



## **Valor da Produção Agropecuária por Região, Estado de São Paulo, 2013: estimativa preliminar**

A estimativa do valor da produção agropecuária (VPA) do Estado de São Paulo em 2013 é de R\$57,0 bilhões, com base em dados preliminares do ano agrícola 2012/13<sup>1</sup>. Este valor é semelhante ao do ano precedente (aumento de 0,3%), em moeda corrente. Para o cálculo do valor foram considerados 50 produtos, sendo 43 de origem vegetal e sete de origem animal. A composição dos produtos e os procedimentos para o cálculo do valor da produção são apresentadas em trabalho similar, focando o Estado como um todo<sup>2</sup>.

Os produtos que apresentam os maiores crescimentos de valor, em termos relativos, são: repolho (267,2%), trigo (126,5%), batata (121,4%), beterraba (93,7%), morango (85,4%), alface (66,2%), manga (56,8%) e cenoura (52,4%). Os produtos que apresentam as maiores quedas de valor da produção foram: triticale (37,3%), café (32,8%), laranja para indústria (30,0%), algodão (26,0%), mandioca para mesa (20,6%), leite (17,3%), pêsego para mesa (15,7%), abóbora (14,7%), banana (14,4%) e arroz (13,0%). O valor da cana-de-açúcar (R\$26,0 bilhões), principal produto da agropecuária paulista, corresponde a 45,5% do valor total em 2013<sup>3</sup>.

O objetivo deste trabalho é apresentar o valor da produção agropecuária por região do Estado de São Paulo em 2013. Foi considerada a regionalização da Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI), a qual agrupa os 645 municípios paulistas em 40 regiões agrícolas, administradas por Escritórios de Desenvolvimento Rural (EDRs). Foram relacionados os quatro produtos de maior valor de cada região, visando analisar o grau de concentração das fontes primárias de renda das atividades produtivas.

Os resultados preliminares dos cálculos dos valores indicam que as quatro regiões maiores produtoras da agropecuária paulista em 2013 são Barretos, São João da Boa Vista, Itapeva e Presidente Prudente, as quais, em conjunto, foram responsáveis por 18,1% do valor total. A região de Itapeva, que ocupou a sétima posição em 2012, supera quatro regiões e passa à terceira posição em 2013. Seguem-se como regiões de maior produção,

em ordem decrescente, Orlandia, Jaboticabal, Ribeirão Preto e Assis, cada uma com VPA superior a R\$2 bilhões.

Entre as regiões foi encontrado desempenhos muito variados neste ano. As regiões (EDRs) que mais crescem em 2013 são: Sorocaba (36,5%), Mogi das Cruzes (24,9%), Bragança Paulista (19,7%), Itapeva (19,2%) e Itapetininga (18,4%). Vinte e três das 40 regiões apresentam queda do valor da produção, em relação a 2012. As maiores quedas ocorrem nas regiões de Bauru (19,6%), Pindamonhangaba (14,3%), Franca (12,9%), Registro (11,4%) e Presidente Venceslau (9,4%) (Tabela 1).

**Tabela 1** - Valor da Produção Agropecuária, por Escritório de Desenvolvimento Rural (EDR), Estado de São Paulo, Estimativa Preliminar, 2013

