



## Previsão da Safra Agrícola 2007/08 para a Cultura da Laranja

O acompanhamento da safra agrícola 2007/08 (safra industrial 2008/09) para a cultura da laranja foi disponibilizado por Escritório de Desenvolvimento Rural (EDR), com a finalidade de subsidiar o setor citrícola. Foram apresentadas as previsões obtidas dos levantamentos de campo realizados em fevereiro, abril, junho e setembro. Em breve estarão disponíveis os resultados finais, referentes ao trabalho de campo realizado em novembro de 2008.

Os números coletados no campo em setembro de 2008 e reavaliados posteriormente indicam decréscimo de 1,6% no volume produzido, totalizando 360,14 milhões de caixas de 40,8kg, comparativamente aos números de 2006/07. Estima-se produção de 306 milhões de caixas de 40,8kg destinadas à indústria e de 54 milhões de caixas de 40,8kg para mesa. Em relação ao ano agrícola anterior, essas produções foram 3,2% menor e 8,8% maior, respectivamente. A área plantada de 725,82 mil hectares excedeu em 6,8% a da safra passada, por conta principalmente dos novos plantios nas regionais de Avaré, Bragança Paulista, Itapetininga e Jales.

Em termos de rendimento médio, na safra 2007/08 foram obtidos os valores de 1,83; 2,30 e 1,88 caixas por pé, para a laranja de indústria, de mesa e média estadual, respectivamente (**Tabela 1**).

Esses resultados foram obtidos por meio de método subjetivo, que consiste nas informações fornecidas pelos técnicos das Casas de Agricultura de cada um dos 645 municípios do Estado de São Paulo.

Da primeira divulgação, ocorrida em maio de 2008, até os números ora divulgados, houve esforço complementar dos técnicos e pesquisadores das Instituições envolvidas - Instituto de Economia Agrícola (IEA) e Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI) - para dirimir as dúvidas que surgiram em maio sobre a conformidade das estimativas com a realidade no campo. Os entendimentos sobre a unidade de produção declarada (peso da caixa) e de produção exclusiva de laranja (e não de citros) foram os fatores explicativos das diferenças entre os dois resultados estimados.

Além da análise de consistência para as informações subjetivas, foi realizado entre agosto e setembro de 2008 um levantamento pelo método objetivo, segundo uma Tabela 1 - Evolução da Produção de Laranja, por EDR, Safra Agrícola 2007/08, Estado de São Paulo

(continua)

Edr	Fevereiro 2008		Produção cx. 40,8kg	Rendimento cx./pé
	Pés novos	Pés em produção		
Andradina	5.500	227.200	754.700	3,32
Araçatuba	-	-	-	-
Araraquara	1.673.000	24.830.000	44.011.400	1,77
Assis	1.000	54.700	129.550	2,37
Avaré	1.991.000	2.225.700	6.852.700	3,08
Barretos	2.712.257	27.072.517	47.245.262	1,75
Bauru	4.082.000	7.130.525	15.495.051	2,17
Botucatu	4.689.000	5.417.523	11.467.547	2,12
Bragança Paulista	8.100	571.346	1.395.082	2,44
Campinas	-	237.104	480.208	2,03
Catanduva	683.000	6.523.000	12.098.800	1,85
Dracena	-	9.700	12.243	1,26
Fernandópolis	339.000	3.054.850	6.145.950	2,01
Franca	850.085	1.836.214	3.379.000	1,84
General Salgado	170.815	1.438.334	3.631.829	2,53
Guaratinguetá	200	41.030	77.790	1,90
Itapetininga	240.000	5.561.485	12.961.270	2,33
Itapeva	724.000	1.738.708	5.729.846	3,30
Jaboticabal	2.201.800	17.171.400	29.440.600	1,71
Jales	782.300	2.937.250	7.983.075	2,72
Jaú	1.540.850	7.952.200	15.751.600	1,98
Limeira	1.360.000	15.742.189	29.004.998	1,84
Lins	2.296.210	4.854.624	12.259.858	2,53
Marília	326.000	399.867	805.893	2,02
Mogi Das Cruzes	-	35.000	72.500	2,07
Mogi-Mirim	1.366.000	13.629.000	27.354.400	2,01
Orlândia	-	-	-	-
Ourinhos	1.353.000	2.332.976	5.741.300	2,46
Pindamonhangaba	3.493	97.490	197.840	2,03
Piracicaba	675.000	1.380.300	2.783.100	2,02
Presidente Prudente	800	24.150	63.025	2,61
Presidente Venceslau	-	-	-	-
Registro	-	-	-	-
Ribeirão Preto	750.558	3.334.500	5.772.750	1,73
São João da Boa Vista	1.836.000	15.488.366	30.341.318	1,96
São José do Rio Preto	1.477.590	9.359.387	19.218.274	2,05
São Paulo	-	16.820	41.060	2,44
Sorocaba	95.400	1.235.400	2.865.100	2,32
Tupã	300	4.330	8.820	2,04
Votuporanga	210.000	2.794.141	6.594.157	2,36
<b>Estado</b>	<b>34.444.258</b>	<b>186.759.326</b>	<b>368.167.896</b>	<b>1,97</b>

