

Reestimativa atual (variação em relação à reestimativa de fevereiro):

10 de abril de 2017

Produção total estimada de laranja¹: 245,31 milhões de caixas (aumento de 0,45%)

Hamlin, Westin e Rubi: 48,31 milhões de caixas (sem alteração)

Outras precoces²: 13,62 milhões de caixas (sem alteração)

Pera Rio: 74,17 milhões de caixas (aumento de 0,60%)

Valência e Valência Folha Murcha: 80,14 milhões de caixas (aumento de 0,62%)

Natal: 29,07 milhões de caixas (aumento de 0,62%)

A estimativa da safra 2017/18 será publicada às 10:00h no dia 10 de maio de 2017.

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

Mês de divulgação	Componentes da estimativa				Reestimativa da safra de laranja 2016/17						
	Fevereiro / Abril (valores hachurados foram apresentados em fevereiro e, a esquerda dos mesmos estão seus respectivos valores reestimados em abril)				Fevereiro			Abril			
	Setor e grupo de variedades	Árvores produtivas	Frutos por árvore na derriça ³	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.....	28.304	523	243	9,4	1,71	744	48,31	1,71	744	48,31	
Outras Precoces ²	8.256	475	210	10,3	1,65	744	13,62	1,65	744	13,62	
Pera Rio.....	59.668	378	224 225	12,0	1,24	593	73,73	1,24	596	74,17	
Valência e V.Folha Murcha ⁴	60.432	409	211 212	17,0	1,32	593	79,65	1,33	597	80,14	
Natal.....	18.888	500	220 221	17,5	1,53	646	28,89	1,54	650	29,07	
Média.....	(X)	430	222 223	13,73	1,39	632	(X)	1,40	634	(X)	
Total.....	175.548	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	244,20	(X)	(X)	245,31	
SETOR NORTE											
Hamlin, Westin e Rubi.....	7.995	440	243	9,4	1,44	620	11,49	1,44	620	11,49	
Outras Precoces ²	2.025	407	210	10,3	1,42	714	2,87	1,42	715	2,87	
Pera Rio.....	11.824	235	224 225	12,0	0,77	399	9,08	0,77	402	9,14	
Valência e V.Folha Murcha ⁴	13.975	320	211 212	17,0	1,03	465	14,39	1,04	468	14,48	
Natal.....	3.785	372	220 221	17,5	1,14	470	4,32	1,15	473	4,34	
Média.....	(X)	(X)	222 223	13,73	1,06	493	(X)	1,07	495	(X)	
Subtotal.....	39.604	328	(X)	(X)	(X)	(X)	42,15	(X)	(X)	42,32	
SETOR NOROESTE											
Hamlin, Westin e Rubi.....	2.811	203	243	9,4	0,66	286	1,86	0,66	286	1,86	
Outras Precoces ²	1.384	257	210	10,3	0,89	387	1,23	0,89	387	1,23	
Pera Rio.....	8.309	284	224 225	12,0	0,93	393	7,71	0,93	395	7,75	
Valência e V.Folha Murcha ⁴	3.862	219	211 212	17,0	0,71	333	2,73	0,71	335	2,74	
Natal.....	1.690	414	220 221	17,5	1,27	491	2,14	1,28	494	2,16	
Média.....	(X)	(X)	222 223	13,73	0,87	375	(X)	0,87	377	(X)	
Subtotal.....	18.056	268	(X)	(X)	(X)	(X)	15,67	(X)	(X)	15,74	
SETOR CENTRO											
Hamlin, Westin e Rubi.....	7.447	481	243	9,4	1,57	665	11,68	1,57	665	11,68	
Outras Precoces ²	3.215	576	210	10,3	2,00	850	6,43	2,00	850	6,43	
Pera Rio.....	17.263	386	224 225	12,0	1,26	611	21,75	1,27	615	21,88	
Valência e V.Folha Murcha ⁴	16.915	388	211 212	17,0	1,25	554	21,12	1,26	557	21,25	
Natal.....	4.647	494	220 221	17,5	1,51	584	7,02	1,52	588	7,06	
Média.....	(X)	(X)	222 223	13,73	1,37	613	(X)	1,38	616	(X)	
Subtotal.....	49.487	423	(X)	(X)	(X)	(X)	68,00	(X)	(X)	68,30	
SETOR SUL											
Hamlin, Westin e Rubi.....	5.009	579	243	9,4	1,89	844	9,46	1,89	844	9,46	
Outras Precoces ²	547	418	210	10,3	1,44	601	0,79	1,44	601	0,79	
Pera Rio.....	12.073	423	224 225	12,0	1,38	644	16,68	1,39	648	16,78	
Valência e V.Folha Murcha ⁴	13.210	454	211 212	17,0	1,46	602	19,32	1,47	606	19,44	
Natal.....	2.895	558	220 221	17,5	1,71	706	4,94	1,72	710	4,97	
Média.....	(X)	(X)	222 223	13,73	1,52	660	(X)	1,52	664	(X)	
Subtotal.....	33.734	470	(X)	(X)	(X)	(X)	51,19	(X)	(X)	51,44	
SETOR SUDOESTE											
Hamlin, Westin e Rubi.....	5.042	840	243	9,4	2,74	1.240	13,82	2,74	1.240	13,82	
Outras Precoces ²	1.085	610	210	10,3	2,12	1.024	2,30	2,12	1.024	2,30	
Pera Rio.....	10.199	556	224 225	12,0	1,81	901	18,51	1,83	906	18,62	
Valência e V.Folha Murcha ⁴	12.470	550	211 212	17,0	1,77	885	22,09	1,78	890	22,23	
Natal.....	5.871	583	220 221	17,5	1,78	863	10,47	1,80	868	10,54	
Média.....	(X)	(X)	222 223	13,73	1,94	946	(X)	1,95	950	(X)	
Subtotal.....	34.667	630	(X)	(X)	(X)	(X)	67,19	(X)	(X)	67,51	

(X) Não se aplica.

