

# ÁREA CULTIVADA COM AGRICULTURA ORGÂNICA NO ESTADO DE SÃO PAULO, 2004<sup>1</sup>

Ana Maria Montragio Pires de Camargo<sup>2</sup>  
Denise Viani Casei<sup>3</sup>  
Waldemar Pires de Camargo Filho<sup>2</sup>  
Felipe Pires de Camargo<sup>4</sup>  
Paulo José Coelho<sup>4</sup>

## 1 - INTRODUÇÃO

A participação brasileira no mercado global de produtos cultivados sem agrotóxicos ou adubação química sintética, e conforme as boas regras de manejo sustentável, sem oferecer risco ao meio ambiente e à saúde humana, ainda é pequena, mas está avançando de modo exponencial nos últimos anos, chegando à quinta posição no *ranking* mundial de área cultivada, que é de 26,5 milhões de hectares (YUSSEF e WILLER, 2003). Em 2004, o Brasil foi responsável por apenas US\$100 milhões dos US\$26,5 bilhões movimentados mundialmente, ocupando o 34<sup>o</sup> lugar no *ranking* dos países exportadores de produtos orgânicos. Aproximadamente 70,0% da produção brasileira encontram-se nos Estados do Paraná, São Paulo, Rio Grande do Sul, Minas Gerais e Espírito Santo. O mapa da produção agrícola orgânica do Brasil tem ampliado sua geografia para incluir mais de 30 produtos em diferentes regiões. Os primeiros produtos agrícolas orgânicos foram as hortaliças que impulsionaram outras produções, chegando atualmente a vinho, cachaça, carne de boi, camarão, leite, iogurte, mussarela de leite de búfala, além de café, açúcar, frutas, geléia e castanha de caju.

A comercialização de produtos orgânicos brasileiros cresce anualmente o dobro da média mundial, em uma porcentagem estimada em 50,0%. Além disso, o Brasil possui 87,0% das novas áreas agricultáveis de orgânicos do mundo

e conta com a maior reserva de recursos naturais (PRODUÇÃO, 2005). O grande desafio do setor brasileiro de orgânicos é ganhar mercado para processados, que agregam valor ao produto final.

A dimensão da agricultura orgânica brasileira em 2003, segundo a International Federation of Organic Agriculture Movements (IFO-AM), era de 841 mil hectares em 19.000 propriedades (GLOBO RURAL, 2004).

Com a aprovação da Lei 10.831/2003, que define o conceito do Sistema Orgânico de Produção Agropecuária no Brasil, houve a necessidade da realização de um diagnóstico da produção. O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) e as certificadoras passaram a ficar responsáveis pela avaliação da área cultivada dos estados, do número de produtores por atividade orgânica e de produtos obtidos. A lei está em processo de regulamentação a partir do segundo semestre de 2005 e ficará em consulta pública por 60 dias a partir de 15/01/2006. O Decreto-lei, composto de 5 instruções normativas, legisla sobre a comercialização, credenciamento de certificadores e sanções sobre fundamentos da produção orgânica vegetal e animal, composição das Comissões Estaduais de Produtos Orgânicos (CEPORGs) e outros assuntos afins.

O MAPA realizou um diagnóstico inicial no primeiro semestre de 2005 e estimou que na Região Norte eram cultivados 6 milhões de hectares, incluindo o extrativismo certificado da Amazônia, que pode ser considerada a maior área do mundo. Avaliou que na Região Sul eram cultivados cerca de 261 mil hectares, na Região Centro-Oeste 100 mil hectares e na Região Nordeste 79,3 mil hectares. Na Região Sudeste, apesar de englobar a menor área de produção orgânica, cerca de 70,6 mil hectares, a prática desse tipo de cultivo é bastante difundida e algumas culturas são produzidas em larga escala. Nela há diversi-

<sup>1</sup>Cadastrado no SIGA NRP1700 e registrado no CCTC, IE-96/2005.

<sup>2</sup>Engenheiro Agrônomo, Mestre, Pesquisador Científico do Instituto de Economia Agrícola.

<sup>3</sup>Estatística, Pesquisadora Científica do Instituto de Economia.

<sup>4</sup>Engenheiro Agrônomo, Pesquisador Científico do Instituto de Economia Agrícola.

dade de atividades, abrangendo: café, cana-de-açúcar, frutas, hortaliças e aqüicultura (SEMANA, 2005). Dentre os Estados dessa região, São Paulo é o que possui o maior mercado de alimentos da América Latina, podendo-se inferir que o mesmo possa ocorrer com os orgânicos. Um grande mercado exigiria a produção de maior quantidade de alimentos com base nos princípios da agricultura orgânica. O crescimento dessa produção certamente contribuiria para a sustentabilidade da agricultura paulista, no sentido mais amplo da palavra (CAMARGO FILHO et al., 2004b).

Informações estatísticas sobre a produção por atividade orgânica para essa região são escassas, pouco conhecidas e quando existentes são consideradas confidenciais pelas empresas que comercializam e pelas certificadoras.

Esta pesquisa foi desenvolvida portanto para atender as demandas por informações oficiais atuais e que sejam democraticamente disponibilizadas para os interessados. Permitirá também elaborar um perfil da agropecuária orgânica paulista.

## 2 - OBJETIVO

O objetivo desta pesquisa foi avaliar a área cultivada com agricultura orgânica no Estado de São Paulo, verificar quais as certificadoras e distribuidoras que atuam regionalmente e quais são os produtos orgânicos cultivados. Especificamente, pretende-se disponibilizar as atividades da agricultura orgânica nas diversas regiões paulistas, em 2004, levando-se em consideração a agregação dos municípios distribuídos nas áreas de atuação dos 40 Escritórios de Desenvolvimento Rural (EDRs), da Secretaria de Agricultura e Abastecimento (SAA), e a divisão político-administrativa adotada pelo Governo do Estado, onde conjuntos de municípios formam as 15 Regiões Administrativas (RAs).

## 3 - MATERIAL E MÉTODO

O Instituto de Economia Agrícola (IEA), da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA), e a Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI), ambos pertencentes à Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo (SAA), efetuam conjunta-

mente, durante o ano, levantamentos estatísticos sobre a agropecuária paulista.

Nos questionários enviados no mês de setembro, do Levantamento por Município de Previsões e Estimativas das Safras Agrícolas, em 2004, foram introduzidas algumas questões sobre a situação das principais culturas para as quais se registrou a presença de sistemas orgânicos, além de perguntas sobre o número de unidades de produção de cada município que foram convertidas para agropecuária orgânica, quais as associações de produtores e certificadoras atuantes, assim como as principais distribuidoras para comercialização.

Esses questionários foram preenchidos pelos técnicos da CATI, responsáveis pelas Casas de Agricultura de cada município do Estado de São Paulo, de acordo com seu conhecimento da região.

Após o retorno dos formulários, as respostas foram digitadas no IEA. Posteriormente, foram efetuados testes de depuração e os resultados foram então agrupados por EDR e por RA, para obter o perfil da agricultura orgânica nessas duas regionalizações.

## 4 - DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

### 4.1 - Informações sobre a Produção

No levantamento feito em setembro de 2004, dos 645 municípios paulistas 89 registraram a prática de agricultura orgânica, tanto para produtos vegetais quanto para animais.

Verificou-se que o número de Unidades de Produção que foram convertidas para agropecuária orgânica até 2004 chegou a 371 no Estado. No EDR de Sorocaba concentravam-se 30,2% das unidades, principalmente nos municípios de Ibiúna e de Capela do Alto. A região de Registro englobou 18,1% das unidades estaduais, a maior parte no município de Eldorado Paulista (71,6% das unidades no EDR). Os demais EDRs que desenvolvem a agricultura orgânica tiveram participação de menos de 6,0% no total. Observou-se que na região de Presidente Prudente, para as três unidades de produção convertidas para agropecuária orgânica, não houve informação de nenhuma atividade agrícola produzida. Por outro lado, o EDR de General Salgado, que produz café orgânico, não indicou o número de unidades (Tabela 1 e Anexo 1).

