

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

11 de setembro de 2023

Produção total de laranja: 309,34 milhões de caixas (sem alteração)
 Hamlin, Westin e Rubi: 58,09 milhões de caixas (aumento de 3,5%)
 Outras precoces: 18,51 milhões de caixas (aumento de 1,6%)
 Pera Rio: 96,68 milhões de caixas (redução de 2,3%)
 Valência e Valência Folha Murcha: 105,23 milhões de caixas (sem alteração)
 Natal: 30,83 milhões de caixas (sem alteração)

Agenda de publicações 2023/24

2ª Reestimativa: 11 de dezembro de 2023
 3ª Reestimativa: 09 de fevereiro de 2024
 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 | | | | Estimativa da safra de laranja 2023/24 | | | Reestimativa da safra de laranja 2023/24 | | |
|-----------------------------|---|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|------------------|--------------------|--|------------------|--------------------|
| | Maio/2023 e Setembro/2023 (valores hachurados foram apresentados em maio e, à esquerda estão os respectivos valores reestimados em setembro) | | | | Maio/2023 | | | Setembro/2023 | | |
| 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 | 293 304 | 10,80 10,50 | 2,18 | 1.012 | 56,11 | 2,26 | 1.047 | 58,09 |
| Outras Precoces..... | 9.866,33 | 597 | 251 253 | 12,00 12,60 | 1,85 | 971 | 18,22 | 1,88 | 987 | 18,51 |
| Pera Rio..... | 61.508,67 | 563 | 249 243 | 22,50 | 1,61 | 848 | 98,95 | 1,57 | 829 | 96,68 |
| Valência e Folha Murcha.... | 53.648,92 | 653 | 222 | 25,50 | 1,96 | 970 | 105,23 | 1,96 | 970 | 105,23 |
| Natal..... | 18.551,19 | 573 | 227 | 26,50 | 1,66 | 818 | 30,83 | 1,66 | 818 | 30,83 |
| Total..... | 169.291,15 | 635 | 247 | 21,00 | 1,83 | 918 | 309,34 | 1,83 | 918 | 309,34 |
| SETOR NORTE | | | | | | | | | | |
| Hamlin, Westin e Rubi..... | 6.503,91 | 1.005 | 289 306 | 7,30 9,50 | 2,66 | 1.149 | 17,33 | 2,88 | 1.242 | 18,74 |
| Outras Precoces..... | 2.191,81 | 779 | 246 249 | 9,00 | 2,55 | 1.378 | 5,59 | 2,58 | 1.395 | 5,66 |
| Pera Rio..... | 13.535,28 | 592 | 242 240 | 19,50 | 1,78 | 947 | 24,07 | 1,76 | 939 | 23,86 |
| Valência e Folha Murcha.... | 12.926,93 | 798 | 214 | 22,90 | 2,58 | 1.187 | 33,33 | 2,58 | 1.187 | 33,33 |
| Natal..... | 3.774,50 | 655 | 219 | 23,90 | 2,04 | 932 | 7,69 | 2,04 | 932 | 7,69 |
| Subtotal..... | 38.932,43 | 746 | 241 244 | 17,70 18,20 | 2,26 | 1.088 | 88,01 | 2,29 | 1.104 | 89,28 |
| SETOR NOROESTE | | | | | | | | | | |
| Hamlin, Westin e Rubi..... | 1.994,68 | 582 | 276 301 | 7,30 13,80 | 1,49 | 711 | 2,98 | 1,75 | 833 | 3,49 |