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

² Valência Americana, Valência Argentina, Seleta e Pineapple.

³ Média ponderada pelo número de árvores produtivas do estrato.

⁴ V. Folha Murcha – Valência Folha Murcha.

Estimativa final da produção total de laranjas¹ é de 245,31 milhões de caixas

O fechamento da safra de laranja 2016/17 do cinturão citrícola de São Paulo e Triângulo/Sudoeste Mineiro publicado em 10 de abril de 2017 pelo Fundecitrus – Fundo de Defesa da Citricultura e realizada com a cooperação da Markestrat, FEA-RP/USP e FCAV/Unesp² é estimado em 245,31 milhões de caixas de 40,8 kg cada, 18% menor em comparação à safra anterior (2015/16), encerrada em 300,65 milhões de caixas. As variações das reestimativas no decorrer da safra foram quase insignificantes. O valor final representa um aumento de 0,45% em relação à reestimativa publicada em fevereiro/2017 e uma redução de 0,17% em relação à estimativa inicial de maio/2016. A produção total do fechamento inclui:

- 48,31 milhões de caixas das variedades Hamlin, Westin e Rubi;
- 13,62 milhões de caixas das variedades Valência Americana, Valência Argentina, Seleta e Pineapple;
- 74,17 milhões de caixas da variedade Pera Rio;
- 80,14 milhões de caixas das variedades Valência e Valência Folha Murcha;
- 29,07 milhões de caixas da variedade Natal.

Da produção estimada, cerca de 9,56 milhões de caixas foram produzidas no Triângulo Mineiro.

A taxa de queda de frutos ficou abaixo do esperado, por consequência, principalmente, do encurtamento do período de colheita verificado nesta temporada. A diferença menor foi de 1,27 pontos percentuais (13,73% em abril/2017 contra 15,00% em maio/2016). A variação mais significativa foi observada na Pera Rio que teve diminuição de 4 pontos percentuais. No mês de novembro, a colheita dos frutos dessa variedade já havia ultrapassado 90% do total, enquanto na safra anterior esse patamar só foi atingindo no final de janeiro.

O tamanho do fruto, ou seja, a quantidade necessária de laranjas para atingir o peso de 40,8 kg (caixa) no ponto ideal de colheita, foi alterado em função do maior crescimento do fruto, desencadeado especialmente pelo baixo número de laranjas na árvore. Devido a esse ganho de peso, uma caixa passou a ser composta com 26 laranjas a menos do que na projeção inicial (222 frutos/caixa em abril/2017 contra 248 frutos/caixa em maio/2016).

A precipitação ao longo da safra atingiu 1.376 milímetros, em média nas regiões produtoras, de maio/2016 a março/2017, superando a expectativa de 1.330 milímetros no acumulado até abril/2017. Embora a variação no volume tenha sido pequena, a distribuição das chuvas foi diferente da prevista. O desvio mais significativo, que contribuiu para o crescimento dos frutos, foi observado nos meses de maio a agosto, quando choveu praticamente o dobro do previsto para o período, especificamente, 279 milímetros.

O fator de correção foi alterado devido à mudança na configuração dos pomares que vem sendo observada nos anos mais recentes, desencadeada, principalmente, pelo manejo de controle de HLB (huanglongbing ou greening), com a eliminação de árvores doentes e substituição por mudas sadias, resultando na formação de subconjuntos de plantas mais novas com produtividade menor do que as árvores do plantio original em um mesmo talhão. O impacto desses subconjuntos foi significativo nesta safra porque se acentuaram os desvios de produtividade entre as árvores de diferentes idades, visto que, as mais jovens tiveram maior prejuízo no pegamento dos frutos.

A estimativa de safra e as reestimativas foram realizadas com o emprego do método objetivo, que se baseia em dados quantitativos – medições em campo, contagem e pesagem de frutos – que foram aplicados no modelo da expansão direta, cuja fórmula está representada abaixo. Os quatro componentes principais do modelo são: (1) árvores produtivas, (2) frutos por árvore, (3) taxa de queda e (4) frutos por caixa (tamanho dos frutos). Os dois primeiros permaneceram inalterados desde maio/2016 até abril/2017 e foram obtidos, respectivamente, do inventário de árvores e da derriça de 2.200 árvores. Os componentes ‘taxa de queda’ e ‘frutos por caixa’ foram atualizados de acordo com os acompanhamentos contínuos de campo do Fundecitrus. Outra fonte de dados utilizada é o tamanho dos frutos que foram recebidos ao longo da safra pelas empresas de suco de laranja associadas ao Fundecitrus – Citrosuco, 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.

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

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

² Departamento de Ciências Exatas.