

Mudanças na Geografia Agrícola no Âmbito de Microrregiões: Paraíba, 1990 e 2004





ISSN 1678-1953

Agosto, 2007

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária dos Tabuleiros Costeiros
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Documentos 103

Mudanças na Geografia
Agrícola no Âmbito de
Microrregiões: Paraíba,
1990 e 2004.

Manuel Alberto Gutiérrez Cuenca
Diego Costa Mandarinó

Aracaju, SE
2007

Disponível em: <http://www.cpatc.embrapa.br>

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Av. Beira Mar, 3250, Aracaju, SE, CEP 49025-040

Caixa Postal 44

Fone: (79) 4009-1300

Fax: (79) 4009-1369

www.cpatc.embrapa.br

sac@cpatc.embrapa.br

Comitê Local de Publicações

Presidente: Edson Diogo Tavares

Secretária-Executiva: Maria Ester Gonçalves Moura

Membros: Emanuel Richard Carvalho Donald, José Henrique de Albuquerque Rangel, Julio Roberto Araujo de Amorim, Ronaldo Souza Resende, Joana Maria Santos Ferreira

Supervisor editorial: Maria Ester Gonçalves Moura

Normalização bibliográfica: Josete Cunha Melo

Tratamento de ilustrações: Diego Corrêa Alcântara Melo

Editoração eletrônica: Diego Corrêa Alcântara Melo

1ª edição

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Cuenca, Manuel Alberto Gutiérrez

Mudanças na geografia agrícola no âmbito de microrregiões: Paraíba, 1990 e 2004 / Manuel Alberto Gutiérrez Cuenca, Diego Costa Mandarin. -- Aracaju : Embrapa Tabuleiros Costeiros, 2007.

32 p. : il. - (Documentos / Embrapa Tabuleiros Costeiros, ISSN 1678-1953; 103).

Disponível em <http://www.cpatc.embrapa.br>

1. Agricultura. 2. Geografia Agrícola – Paraíba. I. Mandarin, Diego Costa. II. Título. III. Série.

CDD 631.6

© Embrapa 2007

Autores

Manuel Alberto Gutiérrez Cuenca

Economista, M. Sc. em Economia Rural, Pesquisador da
Embrapa Tabuleiros Costeiros,
Caixa Postal 44, Av. Beira Mar 3250,
Aracaju, SE, CEP 49025-040
E-mail: cuenca@cpatc.embrapa.br,

Diego Costa Mandarino

Estudante de Economia da Universidade Federal de
Sergipe, Estagiário da Embrapa Tabuleiros Costeiros
E-mail: mandarino@yahoo.com.br e
mandarino@cpatc.embrapa.br

Sumário

Introdução	7
Material e Métodos	7
Resultados e Discussão	7
Conclusões	13
Referências Bibliográficas	13
Anexos	14

Mudanças na Geografia Agrícola no Âmbito de Microrregiões: Paraíba, 1990 e 2004

Manuel Alberto Gutiérrez Cuenca

Diego Costa Mandarin

Introdução

A atividade agrícola é de grande importância na economia do Nordeste brasileiro onde gera emprego e renda para os pequenos produtores rurais. A análise das mudanças na geografia agrícola é imprescindível, tanto para a programação de pesquisas como para o planejamento e financiamento de cultivos estratégicos, identificando o uso atual e a evolução histórica da produção. O objetivo deste trabalho foi de analisar a evolução da participação de cada microrregião paraibana e de cada cultura agrícola, nos anos de 1990 e 2004.

Material e Métodos

Foram utilizados dados estatísticos referentes à produção e área colhida obtidos do banco de dados do IBGE. (SIDRA 2006).

Resultados e Discussão

A geografia agrícola entre os anos de 1990 e 2004, sofreu alterações nas diversas microrregiões paraibanas. A área colhida com todos os tipos de culturas no Estado da Paraíba, em 1990, foi de 872.071 hectares e de 624.392 hectares em 2004. Nesses dois anos as culturas temporárias apresentam os maiores percentuais de participação 79% e 90%, respectivamente. A participação de cada microrregião no total da área colhida no Estado nos anos de 1990 e 2004, assim como a participação de cada microrregião no total da área colhida

com culturas permanentes e temporárias por hectare, como também no total das culturas, é apresentada na tabela 1.