TABELA 1 - Número de Unidades de Produção Convertidas para Agricultura Orgânica, por Escritório de Desenvolvimento Rural (EDR), Estado de São Paulo, 2004

EDR	Unidade de produção (n.)	Participação (%)
Sorocaba	112	30,2
Registro	67	18,1
São Paulo	25	6,7
Mogi das Cruzes	19	5,1
Pindamonhangaba	17	4,6
Botucatu	16	4,3
Bragança Paulista	16	4,3
Campinas	16	4,3
Jaboticabal	14	3,8
Bauru	10	2,7
Piracicaba	10	2,7
São João da Boa Vista	10	2,7
Marília	9	2,4
Avaré	7	1,9
Mogi-Mirim	6	1,6
Presidente Prudente	3	0,8
Tupã	3	0,8
Barretos	2	0,5
Limeira	2	0,5
São José do Rio Preto	2	0,5
Catanduva	1	0,3
Fernandópolis	1	0,3
Franca	1	0,3
Guaratinguetá	1	0,3
Votuporanga	1	0,3
Total	371	100,0

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

Uma primeira e importante informação oficial obtida pela pesquisa é de que a área total cultivada com agricultura orgânica no Estado de São Paulo em 2004 foi de 10.234,8 hectares, representando 0,14% da área cultivada estadual. Essa área não inclui as pastagens convertidas ao sistema orgânico e as florestas certificadas que não foram levantadas (Tabela 2).

A cultura da cana-de-açúcar foi o principal produto orgânico plantado no Estado, respondendo por 73,0% da área total, vindo a seguir a do café (9,2%). Soja, milho, palmito, feijão, arroz e amendoim juntos representaram 1,2% de participação no total cultivado com orgânicos.

No grupo das frutas foram identificadas 18 espécies que participaram com 7,8% da área estadual, sendo laranja e banana as duas principais (4,2% e 1,2%, respectivamente).

Dentro do grupo das hortaliças foram determinadas 26 espécies. O alface representou 1,9% e a cenoura 1,6% destacando-se como as

mais plantadas no sistema orgânico.

Esta pesquisa, pioneira no Estado de São Paulo sobre estatísticas da agricultura orgânica, em 2004, permitiu verificar que em 26 das 40 áreas de atuação da SAA já existe atividade agrícola orgânica. Portanto em 14 EDRs (Araçatuba, Araraquara, Assis, Dracena, Itapetininga, Itapeva, Ourinhos, Jales, Jaú, Lins, Orlândia, Presidente Prudente, Presidente Venceslau e Ribeirão Preto) ainda não foram registradas informações sobre o sistema de cultivo orgânico nesse levantamento. Foi no EDR de Andradina que se concentrou o maior percentual de área de orgânicos (67,4%) do Estado, sendo que na região há apenas a cultura da cana-de-açúcar orgânica. Essa mesma cultura apareceu também nos EDRs de Piracicaba e Tupã.

Nos demais EDRs houve grande diversificação de produtos, como pode ser verificado na região de São João da Boa Vista onde estavam sendo cultivados e conduzidos organica-

TABELA 2 - Área Cultivada, Produção e Participação Percentual com Agricultura Orgânica, por Produto, Estado de São Paulo, 2004

Produto	Área cultivada (ha)	Participação percentual (%)		Produção (t)
		No grupo	No Estado	
Cana-de-açúcar	7.469,60	87,49	72,98	202.426,00
Café	944,08	11,06	9,22	541,74
Soja	55,00	0,64	0,54	115,50
Milho	53,55	0,63	0,52	354,14
Palmito	7,00	0,08	0,07	-
Feijão	5,50	0,06	0,05	4,16
Arroz	2,50	0,03	0,02	0,40
Amendoim	0,50	0,01	0,005	0,30
<b>Subtotal</b>	<b>8.537,73</b>	<b>83,42</b>	<b>83,42</b>	<b>-</b>
Laranja	425,70	53,38	4,16	13.353,10
Banana	126,60	15,87	1,24	2.094,00
Limão	77,55	9,72	0,76	1.748,90
Manga	51,80	6,50	0,51	1.108,20
Caqui	33,80	4,24	0,33	468,05
Goiaba	31,90	4,00	0,31	302,00
Tangerina	14,00	1,76	0,14	220,00
Poncã	11,74	1,47	0,11	68,20
Uva comum de mesa	6,68	0,84	0,07	64,35
Acerola	6,58	0,83	0,06	103,00
Maracujá	4,75	0,60	0,05	51,80
Ameixa	1,80	0,23	0,02	18,50
Pêssego	1,70	0,21	0,02	14,00
Figo	1,40	0,18	0,01	10,00
Abacate	1,00	0,13	0,01	8,00
Nectarina	0,21	0,03	0,002	-
Mexerica	0,20	0,03	0,002	2,00
Uva fina de mesa	0,10	0,01	0,001	2,00
<b>Subtotal</b>	<b>797,51</b>	<b>7,79</b>	<b>7,79</b>	<b>-</b>
Alface	190,97	21,23	1,87	1.083,28
Cenoura	160,70	17,87	1,57	904,25
Milho verde	73,25	8,14	0,72	436,16
Couve	64,87	7,21	0,63	226,95
Beterraba	63,72	7,08	0,62	403,78
Couve-flor	56,81	6,32	0,56	228,84
Repolho	56,13	6,24	0,55	421,80
Mandioca	39,00	4,34	0,38	751,50
Abobrinha	33,24	3,70	0,32	368,55
Quiabo	30,07	3,34	0,29	198,20
Chuchu	27,04	3,01	0,26	80,40
Vagem	18,16	2,02	0,18	51,61
Batata	13,70	1,52	0,13	200,80
Pepino	10,25	1,14	0,10	127,32
Pimentão	9,44	1,05	0,09	83,75
Cebola	9,40	1,05	0,09	128,60
Coentro	8,50	0,94	0,08	19,50
Berinjela	8,20	0,91	0,08	123,49
Batata-doce	7,80	0,87	0,08	52,30
Abóbora	7,10	0,79	0,07	69,05
Cogumelo	3,00	0,33	0,03	26,00
Morango	2,47	0,27	0,02	34,80
Moranga	1,94	0,22	0,02	17,31
Ervilha torta	1,83	0,20	0,02	10,80
Ervilha verde	1,42	0,16	0,01	7,61
Alho	0,50	0,06	0,005	2,50
<b>Subtotal</b>	<b>899,51</b>	<b>8,79</b>	<b>8,79</b>	<b>-</b>
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>10.234,75</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>-</b>

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

mente hortaliças, mel e, principalmente, café. A área com orgânicos no EDR de Botucatu, embora represente pouco mais que 1,0% do total, era ocupada por café, hortaliças (principalmente cenoura, alface, couve-flor e milho verde) e frutas (principalmente o caqui) e carne de aves, leite, mel e ovos. Em geral, os EDRs informaram a existência da produção de frutas e hortaliças (Tabela 3, Anexos 2 a 4 e Figura 1).

A distribuição geográfica por Região Administrativa (RA) dos produtos cultivados e conduzidos organicamente, que constitui informação inédita e valiosa, está apresentada na tabela 4, nos anexos 3 e 4 e representada pela figura 2.

O levantamento registrou a existência de 55 produtores de mel que manejam os apiários conforme a exigência da criação orgânica. Em número mais reduzido há produtores que informaram dedicar-se à pecuária de leite (11 produtores), a produções de ovos (11 produtores) e de carne de aves (8 produtores), localizados nas regiões central e leste do Estado (Tabela 5 e Anexo 4).

#### 4.2 - Informações sobre Certificadoras e Distribuidores

A pesquisa registrou 142 informações sobre as certificadoras<sup>5</sup> atuantes, destacando-se como principais a do Instituto Biodinâmico de Desenvolvimento Rural (IBD), com 32,4% do total, vindo a seguir a da Associação de Agricultura Orgânica (AAOCERT) com 21,1%, a da Associação dos Produtores de Agricultura Natural (APAN) com 19,7%, a da Mokiti Okada (CMO) com 7,7%, a da Associação de Agricultura Natural (ANC) com 4,2% e outras com 14,8%.

As principais distribuidoras citadas foram as de associações de produtores e cooperativas que totalizaram 36,4% das informações, vindo a seguir a Fazenda Santo Onofre (17,8%), a Horta & Arte (12,1%), a Cultivar (5,6%), além de outras formas de distribuição (28,0%), de um total de 107 respostas (Tabela 6).