EDR	2012		2013			Var.% 2013/2012	Posição	
	Valor (R\$)	Partic. %	Valor (R\$)	Partic. %	% acum.		2012	2013
Barretos	2.985.079.036,13	5,2	2.845.578.243,09	5,0	5,0	-4,7	1	1
São João da Boa Vista	2.722.168.562,68	4,8	2.751.037.818,05	4,8	9,8	1,1	2	2
Itapeva	2.009.479.018,54	3,5	2.395.954.563,73	4,2	14,0	19,2	7	3
Presidente Prudente	2.280.461.863,23	4,0	2.327.432.553,93	4,1	18,1	2,1	4	4
Orlandia	2.472.761.081,47	4,3	2.318.472.429,99	4,1	22,2	-6,2	3	5
Jaboticabal	2.130.309.259,03	3,7	2.110.462.739,25	3,7	25,9	-0,9	5	6
Ribeirão Preto	2.108.919.281,21	3,7	2.041.332.173,80	3,6	29,4	-3,2	6	7
Assis	1.994.392.142,44	3,5	2.020.242.011,90	3,5	33,0	1,3	8	8
Itapetininga	1.680.292.984,89	3,0	1.988.664.145,01	3,5	36,5	18,4	16	9
São José do Rio Preto	1.992.896.566,15	3,5	1.952.405.283,46	3,4	39,9	-2,0	9	10
Andradina	1.851.736.333,74	3,3	1.886.797.656,97	3,3	43,2	1,9	11	11
Jaú	1.841.849.198,60	3,2	1.878.140.605,17	3,3	46,5	2,0	12	12
Araraquara	1.950.854.436,59	3,4	1.821.538.492,51	3,2	49,7	-6,6	10	13
Araçatuba	1.822.090.324,23	3,2	1.751.408.738,23	3,1	52,7	-3,9	13	14
Tupã	1.588.538.613,22	2,8	1.720.751.417,31	3,0	55,8	8,3	18	15
Catanduva	1.739.492.844,38	3,1	1.713.308.951,94	3,0	58,8	-1,5	15	16
Sorocaba	1.210.480.938,50	2,1	1.652.492.098,96	2,9	61,7	36,5	24	17
Avaré	1.610.034.106,95	2,8	1.587.465.898,03	2,8	64,4	-1,4	17	18
Franca	1.743.700.925,57	3,1	1.518.262.826,39	2,7	67,1	-12,9	14	19
Ourinhos	1.416.341.424,26	2,5	1.462.880.199,14	2,6	69,7	3,3	19	20
General Salgado	1.405.987.948,99	2,5	1.437.721.728,06	2,5	72,2	2,3	21	21
Piracicaba	1.397.382.097,15	2,5	1.375.147.022,19	2,4	74,6	-1,6	22	22
Lins	1.407.047.067,25	2,5	1.309.687.268,72	2,3	76,9	-6,9	20	23
Limeira	1.357.663.128,43	2,4	1.267.036.206,28	2,2	79,1	-6,7	23	24
Botucatu	1.192.885.337,22	2,1	1.242.303.765,00	2,2	81,3	4,1	25	25
Campinas	1.154.226.809,15	2,0	1.085.986.111,93	1,9	83,2	-5,9	28	26
Presidente Venceslau	1.163.255.262,33	2,0	1.054.122.477,79	1,8	85,0	-9,4	27	27
Dracena	1.048.255.108,86	1,8	1.014.677.896,91	1,8	86,8	-3,2	29	28
Votuporanga	936.167.177,17	1,6	968.049.268,18	1,7	88,5	3,4	30	29
Bauru	1.183.929.081,08	2,1	951.418.212,94	1,7	90,2	-19,6	26	30
Mogi-Mirim	934.615.420,90	1,6	949.748.924,21	1,7	91,8	1,6	31	31
Bragança Paulista	775.779.493,85	1,4	928.938.092,57	1,6	93,5	19,7	33	32
Marília	838.372.347,22	1,5	828.658.536,35	1,5	94,9	-1,2	32	33
Jales	672.593.130,33	1,2	693.340.193,94	1,2	96,1	3,1	34	34
Fernandópolis	604.085.154,87	1,1	595.799.065,78	1,0	97,2	-1,4	36	35
Registro	618.864.828,43	1,1	548.169.365,92	1,0	98,2	-11,4	35	36
Mogi das Cruzes	296.945.553,31	0,5	370.893.239,01	0,7	98,8	24,9	39	37
Pindamonhangaba	355.356.990,53	0,6	304.424.600,51	0,5	99,3	-14,3	37	38
Guaratingueta	327.842.928,67	0,6	303.566.424,09	0,5	99,9	-7,4	38	39
São Paulo	75.198.342,02	0,1	73.897.151,08	0,1	100,0	-1,7	40	40
Estado	56.898.332.149,57	100,0	57.048.214.398,32	100,0	-	0,3	-	-

Fonte: Dados da pesquisa.