Analisando-se a distribuição dos cultivos em cada uma das microrregiões paraibanas encontramos que na microrregião de Brejo Paraibano, cultivavam-se, em 1990, 72.497 ha; sendo que 31% das áreas eram ocupadas com cana-de-açúcar e 19% desse total era ocupada com feijão. Na microrregião de Campina Grande são as culturas de ciclo curto as predominantes, haja vista que 97% dos 42.795 ha cultivados em 1990, eram com culturas representativas da agricultura familiar, sendo o milho com 36%, o feijão 34% e a fava 16%. As respectivas quantidades de área ocupada por cada cultura nessas duas microrregiões, nos anos de 1990 e 2004, são apresentadas na tabela 2.

Na microrregião de Itaporanga, em 1990, o algodão arbóreo dominava o cenário agrícola com 44% de participação dos 52.631 ha, sendo seguido pelo milho com 25% e pelo feijão com 21% do total. Em 2004, o milho e o feijão sofreram aumentos nas suas participações, dominando o cenário agrícola da mencionada microrregião, ocupando 46%, cada uma, dos 55.578 ha cultivados na microrregião. Na microrregião de Serra do Teixeira, a área colhida com milho ocupava, em 1990, 44% e o feijão era cultivado em 42% dos 149.625 ha do total da área colhida na microrregião. Já em 2004, o milho e o feijão participaram com 45% e 44%, respectivamente dos 62.339 ha. As quantidades de áreas com as diferentes culturas praticadas naquelas duas microrregiões, são apresentadas na tabela 3.

A microrregião de Patos foi ocupada por culturas permanentes em 1990. O maior destaque em o algodão arbóreo, com 63% dos 24.652 ha, cultivados. Em 2004, a área total cultivada em Araripina apresentou uma forte queda para 6.942 ha. As culturas do ciclo curto foram as mais cultivadas, principalmente o milho que participou com 47% do total da área colhida. A microrregião do Litoral Norte, possuía uma área colhida de 47.451 ha em 1990 deste total 68% eram cultivados com cana-de-açúcar. Já em 2004, a cultura da cana-de-açúcar continuou sendo o principal cultivo em termos de área colhida, concentrando 67% dos 39.366 ha plantados na mencionada microrregião. A participação de cada cultura no total da área colhida naquelas duas microrregiões nos anos de 1990 e 2004, é apresentada na tabela 4.

Na microrregião de Seridó Ocidental Paraibano, em 1990, os plantios de algodão arbóreo cobriam 95% da área total com cultivos que naquele ano foi de 32.089 ha. Apesar da queda em 2004, os plantios de algodão arbóreo continuou sendo a principal em termos de área colhida (41%), sendo seguido pelo feijão que passou a concentrar 27% dos 3.673 ha. O cenário agrícola na microrregião de Guarabira, em 1990, teve na participação da cultura do feijão um certo predomínio (27%). Já em 2004, a cultura do milho passou a obter a maior porcentagem em área colhida (21%), seguido de perto pelo cultivo do feijão com 20%. As quantidades de áreas colhidas com cada uma das culturas naquelas duas microrregiões nos anos de 1990 e 2004, são apresentadas na tabela 5.

A microrregião de Esperança destaca-se na Paraíba pela grande contribuição à agricultura familiar. Em 1990, existiam nessa microrregião 12.866 ha cultivados, sendo 51% deles com feijão e 15% com mandioca. Em 2004, a área colhida na microrregião sofreu redução ficando, em 12.789 ha. A microrregião de Sapé teve como predomínio a cultura da cana-de-açúcar que em 1990 ocupava 68% da área total, dos 45.556 ha plantados. Em 2004, o destaque continuou sendo o cultivo da cana-de-açúcar com 69% dos 31.256 ha plantados. As quantidades de áreas ocupadas pelas diversas culturas são apresentadas na tabela 6.