Fonte: Instituto de Economia Agrícola e Coordenadoria de Assistência Técnica Integral.

Tabela 1 - Evolução da Produção de Laranja, por EDR, Safra Agrícola 2007/08, Estado de São Paulo

(continua)

Edr	Abril 2008			
	Pés novos	Pés em produção	Produção cx. 40,8kg	Rendimento cx./pé
Andradina	5.500	228.710	756.965	3,31
Araçatuba	-	-	-	-
Araraquara	2.028.000	21.915.000	25.176.000	1,15
Assis	1.000	54.700	130.750	2,39
Avaré	3.029.000	4.035.500	10.104.500	2,50
Barretos	2.705.357	26.303.350	46.008.695	1,75
Bauru	3.011.500	6.826.918	14.521.532	2,13
Botucatu	4.059.000	6.827.523	14.128.841	2,07
Bragança Paulista	2.100	1.503.546	4.201.408	2,79
Campinas	-	178.879	388.862	2,17
Catanduva	774.760	5.808.639	10.618.686	1,83
Dracena	-	9.700	20.093	2,07
Fernandópolis	391.000	3.304.775	6.595.850	2,00
Franca	871.585	1.536.000	3.096.000	2,02
General Salgado	218.315	1.441.324	3.615.747	2,51
Guaratinguetá	200	41.030	118.090	2,88
Itapetininga	612.000	5.550.385	14.718.270	2,65
Itapeva	473.000	1.931.200	6.252.800	3,24
Jaboticabal	1.532.000	19.171.800	32.448.440	1,69
Jales	791.500	2.820.250	7.959.975	2,82
Jaú	1.579.385	7.937.775	15.922.171	2,01
Limeira	1.255.550	16.933.863	28.318.326	1,67
Lins	3.389.396	5.070.615	11.071.307	2,18
Marília	421.300	375.774	744.137	1,98
Mogi Das Cruzes	-	39.000	76.500	1,96
Mogi-Mirim	1.861.000	14.414.982	28.613.346	1,98
Orlândia	-	-	-	-
Ourinhos	1.353.000	2.715.976	6.766.904	2,49
Pindamonhangaba	800	76.000	137.900	1,81
Piracicaba	711.820	1.720.300	3.318.100	1,93
Presidente Prudente	800	24.250	63.225	2,61
Presidente Venceslau	-	-	-	-
Registro	-	-	-	-
Ribeirão Preto	761.668	3.336.513	5.180.760	1,55
São João da Boa Vista	1.836.000	15.578.366	30.475.718	1,96
São José do Rio Preto	1.484.550	9.054.347	18.380.694	2,03
São Paulo	-	26.700	70.700	2,65
Sorocaba	95.000	1.825.900	4.780.800	2,62
Tupã	300	5.330	13.990	2,62
Votuporanga	337.800	2.845.121	6.467.297	2,27
<b>Estado</b>	<b>35.594.186</b>	<b>191.470.041</b>	<b>361.263.379</b>	<b>1,89</b>

Fonte: Instituto de Economia Agrícola e Coordenadoria de Assistência Técnica Integral.