A diferenciação entre as regiões quanto à renda da agropecuária pode ser verificada quando se compara o VPA de Barretos, o maior do Estado, que supera a soma dos VPAs dos seis EDRs de menor produção em 2012 (Fernandópolis, Registro, Mogi das Cruzes, Pindamonhangaba, Guaratinguetá e São Paulo). As cinco últimas regiões do *ranking* do VPA de 2013 estão situadas nas áreas geográficas de piores condições topográficas e de aptidão edafoclimática para as atividades agropecuárias do Estado.

A cana-de-açúcar é o principal produto de 26 das 40 regiões do Estado, ou seja, 65% do território paulista. Na listagem dos quatro principais produtos por região, verificou-se que a cana-de-açúcar somente não constou em oito regiões: Itapeva, Sorocaba, Bragança Paulista, Registro, Mogi das Cruzes, Pindamonhangaba, Guaratinguetá e São Paulo (Tabela 2).

O segundo produto de maior valor no Estado em 2013 é a carne bovina, que lidera o *ranking* regional em quatro regiões (Presidente Venceslau, Marília, Pindamonhangaba e Guaratinguetá), como ocorrido em 2012 e ocupa a segunda posição em outras 13 regiões.

O terceiro produto no *ranking* do valor no Estado é carne de frango, principal produto em três regiões (Itapetininga, Campinas e Bragança Paulista) e o segundo em sete regiões (Ribeirão Preto, Jaú, Araraquara, Piracicaba, Limeira, Botucatu e Mogi Mirim). Outros produtos que lideram o *ranking* do valor regional são a banana (em Registro e em São Paulo), o tomate para mesa (em Itapeva), o ovo de galinha (em Tupã), o repolho (em Sorocaba) e o caqui (em Mogi das Cruzes).

Há regiões com elevada concentração do valor em apenas um produto, como em Barretos, Orlândia, Ribeirão Preto e Catanduva, com a cana (73,7%, 77,7%, 80,9% e 71,4%, respectivamente, do valor da produção regional) e em Registro, com a banana (79,5% do VPA regional).

Por outro lado, há regiões com agropecuária bastante diversificada, com peso menor do valor do principal produto regional, como em Itapeva, com o tomate para mesa (29,6% do valor regional), em Itapetininga, com a carne de frango (21,9%), em Sorocaba, com o repolho (15,9%), em Mogi das Cruzes, com o caqui (25,5%), em São João da Boa Vista, Avaré e Mogi Mirim, com a cana-de-açúcar (22,9%, 21,5% e 26,2%, respectivamente). Considerando-se o VPA dos quatro principais produtos, as regiões de menor concentração são Sorocaba (com 45,1% do total regional), Avaré (55,3%), Itapetininga (57,7%) e São João da Boa Vista (60,2%).

É importante lembrar que essa classificação de produtos e regiões é preliminar para 2013 e poderá ser alterada no próximo cálculo do valor da produção agropecuária do Estado, com os dados finais de preços dos produtos e da produção de vários itens que terão suas estimativas finais nos levantamentos sistemáticos de previsão de safras agrícolas, em setembro e em novembro de 2013.

