219	19,3	2,62	1.205	33,83	2,63	1.210	33,98
Natal.....	3.774,50	655	229	17,6	2,05	940	7,75	2,11	964	7,95
Subtotal.....	38.932,43	746	247	14,8	2,31	1.110	89,81	2,32	1.116	90,25
SETOR NOROESTE										
Hamlin, Westin e Rubi.....	1.994,68	582	276	6,6	1,76	840	3,52	1,76	840	3,52
Outras Precoces.....	1.718,19	414	245	14,9	1,29	680	2,21	1,29	680	2,21
Pera Rio.....	6.669,81	611	241	11,5	2,01	923	13,39	2,01	924	13,40
Valência e Folha Murcha....	3.058,93	725	222	13,9	2,55	1.264	7,79	2,51	1.248	7,69
Natal.....	1.556,98	508	227	22,2	1,57	756	2,45	1,55	747	2,42
Subtotal.....	14.998,59	597	240	12,7	1,96	937	29,36	1,95	933	29,24
SETOR CENTRO										
Hamlin, Westin e Rubi.....	6.606,99	747	290	9,6	2,09	1.036	13,78	2,09	1.036	13,78
Outras Precoces.....	3.473,28	677	247	12,0	2,15	1.123	7,48	2,16	1.126	7,50
Pera Rio.....	17.927,80	570	257	24,3	1,50	819	26,94	1,50	820	26,97
Valência e Folha Murcha....	15.036,66	574	236	22,0	1,70	885	25,57	1,69	882	25,48
Natal.....	4.631,97	567	248	31,6	1,40	684	6,47	1,40	684	6,47
Subtotal.....	47.676,70	603	255	20,7	1,68	880	80,24	1,68	880	80,20
SETOR SUL										
Hamlin, Westin e Rubi.....	4.966,73	855	303	17,5	2,09	979	10,36	2,09	979	10,36
Outras Precoces.....	542,68	342	274	16,4	0,94	451	0,51	0,94	451	0,51
Pera Rio.....	11.764,73	530	261	21,9	1,42	752	16,76	1,42	750	16,71
Valência e Folha Murcha....	9.592,07	732	239	27,1	1,99	921	19,11	2,00	922	19,14
Natal.....	2.585,87	539	242	41,1	1,18	589	3,04	1,17	587	3,03
Subtotal.....	29.452,08	648	261	24,2	1,69	831	49,78	1,69	830	49,75
SETOR SUDOESTE										
Hamlin, Westin e Rubi.....	5.643,73	781	298	12,1	2,06	946	11,64	2,06	946	11,64
Outras Precoces.....	1.940,37	481	272	16,0	1,35	715	2,62	1,33	706	2,59
Pera Rio.....	11.611,05	526	272	16,8	1,45	777	16,78	1,44	774	16,71
Valência e Folha Murcha....	13.034,33	524	247	23,5	1,45	767	18,90	1,45	768	18,91
Natal.....	6.001,87	558	258	31,6	1,35	700	8,09	1,32	686	7,93
Subtotal.....	38.231,35	566	267	20,2	1,52	787	58,03	1,51	783	57,78

Produção total de laranjas¹ é mantida em 307,22 milhões de caixas

A terceira reestimativa da safra de laranja 2023/24 do cinturão citrícola de São Paulo e Triângulo/Sudoeste Mineiro, publicada em 09 de fevereiro de 2024 pelo Fundecitrus, realizada com a cooperação da Markestrat, e professores titulares da FEA-RP/USP e FCAV/Unesp², mantém a projeção de 307,22 milhões de caixas de 40,8 kg, sem alterações no volume total em relação à revisão anterior. Isso representa uma diminuição de 0,7% em comparação com a estimativa inicial da safra. Calcula-se que 27,76 milhões de caixas desse total sejam produzidas na região do Triângulo Mineiro.

Esta nova atualização mostra que a safra está se aproximando do término confirmando as projeções estabelecidas em dezembro do ano passado. Enquanto a colheita das variedades precoces encerrou com um aumento de 2,27 milhões de caixas graças às chuvas abundantes no primeiro semestre de 2023, as projeções para as variedades de meia-estação e tardias ainda indicam uma queda de 4,39 milhões de caixas. Essas projeções permanecem inalteradas nesta reestimativa devido às condições climáticas desfavoráveis que persistiram nos dois meses seguintes à última revisão, refletindo a continuidade do cenário adverso que marcou o segundo semestre do ano passado, com chuvas abaixo da média histórica e temperaturas elevadas, que intensificaram a evapotranspiração.