É no EDR de Sorocaba onde os produtores de orgânicos informaram a utilização do

<sup>5</sup>No Brasil, as operadoras em certificação de produtos orgânicos são principalmente nacionais, havendo algumas estrangeiras (CAMARGO FILHO et al., 2004a).

maior número de certificadoras do Estado (31). A certificadora do IBD prestava assistência em 10 municípios da região e a AAOCERT em 9, enquanto APAN, Mokiti Okada, ANC e outras apareceram em 12 municípios. Nos EDRs de Andradina e de General Salgado não foi informada a atuação de nenhuma certificadora.

Quanto à distribuição ou comercialização de produtos orgânicos, em 14 municípios foi mencionada a existência de associações de produtores e cooperativas. As distribuidoras tradicionais, que servem redes de supermercado, apontadas com maior frequência foram a Fazenda Santo Onofre, a Horta & Arte e a Cultivar. Nos EDRs de Fernandópolis e de Franca não houve citação de distribuidoras (Anexo 5).

A pesquisa permitiu que fosse elaborado um retrato da quantificação das distribuidoras e das certificadoras de produtos vegetais, conduzidos organicamente e apresentada por RA no Estado de São Paulo (Anexo 6).

#### 5 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

O levantamento da área cultivada com agricultura orgânica no Estado de São Paulo é fruto de uma iniciativa pioneira do Instituto de Economia Agrícola e da Coordenadoria de Assistência Técnica Integral, órgãos oficiais paulistas.

Em 2004 estavam ocupados 10,2 mil hectares que adotavam o sistema orgânico de produção, principalmente com cana-de-açúcar, que respondeu por 73,0% do total, e com outros 5 produtos: café, laranja, banana e alface (18,0%), além de 88 criadores com pecuária leiteira, frangos, ovos e abelha.

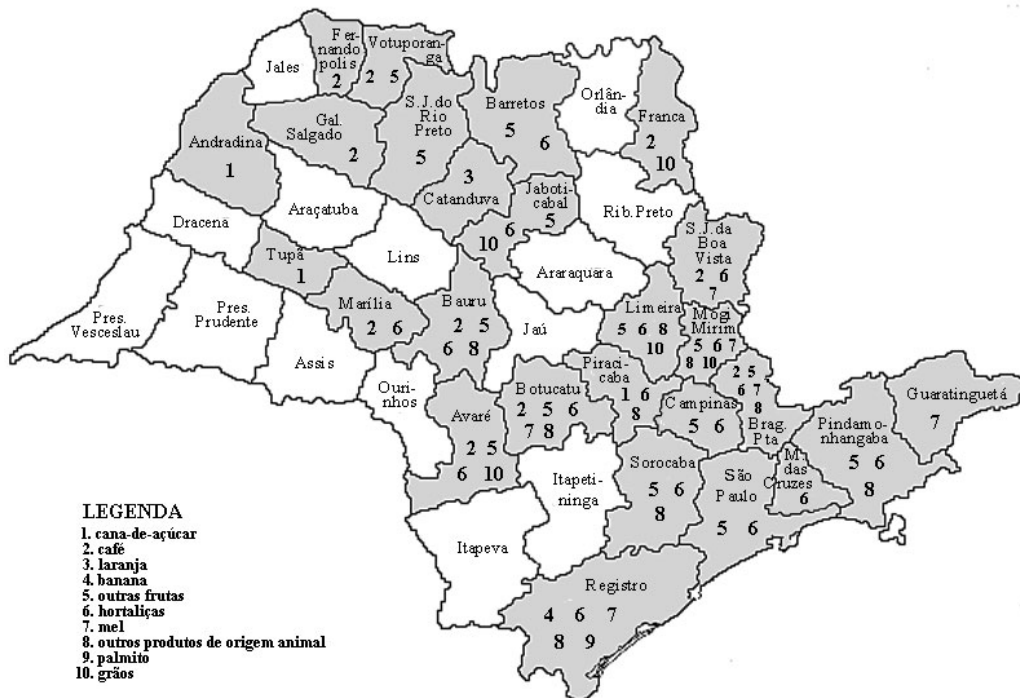
A produção vegetal orgânica distribuiu-se na maioria das regiões paulistas, em um total de 89 municípios dos 645 existentes, abrangendo 25 EDRs. Do total da área plantada no Estado com cana-de-açúcar cultivada no sistema orgânico, a cultura estava concentrada no EDR de Andradina (92,0%) e, similarmente, o café em São João da Boa Vista (64,0%).

O maior percentual da cultura da banana (87,3%) encontrava-se na região de Registro, enquanto para laranja orgânica foi informado que praticamente toda a produção estava localizada em apenas 3 regiões tradicionais de cultivo, ou seja, São José do Rio Preto (52,1%), Catanduva

TABELA 3 - Área Cultivada e Participação Percentual com Agricultura Orgânica, por EDR, Estado de São Paulo, 2004

EDR	Área cultivada (ha)	Participação (%)
Andradina	6.900,00	67,42
São João da Boa Vista	617,40	6,03
Tupã	359,00	3,51
Campinas	281,80	2,75
Sorocaba	264,31	2,58
São José do Rio Preto	235,00	2,30
Piracicaba	218,30	2,13
São Paulo	210,10	2,05
Jaboticabal	204,40	2,00
Marília	134,50	1,31
Registro	127,00	1,24
Botucatu	123,50	1,21
Catanduva	120,00	1,17
Avaré	91,74	0,90
Mogi-Mirim	81,10	0,79
Pindamonhangaba	57,41	0,56
Bragança Paulista	53,40	0,52
Mogi das Cruzes	40,50	0,40
General Salgado	28,00	0,27
Votuporanga	26,50	0,26
Limeira	15,86	0,15
Bauru	12,73	0,12
Franca	12,50	0,12
Fernandópolis	12,00	0,12
Barretos	7,70	0,08
Estado de São Paulo	10.234,75	100,00

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



**Figura 1** - Distribuição Espacial dos Principais Produtos Orgânicos, por EDR, Estado de São Paulo, 2004.  
Fonte: Dados da pesquisa.

TABELA 4 - Área Cultivada e Participação Percentual com Agricultura Orgânica, por RA, Estado de São Paulo, 2004

RA	Área cultivada (ha)	Participação (%)
Araçatuba	6.928,00	67,69
Campinas	1.306,26	12,76
Sorocaba	441,15	4,31
São José do Rio Preto	393,50	3,84
Presidente Prudente	359,00	3,51
São Paulo	250,60	2,45
Central	176,10	1,72
Marília	134,50	1,31
Registro	127,00	1,24
São José dos Campos	57,41	0,56
Barretos	18,70	0,18
Ribeirão Preto	17,30	0,17
Bauru	12,73	0,12
Franca	12,50	0,12
Estado de São Paulo	10.234,75	100,00

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



Figura 2 - Distribuição Espacial dos Principais Produtos Orgânicos, por RA, Estado de São Paulo, 2004.

Fonte: Dados da pesquisa.

TABELA 5 - Número de Produtores e Produção de Orgânicos de Origem Animal, Estado de São Paulo, 2004

Produto	Número de produtores	Produção (t)	Produção/produtor (kg/produtor)
Mel	55	45,80	832,73
Leite	11	324,80	29.527,27
Ovos <sup>1</sup>	11	28,20	2.563,64
Carne de aves	8	361,00	45.125,00
Carne bovina	2	-	-
Peixe	1	1,80	1.800,00

<sup>1</sup> Produção de ovos em mil dúzias e produção/produtor de ovos em dúzia.

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

TABELA 6 - Certificadoras e Distribuidoras de Produtos Orgânicos Atuantes no Estado de São Paulo, 2004

Certificadora	Número	Part. %	Distribuidora	Número	Part. %
IBD	46	32,4	Associação de Produtores	30	28,0
AAOCERT	30	21,1	Fazenda Santo Onofre	19	17,8
APAN	28	19,7	Horta & Arte	13	12,1
Mokiti Okada	11	7,7	Cooperativas	9	8,4
ANC	6	4,2	Cultivar	6	5,6
Outras	21	14,8	Outras	30	28,0
Estado de São Paulo	142	-	Estado de São Paulo	107	-

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

(28,2%) e Jaboticabal (18,6%). No caso das hortaliças, o plantio localizava-se nos EDRs próximos ao cinturão verde: Sorocaba, Campinas, São Paulo, Pindamonhangaba e Mogi das Cruzes.