**Tabela 2 - Valor dos Quatro Principais Produtos, por Escritório de Desenvolvimento Rural (EDR), Estado de São Paulo, Estimativa Preliminar, 2013**

(continua)

Posição	Região (EDR)	Produto	VPA (R\$milhões)	Partic. %	% acum.
1	Barretos	Cana-de-açúcar	2.098,55	73,7	73,7
		Laranja para indústria	176,66	6,2	80,0
		Carne bovina	103,96	3,7	83,6
		Soja	99,00	3,5	87,1
		Demais produtos	367,40	12,9	100,0
		Total	2.845,58	100,0	-
2	São João da Boa Vista	Cana-de-açúcar	630,53	22,9	22,9
		Batata	427,86	15,6	38,5
		Carne de frango	332,46	12,1	50,6
		Café beneficiado	264,63	9,6	60,2
		Demais produtos	1.095,56	39,8	100,0
		Total	2.751,04	100,0	-
3	Itapeva	Tomate para mesa	709,03	29,6	29,6
		Soja	398,99	16,7	46,2
		Milho	335,59	14,0	60,3
		Batata	193,42	8,1	68,3
		Demais produtos	758,92	31,7	100,0
		Total	2.395,95	100,0	-
4	Presidente Prudente	Cana-de-açúcar	1.172,65	50,4	50,4
		Carne bovina	554,03	23,8	74,2
		Ovo de galinha	146,99	6,3	80,5
		Soja	112,50	4,8	85,3
		Demais produtos	341,26	14,7	100,0
		Total	2.327,43	100,0	-
5	Orlândia	Cana-de-açúcar	1.801,01	77,7	77,7
		Soja	214,18	9,2	86,9
		Carne de frango	118,22	5,1	92,0
		Carne bovina	55,54	2,4	94,4
		Demais produtos	129,52	5,6	100,0
		Total	2.318,47	100,0	-
6	Jaboticabal	Cana-de-açúcar	1.367,04	64,8	64,8
		Manga	137,75	6,5	71,3
		Limão	113,23	5,4	76,7
		Laranja para indústria	72,64	3,4	80,1
		Demais produtos	419,80	19,9	100,0
		Total	2.110,46	100,0	-
7	Ribeirão Preto	Cana-de-açúcar	1.652,22	80,9	80,9
		Carne de frango	81,15	4,0	84,9
		Carne bovina	67,40	3,3	88,2
		Ovo de galinha	60,37	3,0	91,2
		Demais produtos	180,19	8,8	100,0
		Total	2.041,33	100,0	-
8	Assis	Cana-de-açúcar	1.027,87	50,9	50,9
		Soja	393,69	19,5	70,4
		Milho	218,94	10,8	81,2
		Carne bovina	148,72	7,4	88,6
		Demais produtos	231,02	11,4	100,0
		Total	2.020,24	100,0	-
9	Itapetininga	Carne de frango	434,64	21,9	21,9
		Batata	283,26	14,2	36,1
		Cana-de-açúcar	229,71	11,6	47,7
		Carne bovina	200,44	10,1	57,7
		Demais produtos	840,62	42,3	100,0
		Total	1.988,66	100,0	-

Fonte: Dados da pesquisa.

**Tabela 2** - Valor dos Quatro Principais Produtos, por Escritório de Desenvolvimento Rural (EDR), Estado de São Paulo, Estimativa Preliminar, 2013

(continua)