| Outras Precoces..... | 1.718,19 | 414 | 244 250 | 15,80 18,00 | 1,22 | 643 | 2,09 | 1,28 | 677 | 2,20 |
| Pera Rio..... | 6.669,81 | 611 | 242 249 | 17,50 | 1,81 | 833 | 12,09 | 1,87 | 858 | 12,44 |
| Valência e Folha Murcha.... | 3.058,93 | 725 | 229 | 29,50 | 2,00 | 993 | 6,12 | 2,00 | 993 | 6,12 |
| Natal..... | 1.556,98 | 508 | 246 | 28,90 | 1,32 | 633 | 2,05 | 1,32 | 633 | 2,05 |
| Subtotal..... | 14.998,59 | 597 | 244 251 | 20,00 21,00 | 1,69 | 808 | 25,33 | 1,75 | 839 | 26,30 |
| SETOR CENTRO | | | | | | | | | | |
| Hamlin, Westin e Rubi..... | 6.606,99 | 747 | 289 301 | 9,80 11,60 | 1,97 | 977 | 12,99 | 2,08 | 1.036 | 13,77 |
| Outras Precoces..... | 3.473,28 | 677 | 247 250 | 13,00 13,90 | 2,09 | 1.089 | 7,25 | 2,14 | 1.114 | 7,42 |
| Pera Rio..... | 17.927,80 | 570 | 248 246 | 25,20 | 1,55 | 847 | 27,85 | 1,54 | 840 | 27,61 |
| Valência e Folha Murcha.... | 15.036,66 | 574 | 226 | 26,60 | 1,67 | 870 | 25,12 | 1,67 | 870 | 25,12 |
| Natal..... | 4.631,97 | 567 | 235 | 23,10 | 1,66 | 813 | 7,69 | 1,66 | 813 | 7,69 |
| Subtotal..... | 47.676,70 | 603 | 247 249 | 21,80 22,20 | 1,70 | 887 | 80,90 | 1,71 | 895 | 81,61 |
| SETOR SUL | | | | | | | | | | |
| Hamlin, Westin e Rubi..... | 4.966,73 | 855 | 302 309 | 17,60 12,10 | 2,18 | 1.024 | 10,83 | 2,09 | 979 | 10,36 |
| Outras Precoces..... | 542,68 | 342 | 274 264 | 17,00 22,50 | 0,90 | 433 | 0,49 | 0,92 | 442 | 0,50 |
| Pera Rio..... | 11.764,73 | 530 | 255 251 | 23,60 | 1,45 | 763 | 17,01 | 1,42 | 751 | 16,73 |
| Valência e Folha Murcha.... | 9.592,07 | 732 | 230 | 26,40 | 2,10 | 971 | 20,14 | 2,10 | 971 | 20,14 |
| Natal..... | 2.585,87 | 539 | 237 | 28,50 | 1,45 | 728 | 3,76 | 1,45 | 728 | 3,76 |
| Subtotal..... | 29.452,08 | 648 | 255 | 23,60 22,40 | 1,77 | 872 | 52,23 | 1,75 | 859 | 51,49 |
| SETOR SUDOESTE | | | | | | | | | | |
| Hamlin, Westin e Rubi..... | 5.643,73 | 781 | 298 302 | 11,40 8,50 | 2,12 | 973 | 11,98 | 2,08 | 953 | 11,73 |
| Outras Precoces..... | 1.940,37 | 481 | 272 269 | 11,20 9,80 | 1,44 | 764 | 2,80 | 1,41 | 745 | 2,73 |
| Pera Rio..... | 11.611,05 | 526 | 259 232 | 23,90 | 1,54 | 831 | 17,93 | 1,38 | 743 | 16,04 |
| Valência e Folha Murcha.... | 13.034,33 | 524 | 221 | 26,00 | 1,57 | 833 | 20,52 | 1,57 | 833 | 20,52 |
| Natal..... | 6.001,87 | 558 | 219 | 29,60 | 1,61 | 834 | 9,64 | 1,61 | 834 | 9,64 |
| Subtotal..... | 38.231,35 | 566 | 249 242 | 22,40 21,70 | 1,64 | 852 | 62,87 | 1,59 | 822 | 60,66 |