A distribuição do cultivo é coerente ao que informam as certificadoras, porém, quanto à área cultivada com hortaliças, frutas e grãos, há certa disparidade, bem como quanto ao número de propriedades convertidas ao cultivo orgânico que foi 371.

Com a regulamentação da Lei 10.831, a partir de 2005, as certificadoras serão obrigadas a fornecer ao Ministério de Agricultura, Pe-

cuária e Abastecimento (MAPA) o número de produtores a que dão assistência e a área cultivada por espécie. Portanto, as informações oficiais nacional e estadual serão concentradas do MAPA.

Levantamentos sobre a agropecuária orgânica paulista devem ser periodicamente realizados de modo a fornecer ao agronegócio do Estado de São Paulo informações estatísticas detalhadas (ver Anexos) sobre esse setor que está em franco desenvolvimento e também para auxiliar na implementação de diretrizes de política agrícola visando o abastecimento e a exportação de produtos agrícolas orgânicos.

## LITERATURA

CAMARGO FILHO, W. P. et al. Algumas considerações sobre a construção da cadeia de produtos orgânicos. **Informações Econômicas**, São Paulo, v. 34, n. 2, p. 55-69, fev. 2004a.

\_\_\_\_\_ et al. Produção em agropecuária orgânica: considerações sobre o quadro atual. \_\_\_\_\_, São Paulo, v. 39, n. 7, p. 21-27, jul. 2004b.

GLOBO RURAL. São Paulo, Editora Globo, n. 223, maio 2004.

PRODUÇÃO brasileira de orgânicos ganha espaço internacional. **Gazeta Mercantil**, São Paulo, 17 fev. 2005.

SEMANA de alimentos orgânicos de 10 a 16 set. 2005. Disponível em: <www.extranet.agricultura.gov.br > Acesso em: 2 set. 2005..

YUSSEF, M.; WILLER, H. (Eds.) **The world of organic agriculture: statistics and future prospects**. 5<sup>th</sup> rev.ed. [S.l.]: IFOAM Publication, Feb. 2003. 130 p.

## ÁREA CULTIVADA COM AGRICULTURA ORGÂNICA NO ESTADO DE SÃO PAULO, 2004

**RESUMO:** A pesquisa realizou um levantamento sobre a área cultivada com produtos orgânicos, de origem vegetal e animal, principais certificadoras e distribuidoras atuantes no Estado de São Paulo cujos dados foram informados pelas Casas de Agricultura em 2004. As informações dos municípios foram agregadas por Escritório de Desenvolvimento Rural (EDR) e por Região Administrativa (RA). A área cultivada de maneira orgânica no Estado de São Paulo foi de 10.234,8 hectares, sendo os princi-



país produtos vegetais cultivados: cana-de-açúcar (73,0%), café (9,2%), hortaliças (8,8%) e frutas (7,8%). Os criadores com manejo orgânico (em número de 88) tiveram a apicultura como a principal atividade (62,8%), acompanhada dos produtores de: leite, ovos, carne de aves, carne bovina e peixe. Do total de 40 EDRs, foi verificado que em 26 deles existia agricultura orgânica (vegetal e animal) na época do levantamento. As informações obtidas, e principalmente os anexos, contêm estatísticas detalhadas e inéditas por produto e região sobre a produção agrícola orgânica no Estado de São Paulo e que são úteis para o agronegócio e formulação de políticas públicas.

**Palavras-chave:** agricultura orgânica, estatísticas orgânicas, certificadoras, distribuidoras.

#### SAO PAULO STATE'S ORGANIC FARMING AREA IN 2004

**ABSTRACT:** The research surveyed the area with organically farmed vegetables and animal produces, as well as the main active certifiers and distributors in the state of Sao Paulo. Data came from the state bodies called "Agricultural Houses" in 2004. Data about the municipalities were classified per Administrative Region (AR) and per Office of Rural Development (ORD). The area under organic agriculture in the state was 10.234,8 hectares, being the main vegetables produced sugar-cane (73,0%), coffee (9,2%), leafy vegetables (8,8%) and fruits (7,8%). Organic breeders (totaling 88) had beekeeping as their main activity (62,8%), followed by producers of: milk, eggs, fowl meat, beef and fish. The existence of organic vegetable and animal farming was verified in 26 of the 40 ORDs at the survey time. The information obtained, and mainly the annexes, contain detailed, unpublished statistics, per product and region, on organic agricultural production in the state, which should be useful for both agribusiness and public policy making.

**Key-words:** organic farming, organic statistics, certifiers, distributors.

---

Recebido em 28/11/2005. Liberado para publicação em 06/01/2006.

**ÁREA CULTIVADA COM AGRICULTURA ORGÂNICA NO ESTADO DE SÃO PAULO, 2004**

**Anexo 1**

TABELA A.1.1 - Número de Unidades de Produção Convertidas para Agricultura Orgânica, por Município e Escritório de Desenvolvimento Rural (EDR), Estado de São Paulo, 2004

(continua)

EDR	Município	Unidade de produção
Sorocaba	Alumínio	2
	Araçariguama	6
	Araçoiaba da Serra	6
	Boituva	6
	Cabreúva	10
	Capela do Alto	12
	Ibiúna	34
	Iperó	10
	Itu	2
	Mairinque	2
	Piedade	6
	Pilar do Sul	6
	São Roque	10
<b>Subtotal</b>		<b>112</b>
Registro	Cajati	12
	Eldorado	48
	Juquiá	2
	Registro	5
<b>Subtotal</b>		<b>67</b>
São Paulo	Caieras	1
	Cotia	4
	São Paulo	10
	Vargem Grande Paulista	10
<b>Subtotal</b>		<b>25</b>
Mogi das Cruzes	Mogi Cruzes	5
	Salesópolis	14
<b>Subtotal</b>		<b>19</b>
Pindamonhangaba	Igaratá	1
	Paraibuna	2
	São Bento do Sapucaí	1
	São Sebastião	1
	Taubaté	3
Tremembé	9	
<b>Subtotal</b>		<b>17</b>
Botucatu	Botucatu	15
	São Manuel	1
<b>Subtotal</b>		<b>16</b>
Bragança Paulista	Pedreira	1
	Pinhalzinho	5
	Serra Negra	1
	Socorro	9
<b>Subtotal</b>		<b>16</b>
Campinas	Indaiatuba	2
	Itatiba	10
	Jarinu	2
	Jundiaí	1
	Morungaba	1
<b>Subtotal</b>		<b>16</b>

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

TABELA A.1.1 - Número de Unidades de Produção Convertidas para Agricultura Orgânica, por Município e Escritório de Desenvolvimento Rural (EDR), Estado de São Paulo, 2004

(conclusão)		
EDR	Município	Unidade de produção
Jaboticabal	Borborena	2
	Fernando Prestes	2
	Itápolis	6
	Jaboticabal	2
	Monte Alegre	1
	Vista Alegre do Alto	1
Subtotal		14
Bauru	Arealva	2
	Bauru	3
	Paulistânia	3
	Piratininga	2
Subtotal		10
Piracicaba	Charqueada	3
	Piracicaba	6
	Tiête	1
Subtotal		10
São João da Boa Vista	Adolfo	1
	Aguás da Prata	2
	Caconde	1
	Casa Branca	1
	Mococa	4
	São João da Boa Vista	1
Subtotal		10
Marília	Garça	8
	Vera Cruz	1
Subtotal		9
Avaré	Barão de Antonieta	5
	Taquarituba	1
	Aguás de Santa Barbara	1
Subtotal		7
Mogi-Mirim	Jaguariúna	2
	Santo Antônio da Posse	4
Subtotal		6
Presidente Prudente	Presidente Prudente	3
Subtotal		3
Tupã	Lucélia	1
	Sagres	1
	Tupã	1
Subtotal		3
Barretos	Jaborandi	2
Subtotal		2
Limeira	Cordeirópolis	1
	Leme	1
Subtotal		2
São José Rio Preto	Neves Paulista	2
Catanduva	Urupês	1
Fernandópolis	Estrela do D' oeste	1
Franca	São José da Bela Vista	1
Guaratingetá	Silveiras	1
Votuporanga	Cardoso	1
Total		371

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

## Anexo 2

TABELA A.2.1 - Área Cultivada e Produção na Agricultura Orgânica, Principais Produtos por EDR, Estado de São Paulo, 2004

(continua)