A microrregião de Curimataú Ocidental, tinha como destaque a produção de sisal ou agave. O total de terras destinados ao cultivo dedicados em 1990, foi de 62% dos 57.569 ha plantados na região. Em 2004, a cultura do feijão passou a ocupar o maior percentual de área (37%) dos 12.290 ha. Já a agricultura na microrregião de Curimataú Oriental, em 1990, dependia, principalmente dos plantios de feijão, cultura que respondia por 38% dos 40.288 ha da área total agrícola. A cultura do feijão, em 2004, passou a ocupar 49% dos 31.140 ha dedicados à agricultura. As quantidades de áreas ocupadas pelas diversas culturas são apresentadas na tabela 7.

A microrregião de Piancó tem sido também grande produtora de milho para a Paraíba, haja vista que 29% dos 38.823 ha cultivados, em 1990, produzia-se a mencionada cultura. Em 2004, cultivavam-se naquela microrregião 25.736 ha, sendo 45% cultivados com o feijão. Na microrregião de Umbuzeiro, a cultura do milho foi predominante no ano de 1990, participando com 38% dos 21.716 ha cultivados naquele ano. Já em 2004, a cultura do feijão foi predominante na microrregião, contribuindo com 40% dos 7.541 ha. As respectivas quantidades

de área ocupada por cada cultura nessas duas microrregiões, nos anos de 1990 e 2004, são apresentadas na tabela 8.

Na microrregião de Cajazeiras, em 1990, o arroz dominava no cenário agrícola com 29% de participação na área total dos 6.777 ha cultivados, sendo seguido pelo algodão herbáceo com 28% e pelo algodão arbóreo com 27%. Em 2004, o milho e o feijão apresentaram participações de 50% e 31%, respectivamente, dos 25.486 ha cultivados naquela microrregião. Na microrregião de Sousa em 1990, a área colhida com milho dominava amplamente o cenário agrícola, com 40% de participação numa área total de 21.489 ha cultivados. Em 2004, a cultura do milho apresentou participação de 36%, dos 23.946 ha cultivados naquela microrregião. As quantidades de áreas com as diferentes culturas praticadas naquelas duas microrregiões, são apresentadas na tabela 9.

Na microrregião de Seridó Oriental Paraibano, no ano de 1990, foi cultivado principalmente o sisal ou agave, ocupando 81% dos 24.987 ha. Em 2004, a área total cultivada na mencionada microrregião passou a ter um forte predomínio da cultura do feijão que participou com 51% dos 16.713 ha cultivados. A microrregião de Itabaiana, possuía uma área colhida de 52.371 ha em 1990, sendo que 32% desse total eram cultivados com milho; 29% com feijão e 21% com fava. Já em 2004, a cultura do milho, continuou sendo o principal cultivo, concentrando 40% dos 22.809 ha colhidos em 2004. A distribuição da área colhida naquelas duas microrregiões nos anos de 1990 e 2004, é apresentada na Tabela 10.

A microrregião do Cariri Ocidental foi em 1990 grande produtor de culturas permanentes, haja vista que 68% dos 2.665 ha cultivados, em 1990, produzia-se este tipo de culturas. Já em 2004, cultivavam-se naquela microrregião 15.215 ha, sendo 44% cultivados com o feijão e 40% com milho. Na microrregião do Cariri Oriental, a cultura do milho e do feijão foram predominantes no ano de 1990, participando ambas com 47% dos 17.825 ha cultivados. Já em 2004 a cultura do feijão e do milho continuaram sendo os principais cultivos na microrregião, contribuindo com 45% e 44%, respectivamente, dos 13.241 ha cultivados. As respectivas quantidades de área ocupada por cada cultura nessas duas microrregiões, nos anos de 1990 e 2004, são apresentadas na tabela 11.

A microrregião de João Pessoa teve como destaque no ano de 1990 o cultivo da cana-de-açúcar quando ocupava 78% dos 27.787 ha plantados. Em 2004, a cultura da cana-de-açúcar passou a ocupar o maior percentual de área (71%) dos 29.125 ha. Já a agricultura na microrregião de Litoral Sul, a exemplo da microrregião anterior, dependia principalmente dos plantios de cana-de-açúcar, pois a cultura respondia por 82% dos 47.165 ha da área total agrícola. A cultura da cana-de-açúcar, em 2004, passou a ocupar 85% dos 49.409 ha dedicados à agricultura. As quantidades de áreas ocupadas pelas diversas culturas são apresentadas na tabela 12.