Outros fatores que influenciaram a diminuição da safra incluem o agravamento do greening e o ritmo mais acelerado da colheita nesta temporada, reduzindo o tempo disponível para o desenvolvimento das laranjas. A interação desses fatores resultou em frutos de tamanhos menores do que o esperado das variedades de meia-estação e tardias, o que culminou na redução de suas produções. Embora tenha prejudicado o crescimento das laranjas, o ritmo mais acelerado de colheita ajudou a diminuir a perda de frutos causada por queda prematura, o que, por sua vez, atenuou a redução da produção. Considerando o adiantamento da colheita e o volume expressivo já alcançado, os números desta reestimativa refletem com precisão a atual situação da safra, com pouca margem para mudanças até o seu encerramento.

A precipitação média no cinturão citrícola, acumulada de maio de 2023 a janeiro de 2024, foi de 668 milímetros, uma redução significativa de 30% em comparação à normal climatológica (1991-2020). Com exceção da região de Votuporanga, todas as regiões do cinturão citrícola apresentaram volumes abaixo da média histórica. Os volumes totais foram de 553 milímetros em Bebedouro (-40% em relação à média histórica); 584 milímetros em Matão (-39%); 610 milímetros em Duartina (-37%); 638 milímetros em São José do Rio Preto (-28%); 650 milímetros em Avaré (-36%); 650 milímetros no Triângulo Mineiro (-29%); 689 milímetros em Porto Ferreira (-25%); 723 milímetros em Brotas (-24%); 765 milímetros em Itapetininga (-24%); 794 milímetros em Limeira (-23%); 847 milímetros em Altinópolis (-19%); e 878 milímetros em Votuporanga (+0,1%). Os dados pluviométricos foram obtidos por meio da Climatempo Meteorologia e estão apresentados no Gráfico 1.

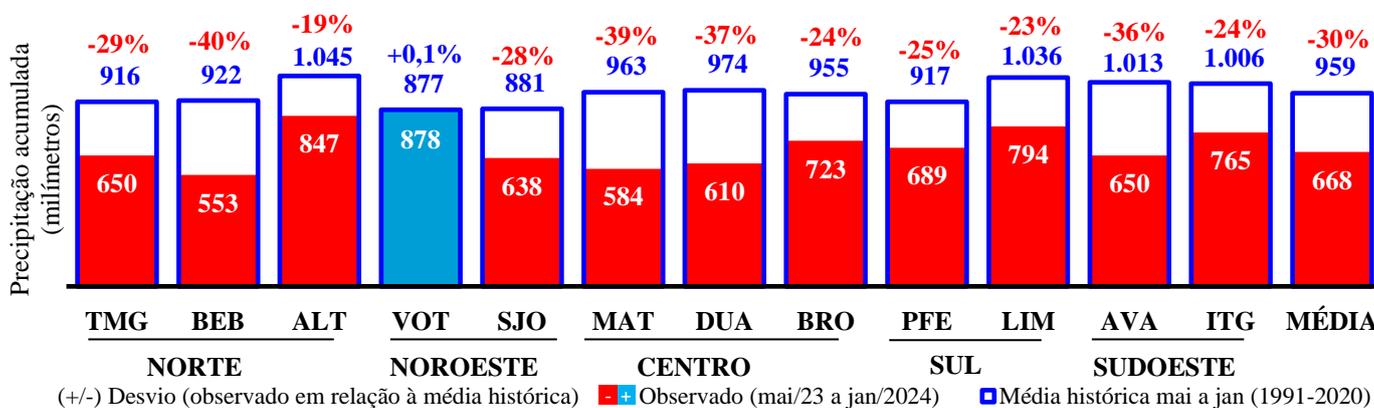


Gráfico 1 – Precipitação acumulada de maio de 2023 a janeiro de 2024

Fonte: Fundecitrus, a partir de dados da Climatempo Meteorologia

As variações dos tamanhos e da taxa de queda de frutos foram observadas em diferentes setores, porém, devido à sua insignificância e à compensação entre eles - com aumento em alguns setores e redução em outros - essas alterações não têm impacto suficiente para afetar o número geral.