EDR	Produto	Área cultivada (ha)	Produção (kg)
Andradina	Cana-de-açúcar	6.900,00	177.500.000
Subtotal		6.900,00	-
São João da Boa Vista	Café	604,40	366.000
	Vagem	4,00	1.728
	Milho verde	3,60	34.560
	Cenoura	2,40	42.000
	Pimentão	1,00	4.000
	Abóbora	0,60	8.000
	Abobrinha	0,60	6.000
	Alface	0,40	10.000
	Beterraba	0,20	2.100
	Couve	0,20	2.700
Subtotal		617,40	-
Tupã	Cana-de-açúcar	354,00	12.000.000
	Café	5,00	7.200
	Subtotal		359,00
Campinas	Cenoura	96,72	309.888
	Alface	50,85	145.880
	Couve-flor	36,40	55.790
	Milho verde	31,00	7.500
	Caqui	23,10	333.000
	Vagem	9,53	12.760
	Acerola	6,00	96.000
	Café	6,00	9.200
	Uva comum de mesa	5,50	63.000
	Beterraba	5,15	15.579
	Abobrinha	2,60	8.400
	Quiabo	2,50	12.000
	Pepino	1,10	2.300
	Ameixa	0,80	4.000
	Berinjela	0,60	25.350
	Cebola	0,50	11.000
	Feijão	0,50	500
	Mandioca	0,50	1.500
	Figo	0,40	-
	Maracujá	0,40	5.000
	Ervilha verde	0,32	1.530
	Couve	0,30	7.640
	Morango	0,27	5.800
	Repolho	0,27	11.600
	Poncã	0,14	1.200
	Abóbora	0,10	640
	Banana	0,10	-
Uva fina de mesa	0,10	2.000	
Milho	0,05	120	
Subtotal		281,80	-

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

TABELA A.2.1 - Área Cultivada e Produção na Agricultura Orgânica, Principais Produtos por EDR, Estado de São Paulo, 2004

(continua)

EDR	Produto	Área cultivada (ha)	Produção (kg)
Sorocaba	Alface	69,20	596.670
	Cenoura	40,20	367.000
	Beterraba	36,00	319.000
	Repolho	27,20	266.000
	Milho verde	19,00	172.000
	Quiabo	16,00	78.000
	Abobrinha	7,95	58.000
	Batata-doce	6,50	32.000
	Pepino	4,48	50.500
	Couve	4,20	15.000
	Berinjela	4,00	22.000
	Chuchu	4,00	22.000
	Pimentão	3,10	30.000
	Cebola	3,00	36.000
	Caqui	2,50	50.000
	Coentro	2,00	10.000
	Cogumelo	2,00	6.000
	Couve-flor	2,00	12.000
	Laranja	2,00	20.000
	Milho	2,00	-
	Banana	1,00	-
	Batata	1,00	12.000
	Café	1,00	-
	Ervilha verde	1,00	6.000
	Moranga	1,00	6.000
	Poncã	0,60	-
	Ameixa	0,50	7.500
	Mandioca	0,50	-
Vagem	0,30	-	
Acerola	0,08	-	
Subtotal		264,31	-
São José do Rio Preto	Laranja	222,00	8.649.600
	Limão	10,00	122.000
	Manga	3,00	64.000
Subtotal		235,00	-
Piracicaba	Cana-de-açúcar	212,00	12.720.000
	Alface	2,60	99.000
	Abobrinha	1,00	17.500
	Cenoura	0,90	11.500
	Beterraba	0,50	7.500
	Milho verde	0,50	6.000
	Quiabo	0,30	4.800
	Vagem	0,30	7.500
	Couve-flor	0,10	600
	Pepino	0,10	3.000
Subtotal		218,30	-

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

TABELA A.2.1 - Área Cultivada e Produção na Agricultura Orgânica, Principais Produtos por EDR, Estado de São Paulo, 2004

(continua)

EDR	Produto	Área cultivada (ha)	Produção (kg)
São Paulo	Couve	54,50	90.500
	Alface	46,00	23.000
	Repolho	22,50	18.600
	Chuchu	21,50	22.200
	Beterraba	11,50	6.600
	Couve-flor	11,50	11.600
	Cenoura	7,00	4.000
	Caqui	6,50	70.250
	Abobrinha	6,00	56.500
	Banana	6,00	70.000
	Milho	4,00	1.610
	Abóbora	3,00	24.000
	Milho verde	3,00	3.300
	Pimentão	2,00	1.500
	Quiabo	2,00	1.500
	Figo	1,00	10.000
	Pepino	1,00	750
	Berinjela	0,50	250
	Coentro	0,40	500
Mexerica	0,20	2.000	
Subtotal		210,10	-
Jaboticabal	Laranja	79,00	2.290.500
	Manga	36,70	753.000
	Goiaba	22,00	158.000
	Limão	16,30	196.500
	Milho	16,00	62.000
	Tangerina	14,00	220.000
	Poncã	8,80	49.000
	Cebola	4,50	58.000
	Batata	2,00	25.000
	Abacate	1,00	8.000
	Abobrinha	1,00	6.000
	Feijão	1,00	1.000
	Berinjela	0,60	3.500
	Pimentão	0,60	750
	Maracujá	0,50	5.000
	Quiabo	0,20	1.400
Vagem	0,20	1.000	
Subtotal		204,40	-
Marília	Café	106,00	69.600
	Mandioca	26,50	625.000
	Couve	2,00	2.000
Subtotal		134,50	-

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

TABELA A.2.1 - Área Cultivada e Produção na Agricultura Orgânica, Principais Produtos por EDR, Estado de São Paulo, 2004

(continua)			
EDR	Produto	Área cultivada (ha)	Produção (kg)
Registro	Banana	110,00	1.727.000
	Palmito	7,00	-
	Quiabo	3,00	18.000
	Feijão	2,00	960
	Milho	2,00	2.160
	Repolho	0,80	10.000
	Abobrinha	0,50	10.000
	Couve	0,40	2.000
	Couve-flor	0,40	4.000
	Pepino	0,30	5.000
	Alface	0,20	1.000
	Berinjela	0,20	10.000
	Beterraba	0,20	5.000
	Subtotal		127,00
Botucatu	Café	100,10	12.260
	Banana	3,00	90.000
	Batata	3,00	51.000
	Milho	3,00	12.000
	Alface	2,00	42.000
	Mandioca	2,00	30.000
	Milho verde	2,00	21.000
	Chuchu	1,50	36.000
	Feijão	1,00	900
	Uva comum de mesa	0,80	-
	Beterraba	0,70	12.000
	Vagem	0,70	1.500
	Abobrinha	0,50	10.000
	Laranja	0,50	9.000
	Cenoura	0,40	8.000
	Batata-doce	0,30	4.800
	Maracujá	0,30	4.500
	Pimentão	0,30	2.700
	Berinjela	0,20	4.000
	Cebola	0,20	2.000
	Couve-flor	0,20	2.000
	Manga	0,20	2.000
	Couve	0,10	6.000
Ervilha torta	0,10	100	
Ervilha verde	0,10	80	
Morango	0,10	3.000	
Pepino	0,10	3.000	
Repolho	0,10	5.000	
Subtotal		123,50	-
Catanduva	Laranja	120,00	2.366.400
Subtotal		120,00	-

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

TABELA A.2.1 - Área Cultivada e Produção na Agricultura Orgânica, Principais Produtos por EDR, Estado de São Paulo, 2004

(continua)