A geografia agrícola entre 1990 e 2004, teve variações na participação de cada cultura por microrregião estadual. Analisando-se individualmente cada cultivo encontramos que a produção de feijão, nos últimos 15 anos, localizou-se, principalmente nas microrregiões de Curimataú Oriental e Serra do Teixeira. Já o Milho foi produzido principalmente nas microrregiões de Serra do Teixeira e Itabaiana. A cultura da mandioca foi destaque nas microrregiões de Guarabira e Brejo Paraibano e a fava foi produzida principalmente nas microrregiões de Brejo Paraibano e Campina Grande. Os percentuais de participação de cada uma das microrregiões paraibanas na produção desses quatro produtos são apresentados na tabela 13.

A produção paraibana de batata-doce, nos anos de 1990 e 2004, originava-se, principalmente, nas microrregiões de Brejo Paraibano e Litoral Sul. A quantidade produzida de arroz no Estado da Paraíba, naqueles dois anos, ocorreu principalmente na microrregião de Sousa. O amendoim produzido no mencionado Estado, no período, foi originário da microrregião de Itabaiana. A batata-inglesa paraibana foi produzida em algumas microrregiões. Entre 1990 e 2004, este tubérculo teve sua produção concentrada na microrregião de Esperança. As participações de cada microrregião paraibana na produção dos produtos acima são apresentadas na tabela 14.

A produção de algumas fruteiras tais como a manga, teve destaque em 1990, na microrregião de Cariri Ocidental. Já em 2004, a produção de manga foi mais acentuada na microrregião Brejo Paraibano. Analisando a cultura do abacate, observa-se que a microrregião de Curimataú Oriental foi maior produtor em 1990. Já em 2004, a microrregião de Campina Grande passou a ser a grande produtora desta fruteira. As produções paraibanas de abacaxi e mamão, nos anos de 1990 e 2004, originavam-se, principalmente, na microrregião de Litoral

Norte. Os percentuais de participação de cada microrregião paraibana na produção de manga, abacate, abacaxi e mamão, são apresentados na tabela 15.

A produção de banana na Paraíba, no período em análise, localizou-se na microrregião de Brejo Paraibano. O coco em 1990 foi destaque nas microrregiões de João Pessoa e Litoral Sul. Em 2004, o mencionado produto, teve maior concentração na microrregião de Sousa. A maior produção de goiaba, em 1990, ocorreu em Cariri Ocidental. Já em 2004, a maior porcentagem da produção paraibana de goiaba, originava-se na microrregião de Cajazeiras. A maior parte da produção de cana-de-açúcar no período era oriunda da microrregião de Litoral Sul. As microrregiões produtoras de banana, coco, goiaba e cana-de-açúcar e seus respectivos percentuais de participação são apresentados na tabela 16.

A microrregião de Brejo Paraibano, também é a grande produtora de laranja e tangerina no Estado da Paraíba. No caso do maracujá, tanto em 1990 como em 2004, os maiores percentuais da produção estadual, concentraram-se na microrregião de Curimataú Oriental. Já no caso do limão a liderança na produção, entre 1990 e 2004, passou da microrregião de Guarabira para a de Esperança. As contribuições de cada microrregião na produção de laranja, tangerina, maracujá e limão no Estado da Paraíba, nos anos de 1990 e 2004 são apresentados na tabela 17.

A microrregião de Curimataú Oriental, foi a principal produtora de algodão herbáceo em 1990, já em 2004, a microrregião de Sousa tornou-se de fundamental importância na produção do algodão herbáceo. Analisando-se a produção do algodão arbóreo, observa-se que o destaque em 2004, foi a microrregião de Seridó Oriental Paraibano, substituindo em importância à microrregião de Itaporanga, que em 1990 concentrou o maior percentual na produção do mencionado tipo de algodão. Já no caso do sisal, foi a microrregião de Curimataú Ocidental que se destacou como a maior produtora. As microrregiões produtoras de algodão herbáceo, algodão arbóreo e sisal, assim como seus respectivos percentuais de participação na produção estadual, são apresentados na tabela 18.