Produção total estimada de laranjas¹ é mantida em 309,34 milhões de caixas

A primeira reestimativa da safra de laranja 2023/24 do cinturão citrícola de São Paulo e Triângulo/Sudoeste Mineiro, publicada em 11 de setembro de 2023 pelo Fundecitrus, realizada com a cooperação da Markestrat, e professores titulares da FEA-RP/USP e FCAV/Unesp², confirma a projeção inicial de maio de 2023, mantendo o volume estimado em 309,34 milhões de caixas de 40,8 kg. Dessa produção total, aproximadamente 27,44 milhões de caixas deverão ser colhidas na região do Triângulo Mineiro.

De janeiro a abril de 2023, antes da divulgação da estimativa da safra, as chuvas foram muito frequentes, atingindo volumes expressivos que totalizaram 710 milímetros em média no cinturão citrícola, excedendo em 6% a média climatológica (1991-2020). Porém, de maio a agosto, com a chegada da estação seca, as precipitações se tornaram escassas, acumulando apenas 103 milímetros, o que resultou em uma anomalia negativa de 36 milímetros, 26% abaixo da média para o período. Essas flutuações positivas nos primeiros quatro meses do ano e negativas nos quatro meses subsequentes evidenciam que a distribuição irregular das chuvas se intensificou neste ano. No entanto, o volume total das precipitações, que alcançou 813 milímetros até este momento em 2023, se equipara-se à média climatológica, representando uma variação de apenas 0,35%. No Gráfico 1 estão apresentadas as precipitações médias em todas as regiões do cinturão citrícola totalizadas no período de janeiro a abril e de maio a agosto de 2023. Os dados pluviométricos foram obtidos por meio da Climatempo Meteorologia e estão apresentados no Gráfico 1.