EDR	Produto	Área cultivada (ha)	Produção (kg)
Avaré	Soja	55,00	115.500
	Café	34,00	27.000
	Abobrinha	2,00	20.000
	Limão	0,25	-
	Nectarina	0,21	-
	Uva comum de mesa	0,18	150
	Pepino	0,10	5.000
Subtotal		91,74	-
Mogi-Mirim	Limão	50,00	1.428.000
	Milho	19,00	147.000
	Banana	4,50	161.000
	Goiaba	2,00	500
	Quiabo	1,00	1.500
	Abobrinha	0,50	500
	Amendoim	0,50	300
	Arroz	0,50	400
	Batata-doce	0,50	3.000
	Caqui	0,50	5.200
	Feijão	0,50	400
	Mandioca	0,50	5.000
	Maracujá	0,50	-
	Pêssego	0,30	-
	Vagem	0,20	500
Cana-de-açúcar	0,10	6.000	
Subtotal		81,10	-
Pindamonhangaba	Milho verde	8,00	143.000
	Abobrinha	6,11	97.650
	Cenoura	5,02	140.060
	Mandioca	5,00	90.000
	Quiabo	5,00	80.000
	Alface	3,12	20.850
	Couve-flor	3,10	121.250
	Beterraba	3,06	25.600
	Couve	2,37	35.750
	Repolho	2,15	106.000
	Vagem	2,01	20.150
	Pêssego	1,40	14.000
	Ervilha torta	1,23	5.095
	Banana	1,00	40.000
	Berinjela	1,00	50.000
	Cana-de-açúcar	1,00	50.000
	Coentro	1,00	5.000
	Limão	1,00	2.400
	Milho	1,00	4.000
	Pepino	0,56	5.370
	Abóbora	0,50	5.000
	Acerola	0,50	7.000
	Ameixa	0,50	7.000
	Feijão	0,50	400
	Maracujá	0,50	12.000
	Pimentão	0,50	20.000
	Laranja	0,20	1.600
Chuchu	0,04	200	
Moranga	0,04	60	
Subtotal		57,41	-

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



TABELA A.2.1 - Área Cultivada e Produção na Agricultura Orgânica, Principais Produtos por EDR, Estado de São Paulo, 2004

(continua)			
EDR	Produto	Área cultivada (ha)	Produção (kg)
Bragança Paulista	Café	19,20	18.840
	Batata	7,50	112.500
	Milho verde	4,00	40.000
	Abobrinha	2,80	59.200
	Poncã	2,20	18.000
	Cana-de-açúcar	2,00	120.000
	Pepino	2,00	40.000
	Morango	1,80	22.000
	Pimentão	1,50	15.000
	Caqui	1,20	9.600
	Cebola	1,20	21.600
	Cenoura	1,20	14.400
	Maracujá	1,20	20.800
	Cogumelo	1,00	20.000
	Couve-flor	1,00	17.000
	Alho	0,50	2.500
	Banana	0,50	6.000
	Batata-doce	0,50	12.500
	Berinjela	0,50	2.000
	Vagem	0,50	2.500
	Manga	0,40	9.200
Ervilha torta	0,30	600	
Alface	0,20	800	
	Uva comum de mesa	0,20	1.200
Subtotal		53,40	-
Mogi das Cruzes	Alface	13,00	135.000
	Cenoura	5,36	5.400
	Beterraba	5,20	8.000
	Coentro	5,10	4.000
	Repolho	3,10	4.600
	Couve-flor	2,10	4.600
	Milho verde	2,00	6.000
	Abobrinha	1,56	16.800
	Abóbora	0,90	11.250
	Moranga	0,90	11.250
	Morango	0,30	4.000
	Vagem	0,26	2.100
	Ervilha torta	0,20	5.000
	Pepino	0,16	10.000
	Pimentão	0,16	9.800
	Berinjela	0,10	6.000
		Couve	0,10
Subtotal		40,50	-
General Salgado	Café	28,00	7.200
Subtotal		28,00	-
Votuporanga	Café	15,00	13.500
	Manga	11,50	280.000
Subtotal		26,50	-

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

TABELA A.2.1 - Área Cultivada e Produção na Agricultura Orgânica, Principais Produtos por EDR, Estado de São Paulo, 2004

(conclusão)			
EDR	Produto	Área cultivada (ha)	Produção (kg)
Limeira	Mandioca	4,00	-
	Alface	3,19	8.200
	Arroz	2,00	-
	Laranja	2,00	16.000
	Café	1,00	-
	Cenoura	1,00	2.000
	Beterraba	0,70	2.400
	Milho	0,50	5.250
	Berinjela	0,35	390
	Pepino	0,35	2.400
	Pimentão	0,20	-
	Milho verde	0,15	2.800
	Vagem	0,15	1.800
	Abobrinha	0,12	2.000
	Couve	0,10	-
Quiabo	0,05	1.000	
Subtotal		15,86	-
Bauru	Café	6,38	4.940
	Abóbora	2,00	20.160
	Maracujá	1,35	4.500
	Beterraba	0,51	-
	Banana	0,50	-
	Cenoura	0,50	-
	Couve	0,50	-
	Goiaba	0,50	-
	Batata	0,20	300
	Berinjela	0,15	-
	Pimentão	0,08	-
	Quiabo	0,02	-
	Alface	0,01	50
	Couve-flor	0,01	-
	Repolho	0,01	-
	Vagem	0,01	70
Subtotal		12,73	-
Franca	Café	6,00	6.000
	Milho	6,00	120.000
	Cana-de-açúcar	0,50	30.000
Subtotal		12,50	-
Fernandópolis	Café	12,00	-
Subtotal		12,00	-
Barretos	Goiaba	7,40	143.500
	Alface	0,20	830
	Couve	0,10	360
Subtotal		7,70	-
Estado de São Paulo		10.234,75	-

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

## Anexo 3

TABELA A.3.1 - Área Cultivada e Produção na Agricultura Orgânica, Principais Produtos por RA, Estado de São Paulo, 2004

(continua)

RA	Produto	Área cultivada (ha)	Produção (kg)
Araçatuba	Cana-de-açúcar	6.900,00	177.500.000
	Café	28,00	7.200
Subtotal		6.928,00	-
Campinas	Café	630,60	394.040
	Cana-de-açúcar	214,10	12.846.000
	Cenoura	107,82	447.788
	Alface	66,64	320.880
	Limão	50,00	1.428.000
	Milho verde	42,75	132.860
	Couve-flor	37,40	72.790
	Caqui	24,80	347.800
	Milho	19,55	152.370
	Vagem	14,68	26.788
	Beterraba	11,55	87.579
	Quiabo	8,85	49.300
	Abobrinha	7,62	93.600
	Batata	7,50	112.500
	Repolho	6,27	81.600
	Acerola	6,00	96.000
	Uva comum de mesa	5,70	64.200
	Banana	5,10	167.000
	Mandioca	5,00	6.500
	Pepino	3,55	47.700
	Cogumelo	3,00	26.000
	Pimentão	2,70	19.000
	Couve	2,60	18.340
	Arroz	2,50	400
	Poncã	2,34	19.200
	Maracujá	2,10	25.800
	Morango	2,07	27.800
	Goiaba	2,00	500
	Laranja	2,00	16.000
	Cebola	1,70	32.600
	Berinjela	1,45	27.740
	Batata-doce	1,00	15.500
	Feijão	1,00	900
	Ameixa	0,80	4.000
Abóbora	0,70	8.640	
Alho	0,50	2.500	
Amendoim	0,50	300	
Figo	0,40	-	
Manga	0,40	9.200	
Ervilha verde	0,32	1.530	
Ervilha torta	0,30	600	
Pêssego	0,30	-	
Uva fina de mesa	0,10	2.000	
Subtotal		1.306,26	-

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

TABELA A.3.1 - Área Cultivada e Produção na Agricultura Orgânica, Principais Produtos por RA, Estado de São Paulo, 2004

(continua)

RA	Produto	Área cultivada (ha)	Produção (kg)
Sorocaba	Café	135,10	39.260
	Alface	61,80	581.670
	Soja	55,00	115.500
	Cenoura	35,00	307.000
	Beterraba	31,70	271.000
	Repolho	21,30	201.000
	Milho verde	17,50	151.000
	Quiabo	11,00	48.000
	Abobrinha	10,45	88.000
	Batata-doce	6,80	36.800
	Chuchu	5,50	58.000
	Milho	5,00	12.000
	Pepino	4,68	58.500
	Berinjela	4,20	26.000
	Banana	4,00	90.000
	Batata	4,00	63.000
	Pimentão	3,40	32.700
	Cebola	3,20	38.000
	Caqui	2,50	50.000
	Laranja	2,50	29.000
	Mandioca	2,50	30.000
	Couve	2,30	13.000
	Couve-flor	2,30	14.600
	Coentro	2,00	10.000
	Ervilha verde	1,10	6.080
	Feijão	1,00	900
	Moranga	1,00	6.000
	Vagem	1,00	1.500
	Uva comum de mesa	0,98	150
	Poncã	0,60	-
	Ameixa	0,50	7.500
	Maracujá	0,30	4.500
	Limão	0,25	-
Nectarina	0,21	-	
Manga	0,20	2.000	
Ervilha torta	0,10	100	
Morango	0,10	3.000	
Acerola	0,08	-	
Subtotal		441,15	-
São José do Rio Preto	Laranja	342,00	11.016.000
	Café	27,00	13.500
	Manga	14,50	344.000
	Limão	10,00	122.000
Subtotal		393,50	-
Presidente Prudente	Cana-de-açúcar	354,00	12.000.000
	Café	5,00	7.200
Subtotal		359,00	-