Conclusões

O Estado da Paraíba, tem apresentado redução da área colhida tanto para as culturas permanentes quanto para as culturas temporárias, além de experimentar notória realocação agrícola entre as diversas microrregiões nos anos de 1990 e 2004. Observa-se grande equilíbrio de área colhida entre as microrregiões, com destaque para microrregião de Itaporanga, no referente à evolução da concentração em área colhida principalmente com culturas temporárias, respondendo por 4% em 1990 e 10%, em 2004 da área total colhida na Paraíba.

A aptidão agrícola das diferentes microrregiões paraibanas fez com que nos últimos 15 anos as concentrações dos cultivos alterassem a sua localização e a origem da produção estadual como é o caso dos produtos hortifrutigranjeiros como a manga, abacate, abacaxi, coco-da-baía, goiaba, maracujá e limão.

Referências Bibliográficas

IBGE - **Produção Agrícola Municipal** IBGE- Rio de Janeiro: IBGE - Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA. Disponível: <http://www.ibge.gov.br> – consultado no mês de maio de 2006.

Anexos

Tabela 1 - Participação de cada microrregião na área total cultivado e no total de cada tipo de cultura agrícola na Paraíba, em 1990 e evolução da participação em 2004.

Microrregião Geográfica	Área total cult temp em 1990 e evol em 2004.		Área total cult perm em 1990 e evol em 2004.		Área total agrícola (temp + perm) em 1990 e evol em 2004.	
	1990	2004	1990	2004	1990	2004
Brejo Paraibano	59.284	-49%	13.213	13%	72.497	-38%
Cajazeiras	4.627	451%	2.150	-73%	6.777	276%
Campina Grande	41.648	-7%	1.147	66%	42.795	-5%
Cariri Ocidental	844	1535%	1.821	-22%	2.665	471%
Cariri Oriental	17.670	-27%	155	141%	17.825	-26%
Catolé do Rocha	6.009	55%	225	-52%	6.234	51%
Curimataú Ocidental	21.486	20%	36.083	-79%	57.569	-42%
Curimataú Oriental	36.982	-20%	3.306	-52%	40.288	-23%
Esperança	11.701	1%	1.165	-18%	12.866	-1%
Guarabira	41.903	-54%	4.634	-22%	46.537	-51%
Itabaiana	51.902	-57%	469	-44%	52.371	-56%
Itaporanga	29.017	90%	23.614	-98%	52.631	6%
João Pessoa	24.317	-1%	3.470	43%	27.787	5%
Litoral Norte	44.208	-20%	3.243	22%	47.451	-17%
Litoral Sul	42.829	6%	4.336	-11%	47.165	5%
Patos	9.002	-38%	15.650	-91%	24.652	-72%
Piancó	27.844	-9%	10.979	-97%	38.823	-34%
Sapé	45.112	-33%	444	86%	45.556	-31%
Seridó Ocidental Paraibano	250	556%	11.515	-82%	11.765	-69%
Seridó Oriental Paraibano	3.679	226%	21.308	-78%	24.987	-33%
Serra do Teixeira	134.951	-55%	14.674	-90%	149.625	-58%
Sousa	17.369	26%	4.120	-48%	21.489	11%
Umbuzeiro	19.628	-68%	2.088	-42%	21.716	-65%

Tabela 2 - Área colhida total nas microrregiões de Brejo Paraibano e Campina Grande em 1990 e 2004.

	<i>Culturas</i>	1990	2004
Brejo Paraibano	<i>Temporárias</i>		
	Cana-de-açúcar	22.720	3.423
	Feijão	13.467	10.835
	Milho	9.600	6.073
	Mandioca	7.520	6.328
	Fava	3.890	2.052
	Batata - doce	1.265	1.034
	Algodão herbáceo	385	244
	Arroz	312	18
	Fumo	100	-
	Mamona	-	120
	<i>Permanentes</i>		
	Banana	11.900	11.925
	Urucum	214	309
	Manga	157	470
	Côco-da-baía	83	110
	Castanha de caju	30	588
	Abacate	28	61
	Tangerina	12	900
	Laranja	610	411
	Sisal ou agave	111	5
Café	40	3	
Total	72.497	45.036	
Campina Grande	<i>Temporárias</i>		
	Feijão	14.600	18.150
	Tomate	7	39
	Milho	15.300	11.495
	Fava	6.980	5.990
	Mandioca	3.970	2.760
	Batata - doce	495	218
	Algodão herbáceo	200	154
	Batata - inglesa	87	41
	<i>Permanentes</i>		
	Banana	357	665
	Manga	139	333
	Côco-da-baía	25	53
	Abacate	16	17
	Goiaba	12	34
	Limão	11	13
	Tangerina	1	102
Laranja	355	122	
Sisal ou agave	225	65	
Algodão arbóreo	-	60	
Castanha de caju	-	379	
Maracujá	-	35	
Total	42.795	40.781	