Posição	Região (EDR)	Produto	VPA (R\$milhões)	Partic. %	% acum.
10	São José do Rio Preto	Cana-de-açúcar	1.194,24	61,2	61,2
		Carne bovina	244,10	12,5	73,7
		Carne de frango	121,28	6,2	79,9
		Borracha	107,98	5,5	85,4
		Demais produtos	284,81	14,6	100,0
		Total	1.952,41	100,0	-
11	Andradina	Cana-de-açúcar	1.176,99	62,4	62,4
		Carne bovina	381,47	20,2	82,6
		Abacaxi	124,97	6,6	89,2
		Leite	44,72	2,4	91,6
		Demais produtos	158,64	8,4	100,0
		Total	1.886,80	100,0	-
12	Jaú	Cana-de-açúcar	1.237,70	65,9	65,9
		Carne de frango	361,65	19,3	85,2
		Laranja para indústria	77,70	4,1	89,3
		Carne bovina	54,74	2,9	92,2
		Demais produtos	146,36	7,8	100,0
		Total	1.878,14	100,0	-
13	Araraquara	Cana-de-açúcar	1.160,67	63,7	63,7
		Carne de frango	331,64	18,2	81,9
		Laranja para indústria	110,43	6,1	88,0
		Carne bovina	69,32	3,8	91,8
		Demais produtos	149,48	8,2	100,0
		Total	1.821,54	100,0	-
14	Araçatuba	Cana-de-açúcar	1.133,64	64,7	64,7
		Carne bovina	220,28	12,6	77,3
		Ovo de galinha	116,81	6,7	84,0
		Soja	72,97	4,2	88,1
		Demais produtos	207,70	11,9	100,0
		Total	1.751,41	100,0	-
15	Tupã	Ovo de galinha	1.005,92	58,5	58,5
		Cana-de-açúcar	334,58	19,4	77,9
		Carne bovina	195,60	11,4	89,3
		Mandioca para indústria	30,41	1,8	91,0
		Demais produtos	154,25	9,0	100,0
		Total	1.720,75	100,0	-
16	Catanduva	Cana-de-açúcar	1.224,15	71,4	71,4
		Limão	155,21	9,1	80,5
		Carne bovina	66,89	3,9	84,4
		Laranja para indústria	42,73	2,5	86,9
		Demais produtos	224,33	13,1	100,0
		Total	1.713,31	100,0	-
17	Sorocaba	Repolho	262,21	15,9	15,9
		Beterraba	173,83	10,5	26,4
		Cenoura	161,75	9,8	36,2
		Carne de frango	148,18	9,0	45,1
		Demais produtos	906,53	54,9	100,0
		Total	1.652,49	100,0	-
18	Avaré	Cana-de-açúcar	341,56	21,5	21,5
		Feijão	222,42	14,0	35,5
		Batata	161,54	10,2	45,7
		Carne bovina	153,05	9,6	55,3
		Demais produtos	708,89	44,7	100,0
		Total	1.587,47	100,0	-

Fonte: Dados da pesquisa.

**Tabela 2** - Valor dos Quatro Principais Produtos, por Escritório de Desenvolvimento Rural (EDR), Estado de São Paulo, Estimativa Preliminar, 2013

(continua)

Posição	Região (EDR)	Produto	VPA (R\$milhões)	Partic. %	% acum.
19	Franca	Cana-de-açúcar	706,64	46,5	46,5
		Café beneficiado	408,14	26,9	73,4
		Carne bovina	132,47	8,7	82,1
		Carne de frango	56,39	3,7	85,9
		Demais produtos	214,62	14,1	100,0
		Total	1.518,26	100,0	-
20	Ourinhos	Cana-de-açúcar	537,60	36,7	36,7
		Carne bovina	189,11	12,9	49,7
		Soja	153,79	10,5	60,2
		Milho	124,96	8,5	68,7
		Demais produtos	457,41	31,3	100,0
		Total	1.462,88	100,0	-
21	General Salgado	Cana-de-açúcar	886,41	61,7	61,7
		Carne bovina	283,74	19,7	81,4
		Borracha	67,30	4,7	86,1
		Leite	61,17	4,3	90,3
		Demais produtos	139,10	9,7	100,0
		Total	1.437,72	100,0	-
22	Piracicaba	Cana-de-açúcar	776,27	56,4	56,4
		Carne de frango	360,33	26,2	82,7
		Carne bovina	103,88	7,6	90,2
		Carne suína	29,33	2,1	92,3
		Demais produtos	105,35	7,7	100,0
		Total	1.375,15	100,0	-
23	Lins	Cana-de-açúcar	836,32	63,9	63,9
		Carne bovina	200,00	15,3	79,1
		Laranja para indústria	55,26	4,2	83,3
		Leite	28,79	2,2	85,5
		Demais produtos	189,33	14,5	100,0
		Total	1.309,69	100,0	-
24	Limeira	Cana-de-açúcar	739,03	58,3	58,3
		Carne de frango	158,63	12,5	70,8
		Laranja para indústria	95,32	7,5	78,4
		Carne bovina	55,51	4,4	82,8
		Demais produtos	218,54	17,2	100,0
		Total	1.267,04	100,0	-
25	Botucatu	Cana-de-açúcar	394,74	31,8	31,8
		Carne de frango	301,34	24,3	56,0
		Carne bovina	149,74	12,1	68,1
		Laranja para indústria	85,95	6,9	75,0
		Demais produtos	310,54	25,0	100,0
		Total	1.242,30	100,0	-
26	Campinas	Carne de frango	367,46	33,8	33,8
		Cana-de-açúcar	126,83	11,7	45,5
		Uva para mesa	125,19	11,5	57,0
		Tomate para mesa	69,20	6,4	63,4
		Demais produtos	397,30	36,6	100,0
		Total	1.085,99	100,0	-
27	Presidente Venceslau	Carne bovina	467,71	44,4	44,4
		Cana-de-açúcar	458,56	43,5	87,9
		Leite	55,78	5,3	93,2
		Mandioca para indústria	13,23	1,3	94,4
		Demais produtos	58,83	5,6	100,0
		Total	1.054,12	100,0	-