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

TABELA A.3.1 - Área Cultivada e Produção na Agricultura Orgânica, Principais Produtos por RA, Estado de São Paulo, 2004

(continua)

RA	Produto	Área cultivada (ha)	Produção (kg)
São Paulo	Alface	59,00	158.000
	Couve	54,60	155.500
	Repolho	25,60	23.200
	Chuchu	21,50	22.200
	Beterraba	16,70	14.600
	Couve-flor	13,60	16.200
	Cenoura	12,36	9.400
	Abobrinha	7,56	73.300
	Caqui	6,50	70.250
	Banana	6,00	70.000
	Coentro	5,50	4.500
	Milho verde	5,00	9.300
	Milho	4,00	1.610
	Abóbora	3,90	35.250
	Pimentão	2,16	11.300
	Quiabo	2,00	1.500
	Pepino	1,16	10.750
	Figo	1,00	10.000
	Moranga	0,90	11.250
	Berinjela	0,60	6.250
	Morango	0,30	4.000
	Vagem	0,26	2.100
	Ervilha torta	0,20	5.000
Mexerica	0,20	2.000	
<b>Subtotal</b>		<b>250,60</b>	<b>-</b>
Central	Laranja	75,00	2.244.000
	Manga	33,20	740.000
	Tangerina	14,00	220.000
	Limão	13,00	180.000
	Milho	13,00	60.000
	Goiaba	11,00	81.000
	Poncã	8,80	49.000
	Cebola	2,50	18.000
	Batata	2,00	25.000
	Abacate	1,00	8.000
	Abobrinha	1,00	6.000
	Berinjela	0,60	3.500
	Pimentão	0,60	750
	Quiabo	0,20	1.400
	Vagem	0,20	1.000
<b>Subtotal</b>		<b>176,10</b>	<b>-</b>
Marília	Café	106,00	69.600
	Mandioca	26,50	625.000
	Couve	2,00	2.000
<b>Subtotal</b>		<b>134,50</b>	<b>-</b>
Registro	Banana	110,00	1.727.000
	Palmito	7,00	-
	Quiabo	3,00	18.000
	Feijão	2,00	960
	Milho	2,00	2.160
	Repolho	0,80	10.000
	Abobrinha	0,50	10.000
	Couve	0,40	2.000
	Couve-flor	0,40	4.000
	Pepino	0,30	5.000
	Alface	0,20	1.000
	Berinjela	0,20	10.000
	Beterraba	0,20	5.000
<b>Subtotal</b>		<b>127,00</b>	<b>-</b>

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

TABELA A.3.1 - Área Cultivada e Produção na Agricultura Orgânica, Principais Produtos por RA, Estado de São Paulo, 2004

(continua)

RA	Produto	Área cultivada (ha)	Produção (kg)
São José dos Campos	Milho verde	8,00	143.000
	Abobrinha	6,11	97.650
	Cenoura	5,02	140.060
	Mandioca	5,00	90.000
	Quiabo	5,00	80.000
	Alface	3,12	20.850
	Couve-flor	3,10	121.250
	Beterraba	3,06	25.600
	Couve	2,37	35.750
	Repolho	2,15	106.000
	Vagem	2,01	20.150
	Pêssego	1,40	14.000
	Ervilha torta	1,23	5.095
	Banana	1,00	40.000
	Berinjela	1,00	50.000
	Cana-de-açúcar	1,00	50.000
	Coentro	1,00	5.000
	Limão	1,00	2.400
	Milho	1,00	4.000
	Pepino	0,56	5.370
	Abóbora	0,50	5.000
	Acerola	0,50	7.000
	Ameixa	0,50	7.000
	Feijão	0,50	400
	Maracujá	0,50	12.000
	Pimentão	0,50	20.000
	Laranja	0,20	1.600
Chuchu	0,04	200	
Moranga	0,04	60	
<b>Subtotal</b>		<b>57,41</b>	<b>-</b>
Barretos	Goiaba	13,40	200.500
	Laranja	4,00	46.500
	Limão	1,00	10.000
	Alface	0,20	830
	Couve	0,10	360
<b>Subtotal</b>		<b>18,70</b>	<b>-</b>
Ribeirão Preto	Goiaba	5,00	20.000
	Manga	3,50	13.000
	Milho	3,00	2.000
	Limão	2,30	6.500
	Cebola	2,00	40.000
	Feijão	1,00	1.000
	Maracujá	0,50	5.000
<b>Subtotal</b>		<b>17,30</b>	<b>-</b>

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

TABELA A.3.1 - Área Cultivada e Produção na Agricultura Orgânica, Principais Produtos por RA, Estado de São Paulo, 2004

(conclusão)			
RA	Produto	Área cultivada (ha)	Produção (kg)
Bauru	Café	6,38	4.940
	Abóbora	2,00	20.160
	Maracujá	1,35	4.500
	Beterraba	0,51	-
	Banana	0,50	-
	Cenoura	0,50	-
	Couve	0,50	-
	Goiaba	0,50	-
	Batata	0,20	300
	Berinjela	0,15	-
	Pimentão	0,08	-
	Quiabo	0,02	-
	Alface	0,01	50
	Couve-flor	0,01	-
	Repolho	0,01	-
	Vagem	0,01	70
	Subtotal		12,73
Franca	Café	6,00	6.000
	Milho	6,00	120.000
	Cana-de-açúcar	0,50	30.000
Subtotal		12,50	-
Estado de São Paulo		10.234,75	-

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

## Anexo 4

TABELA A.4.1 - Número de Produtores e Produção de Orgânicos de Origem Animal, por EDR e RA, Estado de São Paulo, 2004

EDR	Produto	Número de produtores	Produção <sup>1</sup> (kg)
Bauru	Leite	2	6.300
	Ovos	1	3.500
Botucatu	Carne de aves	4	800
	Leite	3	80.000
	Mel	1	1.000
	Ovos	2	720
Bragança Paulista	Leite	1	150.000
	Mel	15	4.000
Guaratinguetá	Mel	31	39.200
Limeira	Peixe	1	1.800
Mogi-Mirim	Carne bovina	2	-
	Carne de aves	1	200
	Leite	2	51.000
	Mel	1	800
	Ovos	2	1.100
Pindamonhangaba	Ovos	1	2.880
Piracicaba	Carne de aves	3	360.000
	Leite	2	25.500
	Ovos	4	20.000
Registro	Leite	1	12.000
	Mel	2	-
São João da Boa Vista	Mel	5	800
Sorocaba	Ovos	1	-
RA	Produto	Número de produtores	Produção <sup>1</sup> (kg)
Bauru	Leite	2	6.300
	Ovos	1	3.500
Campinas	Mel	21	5.600
	Leite	5	226.500
	Carne bovina	2	-
	Carne de aves	4	360.200
	Ovos	6	21.100
	Peixe	1	1.800
Registro	Mel	2	-
	Leite	1	12.000
São José dos Campos	Mel	31	39.200
	Ovos	1	2.880
Sorocaba	Mel	1	1.000
	Leite	3	80.000
	Carne de aves	4	800
	Ovos	3	720

<sup>1</sup> Produção de ovos em dúzia.