Tabela 1 - Evolução da Produção de Laranja, por EDR, Safra Agrícola 2007/08, Estado de São Paulo

(continua)

Edr	Junho 2008			
	Pés novos	Pés em produção	Produção cx. 40,8kg	Rendimento cx./pé
Andradina	5.500	226.210	751.465	3,32
Araçatuba	-	-	-	-
Araraquara	2.078.000	21.720.000	25.881.000	1,19
Assis	1.000	54.700	130.750	2,39
Avaré	3.029.000	4.050.700	10.619.700	2,62
Barretos	2.668.757	25.961.855	45.633.982	1,76
Bauru	3.011.500	6.826.918	14.521.532	2,13
Botucatu	4.059.000	6.827.523	14.128.841	2,07
Bragança Paulista	500	1.503.246	3.700.158	2,46
Campinas	-	314.599	904.744	2,88
Catanduva	724.760	6.158.639	11.648.686	1,89
Dracena	-	9.700	16.743	1,73
Fernandópolis	391.000	3.304.775	6.594.600	2,00
Franca	1.054.585	1.610.000	3.355.000	2,08
General Salgado	329.815	1.436.384	3.706.467	2,58
Guaratinguetá	200	43.000	86.000	2,00
Itapetininga	720.000	5.506.100	14.501.000	2,63
Itapeva	485.000	1.935.000	6.264.200	3,24
Jaboticabal	1.973.000	17.680.646	29.610.984	1,67
Jales	844.500	2.907.250	8.664.975	2,98
Jaú	1.787.130	8.049.820	15.946.840	1,98
Limeira	1.255.550	16.933.863	30.318.326	1,79
Lins	2.670.218	6.184.386	13.951.340	2,26
Marília	410.000	401.797	812.695	2,02
Mogi Das Cruzes	-	36.500	71.500	1,96
Mogi-Mirim	1.861.000	14.402.982	28.613.347	1,99
Orlândia	-	-	-	-
Ourinhos	1.353.000	2.715.976	6.767.204	2,49
Pindamonhangaba	800	76.800	157.900	2,06
Piracicaba	675.600	1.493.300	2.949.100	1,97
Presidente Prudente	800	24.250	63.225	2,61
Presidente Venceslau	-	-	-	-
Registro	-	-	-	-
Ribeirão Preto	761.668	3.332.048	5.327.033	1,60
São João da Boa Vista	1.766.000	15.658.366	30.610.718	1,95
São José do Rio Preto	1.470.550	9.531.347	18.996.694	1,99
São Paulo	-	27.603	71.803	2,60
Sorocaba	96.150	1.394.900	3.511.800	2,52
Tupã	300	5.330	14.090	2,64
Votuporanga	362.800	2.851.511	6.487.772	2,28
<b>Estado</b>	<b>35.847.683</b>	<b>191.198.024</b>	<b>365.392.214</b>	<b>1,91</b>

Fonte: Instituto de Economia Agrícola e Coordenadoria de Assistência Técnica Integral.

Tabela 1 - Evolução da Produção de Laranja, por EDR, Safra Agrícola 2007/08, Estado de São Paulo

(conclusão)

Edr	Setembro 2008			
	Pés novos	Pés em produção	Produção cx.40,8kg	Rendimento cx./pé
Andradina	5.500	225.210	683.499	3,03
Araçatuba	-	-	-	-
Araraquara	2.105.000	21.816.635	29.680.342	1,36
Assis	14.100	105.700	294.341	2,78
Avaré	5.472.298	4.310.100	9.643.800	2,24
Barretos	2.942.357	26.248.635	45.392.114	1,73
Bauru	4.377.420	6.664.479	12.465.097	1,87
Botucatu	4.109.000	6.827.523	13.600.341	1,99
Bragança Paulista	151.500	573.030	1.134.875	1,98
Campinas	-	293.924	737.153	2,51
Catanduva	724.760	6.183.639	11.216.686	1,81
Dracena	-	9.700	10.443	1,08
Fernandópolis	410.500	3.295.850	6.545.125	1,99
Franca	1.125.978	1.614.000	3.434.000	2,13
General Salgado	393.160	1.373.039	3.484.760	2,54
Guaratinguetá	630	39.690	79.380	2,00
Itapetininga	1.069.000	5.353.100	13.408.700	2,50
Itapeva	513.830	1.737.600	4.999.800	2,88
Jaboticabal	1.567.000	17.143.206	28.034.049	1,64
Jales	1.185.800	3.844.750	11.894.975	3,09
Jaú	2.272.950	7.952.200	15.751.600	1,98
Limeira	1.223.000	17.017.189	30.371.378	1,78
Lins	2.904.024	5.636.283	12.432.221	2,21
Marília	423.087	376.850	645.825	1,71
Mogi Das Cruzes	-	32.500	67.500	2,08
Mogi-Mirim	1.895.000	14.308.432	26.868.464	1,88
Orlândia	-	-	-	-
Ourinhos	1.453.000	2.715.976	6.714.190	2,47
Pindamonhangaba	500	127.600	222.690	1,75
Piracicaba	688.100	1.503.913	2.970.326	1,98
Presidente Prudente	800	24.250	63.225	2,61
Presidente Venceslau	-	-	-	-
Registro	-	-	-	-
Ribeirão Preto	388.558	3.315.505	5.427.515	1,64
São João da Boa Vista	1.719.000	16.208.666	31.503.268	1,94
São José do Rio Preto	1.548.480	9.858.103	20.209.626	2,05
São Paulo	-	16.100	38.300	2,38
Sorocaba	6.150	1.484.900	3.464.700	2,33
Tupã	300	5.330	11.560	2,17
Votuporanga	398.800	2.929.788	6.637.126	2,27
<b>Estado</b>	<b>41.089.582</b>	<b>191.173.395</b>	<b>360.138.993</b>	<b>1,88</b>