Fonte: Dados da pesquisa.

**Tabela 2 - Valor dos Quatro Principais Produtos, por Escritório de Desenvolvimento Rural (EDR), Estado de São Paulo, Estimativa Preliminar, 2013**

(continua)

Posição	Região (EDR)	Produto	VPA (R\$milhões)	Partic. %	% acum.
28	Dracena	Cana-de-açúcar	644,99	63,6	63,6
		Carne bovina	212,95	21,0	84,6
		Leite	27,38	2,7	87,3
		Amendoim em casca	19,72	1,9	89,2
		Demais produtos	109,64	10,8	100,0
		Total	1.014,68	100,0	-
29	Votuporanga	Cana-de-açúcar	563,80	58,2	58,2
		Carne bovina	187,21	19,3	77,6
		Carne de frango	45,43	4,7	82,3
		Milho	39,58	4,1	86,4
		Demais produtos	132,02	13,6	100,0
		Total	968,05	100,0	-
30	Bauru	Cana-de-açúcar	441,88	46,4	46,4
		Carne bovina	173,24	18,2	64,7
		Laranja para indústria	95,35	10,0	74,7
		Carne de frango	53,93	5,7	80,3
		Demais produtos	187,02	19,7	100,0
		Total	951,42	100,0	-
31	Mogi-Mirim	Cana-de-açúcar	248,36	26,2	26,2
		Carne de frango	138,15	14,5	40,7
		Laranja para indústria	122,66	12,9	53,6
		Carne bovina	80,31	8,5	62,1
		Demais produtos	360,27	37,9	100,0
		Total	949,75	100,0	-
32	Bragança Paulista	Carne de frango	381,52	41,1	41,1
		Carne bovina	115,28	12,4	53,5
		Café beneficiado	74,01	8,0	61,4
		Ovo de galinha	57,24	6,2	67,6
		Demais produtos	300,89	32,4	100,0
		Total	928,94	100,0	-
33	Marília	Carne bovina	275,23	33,2	33,2
		Café beneficiado	201,68	24,3	57,6
		Cana-de-açúcar	162,59	19,6	77,2
		Amendoim em casca	37,49	4,5	81,7
		Demais produtos	151,67	18,3	100,0
		Total	828,66	100,0	-
34	Jales	Carne bovina	224,54	32,4	32,4
		Cana-de-açúcar	197,44	28,5	60,9
		Uva para mesa	55,20	8,0	68,8
		Laranja para indústria	48,04	6,9	75,8
		Demais produtos	168,12	24,2	100,0
		Total	693,34	100,0	-
35	Fernandópolis	Cana-de-açúcar	274,16	46,0	46,0
		Carne bovina	160,11	26,9	72,9
		Leite	46,52	7,8	80,7
		Laranja para indústria	27,91	4,7	85,4
		Demais produtos	87,10	14,6	100,0
		Total	595,80	100,0	-
36	Registro	Banana	436,04	79,5	79,5
		Carne bovina	60,93	11,1	90,7
		Tangerina	18,64	3,4	94,1
		Maracujá	10,26	1,9	95,9
		Demais produtos	22,30	4,1	100,0
		Total	548,17	100,0	-