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



## Anexo 5

TABELA A.5.1 - Quantificação das Certificadoras e Distribuidoras de Produtos Orgânicos, por EDR, Atuantes no Estado de São Paulo, 2004

(continua)

EDR	Certificadoras	Total	Distribuidoras	Total
Sorocaba	AAOCERT	9	Associação de Produtores	10
	ANC	2	Cooperativas	4
	APAN	5	Cultivar	3
	IBD	10	Horta & Arte	5
	Mokiti Okada	4	Fazenda Santo Onofre	6
	Outras	1	Outras	2
	Subtotal	31	Subtotal	28
São João da Boa Vista	AAOCERT	-	Associação de Produtores	2
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	4	Cultivar	-
	IBD	5	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	2
	Outras	4	Outras	2
Subtotal	13	Subtotal	6	
Campinas	AAOCERT	4	Associação de Produtores	1
	ANC	1	Cooperativas	-
	APAN	2	Cultivar	-
	IBD	-	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	1	Fazenda Santo Onofre	3
	Outras	-	Outras	3
Subtotal	8	Subtotal	7	
Jaboticabal	AAOCERT	2	Associação de Produtores	1
	ANC	-	Cooperativas	1
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	4	Horta & Arte	5
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	1	Outras	1
Subtotal	8	Subtotal	8	
Registro	AAOCERT	1	Associação de Produtores	1
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	-	Cultivar	-
	IBD	2	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	1	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	4	Outras	-
Subtotal	8	Subtotal	1	
Bragança Paulista	AAOCERT	2	Associação de Produtores	-
	ANC	1	Cooperativas	2
	APAN	-	Cultivar	1
	IBD	2	Horta & Arte	1
	Mokiti Okada	2	Fazenda Santo Onofre	2
	Outras	-	Outras	3
Subtotal	7	Subtotal	9	

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

TABELA A.5.1 - Quantificação das Certificadoras e Distribuidoras de Produtos Orgânicos, por EDR, Atuantes no Estado de São Paulo, 2004

(continua)

EDR	Certificadoras	Total	Distribuidoras	Total
Pindamonhangaba	AAOCERT	3	Associação de Produtores	1
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	4	Cultivar	-
	IBD	-	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	-	Outras	2
	Subtotal	7	Subtotal	3
Piracicaba	AAOCERT	-	Associação de Produtores	-
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	2	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	2	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	1	Outras	3
	Subtotal	6	Subtotal	3
São José do Rio Preto	AAOCERT	-	Associação de Produtores	1
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	2	Cultivar	-
	IBD	2	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	1
	Outras	2	Outras	1
	Subtotal	6	Subtotal	3
Avaré	AAOCERT	-	Associação de Produtores	1
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	3	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	1
	Outras	1	Outras	2
	Subtotal	5	Subtotal	4
Marília	AAOCERT	-	Associação de Produtores	2
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	3	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	1
	Outras	1	Outras	2
	Subtotal	5	Subtotal	5
São Paulo	AAOCERT	5	Associação de Produtores	-
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	-	Cultivar	-
	IBD	-	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	-	Outras	-
	Subtotal	5	Subtotal	-
Bauru	AAOCERT	-	Associação de Produtores	4
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	-	Cultivar	-
	IBD	4	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	-	Outras	-
	Subtotal	4	Subtotal	4

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

TABELA A.5.1 - Quantificação das Certificadoras e Distribuidoras de Produtos Orgânicos, por EDR, Atuantes no Estado de São Paulo, 2004

(continua)

EDR	Certificadoras	Total	Distribuidoras	Total
Mogi das Cruzes	AAOCERT	-	Associação de Produtores	-
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	1	Horta & Arte	1
	Mokiti Okada	1	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	1	Outras	1
	Subtotal	4	Subtotal	2
Mogi-Mirim	AAOCERT	2	Associação de Produtores	2
	ANC	2	Cooperativas	-
	APAN	-	Cultivar	-
	IBD	-	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	-	Outras	2
	Subtotal	4	Subtotal	4
Tupã	AAOCERT	-	Associação de Produtores	1
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	2	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	1
	Outras	1	Outras	2
	Subtotal	4	Subtotal	4
Barretos	AAOCERT	-	Associação de Produtores	-
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	1	Horta & Arte	1
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	1	Outras	-
	Subtotal	3	Subtotal	1
Catanduva	AAOCERT	-	Associação de Produtores	1
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	1	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	1
	Outras	1	Outras	1
	Subtotal	3	Subtotal	3
Fernandópolis	AAOCERT	-	Associação de Produtores	-
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	1	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	1	Outras	-
	Subtotal	3	Subtotal	-
Franca	AAOCERT	-	Associação de Produtores	-
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	1	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	1	Outras	-
	Subtotal	3	Subtotal	-

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

TABELA A.5.1 - Quantificação das Certificadoras e Distribuidoras de Produtos Orgânicos, por EDR, Atuantes no Estado de São Paulo, 2004

(conclusão)

EDR	Certificadoras	Total	Distribuidoras	Total
Botucatu	AAOCERT	1	Associação de Produtores	2
	ANC	-	Cooperativas	1
	APAN	-	Cultivar	2
	IBD	1	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	1
	Outras	-	Outras	-
	Subtotal	2	Subtotal	6
Guaratinguetá	AAOCERT	-	Associação de Produtores	-
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	-	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	-	Outras	1
	Subtotal	1	Subtotal	1
Limeira	AAOCERT	1	Associação de Produtores	-
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	-	Cultivar	-
	IBD	-	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	-	Outras	2
	Subtotal	1	Subtotal	2
Votuporanga	AAOCERT	-	Associação de Produtores	-
	ANC	-	Cooperativas	1
	APAN	-	Cultivar	-
	IBD	1	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	-	Outras	-
	Subtotal	1	Subtotal	1
Estado de São Paulo		142		107

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

## Anexo 6

TABELA A.6.1 - Quantificação das Certificadoras e Distribuidoras de Produtos Orgânicos, por RA, Atuantes no Estado de São Paulo, 2004

(continua)

RA	Certificadoras	Total	Distribuidoras	Total
Campinas	AAOCERT	10	Associação de Produtores	6
	ANC	5	Cooperativas	2
	APAN	7	Cultivar	1
	IBD	9	Horta & Arte	1
	Mokiti Okada	5	Fazenda Santo Onofre	8
	Outras	5	Outras	15
	Subtotal	41	Subtotal	33
Sorocaba	AAOCERT	9	Associação de Produtores	12
	ANC	1	Cooperativas	5
	APAN	6	Cultivar	5
	IBD	14	Horta & Arte	5
	Mokiti Okada	4	Fazenda Santo Onofre	7
	Outras	2	Outras	4
	Subtotal	36	Subtotal	38
São José do Rio Preto	AAOCERT	-	Associação de Produtores	2
	ANC	-	Cooperativas	1
	APAN	4	Cultivar	-
	IBD	5	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	2
	Outras	4	Outras	2
	Subtotal	13	Subtotal	7
São Paulo	AAOCERT	5	Associação de Produtores	-
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	1	Horta & Arte	1
	Mokiti Okada	1	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	1	Outras	1
	Subtotal	9	Subtotal	2
Registro	AAOCERT	1	Associação de Produtores	1
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	-	Cultivar	-
	IBD	2	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	1	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	4	Outras	-
	Subtotal	8	Subtotal	1
São José dos Campos	AAOCERT	3	Associação de Produtores	1
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	5	Cultivar	-
	IBD	-	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	-	Outras	3
	Subtotal	8	Subtotal	4
Marília	AAOCERT	-	Associação de Produtores	2
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	3	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	1
	Outras	1	Outras	2
	Subtotal	5	Subtotal	5

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

TABELA A.6.1 - Quantificação das Certificadoras e Distribuidoras de Produtos Orgânicos, por RA, Atuantes no Estado de São Paulo, 2004

(conclusão)

RA	Certificadoras	Total	Distribuidoras	Total
Central	AAOCERT	-	Associação de Produtores	-
	ANC	-	Cooperativas	1
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	3	Horta & Arte	3
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	1	Outras	-
	Subtotal	5	Subtotal	4
Bauru	AAOCERT	-	Associação de Produtores	4
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	-	Cultivar	-
	IBD	4	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	-	Outras	-
	Subtotal	4	Subtotal	4
Presidente Prudente	AAOCERT	-	Associação de Produtores	1
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	2	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	1
	Outras	1	Outras	2
	Subtotal	4	Subtotal	4
Barretos	AAOCERT	1	Associação de Produtores	1
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	1	Horta & Arte	2
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	1	Outras	-
	Subtotal	4	Subtotal	3
Franca	AAOCERT	-	Associação de Produtores	-
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	1	Cultivar	-
	IBD	1	Horta & Arte	-
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	1	Outras	-
	Subtotal	3	Subtotal	-
Ribeirão Preto	AAOCERT	1	Associação de Produtores	-
	ANC	-	Cooperativas	-
	APAN	-	Cultivar	-
	IBD	1	Horta & Arte	1
	Mokiti Okada	-	Fazenda Santo Onofre	-
	Outras	-	Outras	1
	Subtotal	2	Subtotal	2
Estado de São Paulo		142		107

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