Fonte: Instituto de Economia Agrícola e Coordenadoria de Assistência Técnica Integral.

amostra probabilística<sup>1</sup> em que foram sorteadas 485 unidades de produção agrícola (UPAs) do cadastro originado do Projeto LUPA<sup>2</sup>. A população em estudo foi estratificada levando-se em conta a área ocupada com laranja, sendo realizado o censo das 349 UPAs (72% da amostra) que compõem o estrato certo, ou seja, estrato que reúne todas as unidades com área ocupada com laranja acima de 300ha; nos demais, foram alocadas/sorteadas duas UPAs (amostra de pares). Esta técnica permite uma amostra não muito grande, já que na época da pesquisa havia restrições orçamentárias, humanas e de tempo, entretanto, muito suscetível à recusa de resposta.

Apesar do empenho dos técnicos envolvidos e dos diversos retornos às UPAs, os resultados não puderam ser validados devido à recusa de 28,7% delas. Foram empregadas técnicas de imputação de dados. Estas, porém, não se mostraram viáveis, dada principalmente a diversidade dessas unidades produtoras em relação às respondentes e a importância na produção de laranja para a indústria paulista, em função da maioria pertencer às indústrias e aos produtores, com contrato de exclusividade .

Segundo informações do IEA, os preços recebidos pelos citricultores no ano de 2008 estão abaixo dos praticados em 2007, o que resulta, com dados até outubro de 2008, em um valor da produção de R\$4,14 bilhões, 2,47% menor que o obtido em 2007.

<sup>1</sup> Os autores agradecem aos técnicos da CATI pelo levantamento dos dados e por todo o trabalho de campo.

<sup>2</sup> Levantamento Censitário de Unidades de Produção Agropecuária.

Palavras-chave: laranja, previsão de safras, indústria de mesa.

Denise Viani Caser, Pesquisadora Científica, [caser@iea.sp.gov.br](mailto:caser@iea.sp.gov.br)

Vera Lúcia F. dos Santos Francisco, Pesquisadora Científica, [veralfrancisco@iea.sp.gov.br](mailto:veralfrancisco@iea.sp.gov.br)

Francisco Alberto Pino, Pesquisador Científico, [pino@iea.sp.gov.br](mailto:pino@iea.sp.gov.br)

Priscilla Rocha Silva, Pesquisadora Científica, [priscilla@iea.sp.gov.br](mailto:priscilla@iea.sp.gov.br)

Paulo José Coelho, Pesquisador Científico, [coelho@iea.sp.gov.br](mailto:coelho@iea.sp.gov.br)

Felipe Pires de Camargo, Pesquisador Científico, [felipe@iea.sp.gov.br](mailto:felipe@iea.sp.gov.br)

Alexandre Manzoni Grassi, Engenheiro Agrônomo, [amgrassi@cati.sp.gov.br](mailto:amgrassi@cati.sp.gov.br)

Ryosuke Kavati, Engenheiro Agrônomo, [kavati@cati.sp.gov.br](mailto:kavati@cati.sp.gov.br)

Liberado para publicação em: 14/01/2009