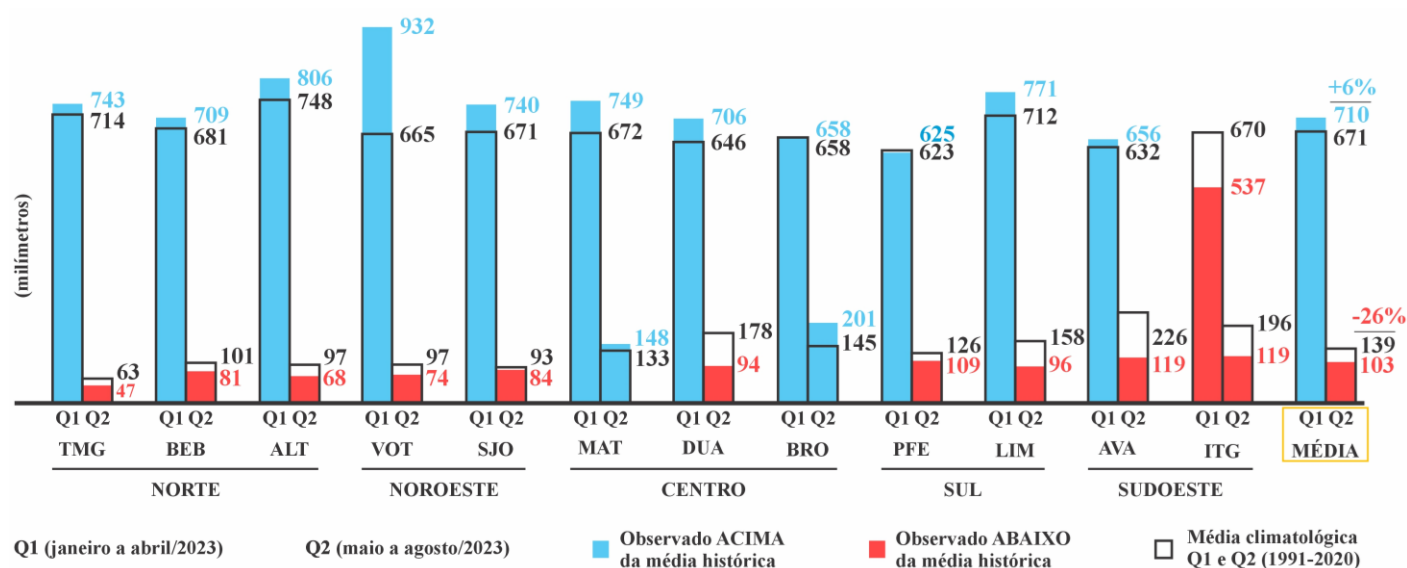


Gráfico 1 – Precipitação acumulada de janeiro a abril e de maio a agosto de 2023

Fonte: Fundecitrus, a partir de dados da Climatempo Meteorologia

As chuvas abundantes nos primeiros quatro meses deste ano e as temperaturas mais amenas possibilitaram a manutenção da umidade do solo em níveis satisfatórios durante o período de colheita das variedades precoces. Consequentemente, os frutos colhidos dessas variedades apresentaram um peso médio superior às projeções feitas em maio, o que justifica a revisão positiva da estimativa dessas variedades. Entretanto, a escassez de chuvas, que ficou abaixo da média histórica durante os meses de maio a agosto, sinaliza um impacto negativo no desenvolvimento dos frutos da variedade Pera, tornando necessário revisar ligeiramente para baixo o peso médio projetado desses frutos. Um aspecto adicional que corrobora com essa revisão é o fato de que a colheita das laranjas da variedade Pera está bem mais adiantada neste ano, comparada ao mesmo período do ano anterior. Isso significa que uma parcela significativa da safra de Pera já terá sido colhida antes da chegada das chuvas volumosas previstas para a primavera, e essa parcela não se beneficiará dessas precipitações para enchimento dos frutos. Com base neste cenário, a diminuição da estimativa de produção da variedade Pera está sendo compensada pelo aumento da produção das precoces, o que mantém inalterado o valor total estimado da safra.

O tamanho médio dos frutos das variedades Hamlin, Westin e Rubi projetado em 304 frutos por caixa (134 gramas por fruto) em maio de 2023 é revisado para 293 frutos por caixa (139 gramas por fruto). As laranjas das outras variedades precoces passam de 253 frutos por caixa (161 gramas por fruto) para 251 frutos por caixa (163 gramas por fruto). A laranja Pera que estava estimada em 243 frutos por caixa (168 gramas por fruto) agora passa para 249 frutos por caixa (164 gramas por fruto). Os tamanhos dos frutos das demais variedades tardias não foram alterados nesta reestimativa porque os dados disponíveis dessas variedades ainda são insuficientes devido ao baixo volume colhido até o momento. Considerando todas as variedades, o tamanho médio dos frutos permanece o mesmo em relação à projeção feita em maio de 2023, que é de 247 frutos para compor uma caixa de 40,8 kg. Isso equivale a laranjas de 165 gramas, peso um pouco acima da média dos últimos 10 anos, que é de 163 gramas. 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 maio e, à esquerda estão os respectivos valores reestimados em setembro) | | | | | |
| | 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..... | 289 306 | 276 301 | 289 301 | 302 309 | 298 302 | 293 304 |
| Outras precoces..... | 246 249 | 244 250 | 247 250 | 274 264 | 272 269 | 251 253 |
| Pera Rio..... | 242 240 | 242 249 | 248 246 | 255 251 | 259 232 | 249 243 |
| Valência e V.Folha Murcha... | 214 | 229 | 226 | 230 | 221 | 222 |
| Natal..... | 219 | 246 | 235 | 237 | 219 | 227 |
| Total..... | 241 244 | 244 251 | 247 249 | 255 | 249 242 | 247 |

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 é mantida em 21,0%, em média, considerando todas as variedades. Na distribuição da taxa de queda entre as variedades, a da Hamlin, Westin e Rubi subiu para 10,80% (+0,30 ponto percentual em relação à projetada em maio deste ano) e das outras variedades precoces passa para 12,00% (- 0,60 ponto percentual). As taxas das demais variedades permanecem inalteradas. 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..... | 7,30 9,50 | 7,30 13,80 | 9,80 11,60 | 17,60 12,10 | 11,40 8,50 | 10,80 10,50 |
| Outras precoces..... | 9,00 | 15,80 18,00 | 13,00 13,90 | 17,00 22,50 | 11,20 9,80 | 12,00 12,60 |
| Pera Rio..... | 19,50 | 17,50 | 25,20 | 23,60 | 23,90 | 22,50 |
| Valência e V.Folha Murcha... | 22,90 | 29,50 | 26,60 | 26,40 | 26,00 | 25,50 |
| Natal..... | 23,90 | 28,90 | 23,10 | 28,50 | 29,60 | 26,50 |
| Total..... | 17,70 18,20 | 20,00 21,00 | 21,80 22,20 | 23,60 22,40 | 22,40 21,70 | 21,00 |

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 chegou a 37% da produção em meados de agosto, evidenciando um ritmo mais acelerado em comparação com o ano anterior, que, nesta mesma época, estava em 30%. A colheita das variedades precoces Hamlin, Westin e Rubi alcançou 95%, enquanto a das outras precoces, 86%. A variedade Pera Rio é a que está mais adiantada e já soma 33%, em comparação com os 21% do ano passado. As variedades tardias, Valência e Valência Folha Murcha, estão em 4%, enquanto a variedade Natal registra 5% de colheita.

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 – 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.

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.