Assim, ao considerar todas as variedades, a quantidade de 255 frutos para formar uma caixa de 40,8 kg permanece nesta reestimativa, representando um acréscimo de oito frutos em relação ao cenário previsto em maio. Esses frutos pesam, em média, 160 gramas, contrastando com o peso médio inicialmente projetado de 165 gramas. Além disso, essa medida representa um peso inferior à média dos últimos 10 anos, que é de 163 gramas.

O tamanho médio dos frutos das variedades Hamlin, Westin e Rubi encerrou em 293 frutos por caixa (139 gramas por fruto). Para as outras variedades precoces, o tamanho médio também foi confirmado em 251 frutos por caixa (163 gramas por fruto). Já a laranja Pera Rio finalizou em 258 frutos por caixa (158 gramas por fruto), enquanto as variedades Valência e Valência Folha Murcha mantiveram-se em 233 frutos por caixa (175 gramas por fruto). A variedade Natal permanece em 244 frutos por caixa (167 gramas por fruto). Os detalhes dos tamanhos por setor e variedade estão apresentados na Tabela 2.

Tabela 2 – Tamanho médio dos frutos por setor e variedade³

Grupo de variedades	Setor (valores hachurados foram apresentados em dezembro e, à esquerda, estão os respectivos valores reestimados em fevereiro)					
	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.....	289	276	290	303	298	293
Outras precoces.....	246	245	247	274	272	251
Pera Rio.....	254 255	241	257	261 260	272 271	258
Valência e V.Folha Murcha...	219 221	222 219	236 237	239 238	247 246	233
Natal.....	229 233	227 220	248	242 244	258 255	244
Total.....	247 248	240 239	255	261 260	267 266	255

³ 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 permanece em 19,0%, em média, considerando todas as variedades. Na distribuição da taxa de queda entre as variedades, as precoces Hamlin, Westin e Rubi encerraram em 10,8%, enquanto as outras variedades precoces atingiram 12,1%. A Pera Rio registrou 19,0%, enquanto Valência e Valência Folha Murcha mantiveram-se em 22,0%, e a variedade Natal em 28,9%. As taxas de queda por setor e variedade estão detalhadas na Tabela 3.

Tabela 3 – Taxas de queda média por setor e variedade³

Grupo de variedades	Setor (valores hachurados foram apresentados em dezembro e, à esquerda, estão os respectivos valores reestimados em fevereiro)					
	Norte	Noroeste	Centro	Sul	Sudoeste	Total
	(percentual)	(percentual)	(percentual)	(percentual)	(percentual)	(percentual)
Hamlin, Westin e Rubi.....	7,2	6,6	9,6	17,5	12,1	10,8
Outras precoces.....	8,4 8,6	14,9 15,2	12,0 12,3	16,4 16,7	16,0 14,9	12,1
Pera Rio.....	15,6 15,5	11,5	24,3	21,9	16,8 16,7	19,0
Valência e V.Folha Murcha...	19,3 19,0	13,9 14,1	22,0 21,5	27,1 27,6	23,5 23,9	22,0
Natal.....	17,6 18,3	22,2 23,8	31,6	41,1 40,4	31,6 31,1	28,9
Total.....	14,8 14,7	12,7 12,9	20,7 20,6	24,2 24,3	20,2	19,0

³ 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 alcançou 95% da produção em meados de janeiro, mostrando um ritmo mais acelerado em comparação com anos anteriores, quando, nesta mesma época, estava em torno de 88%. As variedades precoces, incluindo Hamlin, Westin, Rubi, Valência Americana, Seleta, Pineapple e Alvorada já tiveram a colheita finalizada. A Pera Rio registra 98% da produção colhida, enquanto Valência e Valência Folha Murcha alcançam 90%, e Natal, 88%. No momento da publicação deste relatório, os percentuais colhidos já ultrapassam os valores apresentados, uma vez que esses representam a colheita acumulada até a metade do mês de janeiro.

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.