Fonte: Dados da pesquisa.

**Tabela 2** - Valor dos Quatro Principais Produtos, por Escritório de Desenvolvimento Rural (EDR), Estado de São Paulo, Estimativa Preliminar, 2013

(conclusão)

Posição	Região (EDR)	Produto	VPA (R\$milhões)	Partic. %	% acum.
37	Mogi das Cruzes	Caqui	94,60	25,5	25,5
		Alface	72,71	19,6	45,1
		Cenoura	43,54	11,7	56,9
		Beterraba	33,32	9,0	65,8
		Demais produtos	126,72	34,2	100,0
		Total	370,89	100,0	-
38	Pindamonhangaba	Carne bovina	146,20	48,0	48,0
		Leite	48,69	16,0	64,0
		Banana	20,74	6,8	70,8
		Arroz em casca	12,98	4,3	75,1
		Demais produtos	75,81	24,9	100,0
		Total	304,42	100,0	-
39	Guaratingueta	Carne bovina	165,91	54,7	54,7
		Leite	88,21	29,1	83,7
		Arroz em casca	24,65	8,1	91,8
		Milho	5,20	1,7	93,5
		Demais produtos	19,60	6,5	100,0
		Total	303,57	100,0	-
40	São Paulo	Banana	38,79	52,5	52,5
		Leite	11,40	15,4	67,9
		Alface	9,38	12,7	80,6
		Repolho	4,07	5,5	86,1
		Demais produtos	10,25	13,9	100,0
		Total	73,90	100,0	-

Fonte: Dados da pesquisa.

<sup>1</sup>TSUNECHIRO, A. et al. Valor da produção agropecuária do Estado de São Paulo em 2013: estimativa preliminar. *Análises e Indicadores do Agronegócio*, v. 8, n. 11, nov. 2013. Disponível em: <<http://www.iea.sp.gov.br/out/LerTexto.php?codTexto=12841>>. Acesso em: 22 nov. 2013.

<sup>2</sup>Op. cit. nota 1.

<sup>3</sup>Op. cit. nota 1.

**Palavras-chave:** Escritório de Desenvolvimento Rural, produção, preços, renda bruta.

Alfredo Tsunehiro  
 Pesquisador do IEA  
[alfts@iea.sp.gov.br](mailto:alfts@iea.sp.gov.br)

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

Denise Vlani Caser  
 Pesquisadora do IEA  
[caser@iea.sp.gov.br](mailto:caser@iea.sp.gov.br)



Carlos Roberto Ferreira Bueno  
Pesquisador do IEA  
[crfbueno@iea.sp.gov.br](mailto:crfbueno@iea.sp.gov.br)

Eder Pinatti  
Pesquisador do IEA  
[pinatti@iea.sp.gov.br](mailto:pinatti@iea.sp.gov.br)

Danton Leonel de Camargo Bini  
Pesquisador do IEA  
[danton@iea.sp.gov.br](mailto:danton@iea.sp.gov.br)

Eduardo Pires Castanho Filho  
Pesquisador do IEA  
[castanho@iea.sp.gov.br](mailto:castanho@iea.sp.gov.br)

Liberado para publicação em: 03/12/2013