Tabela 3 - Área colhida total nas microrregiões de Itaporanga e Serra do Teixeira em 1990 e 2004.

		1990	2004
Itaporanga	<i>Culturas</i>		
	Temporarias		
	Milho	13.251	25.498
	Feijão	10.873	25.355
	Arroz	1.081	2.747
	Tomate	9	26
	Algodão herbáceo	2.454	817
	Cana-de-açúcar	408	292
	Fava	364	350
	Mandioca	156	57
	Batata - doce	81	40
	Mamona	325	-
	Permanentes		
	Manga	36	38
	Goiaba	12	39
	Algodão arbóreo	23.283	5
	Banana	183	137
Sisal ou agave	100	-	
Mamão	-	8	
Limão	-	17	
Côco-da-baía	-	134	
Total	52.631	55.578	
Serra do Teixeira	Temporarias		
	Algodão herbáceo	903	1.070
	Batata - doce	187	421
	Milho	66.080	29.170
	Feijão	64.085	28.089
	Mandioca	2.750	972
	Arroz	412	228
	Cana-de-açúcar	345	155
	Mamona	175	4
	Fava	0	775
	Permanentes		
	Algodão arbóreo	4.960	22
	Banana	132	60
	Café	22	22
	Castanha de caju	1.311	920
	Côco-da-baía	15	41
	Goiaba	27	60
Laranja	21	14	
Manga	16	21	
Sisal ou agave	8.170	224	
Total	149.625	62.339	

Tabela 4 - Área colhida total nas microrregiões de Patos e Litoral Sul em 1990 e 2004.

		1990	2004
Patos	<i>Culturas</i>		
	<i>Temporárias</i>		
	Fumo	18	20
	Milho	4.305	3.254
	Feijão	3.970	1.838
	Arroz	250	95
	Algodão herbáceo	183	138
	Batata - doce	149	138
	Cana-de-açúcar	97	25
	Mandioca	20	6
	Mamona	10	-
	Fava	-	15
	Melancia	-	27
	<i>Permanentes</i>		
	Manga	36	61
	Castanha de caju	25	58
	Côco-da-baía	20	41
	Limão	2	5
	Algodão arbóreo	15.450	1.160
	Banana	57	23
	Laranja	4	3
	Sisal ou agave	50	-
Goiaba	-	13	
Mamão	-	12	
Total	24.652	6.942	
Litoral Norte	<i>Temporárias</i>		
	Fava	320	588
	Batata - doce	218	377
	Cana-de-açúcar	32.392	26.550
	Mandioca	3.700	2.512
	Abacaxi	3.455	2.838
	Milho	2.282	1.100
	Feijão	1.487	1.325
	Algodão herbáceo	154	70
	Arroz	194	-
	Melancia	-	55
	<i>Permanentes</i>		
	Castanha de caju	479	797
	Urucum	150	211
	Manga	128	286
	Mamão	68	407
	Pimenta-do-reino	31	151
	Côco-da-baía	1.800	1.581
	Banana	415	260
	Laranja	102	73
Sisal ou agave	55	-	
Goiaba	-	40	
Maracujá	-	105	
Total	47.451	39.366	

Tabela 5 - Área colhida total nas microrregiões de Seridó Oriental Paraibano e Guarabira em 1990 e 2004.

		<i>Culturas</i>	1990	2004
Seridó Ocidental Paraibano	<i>Temporarias</i>			
		Batata - doce	92	169
		Tomate	12	21
		Mandioca	100	60
		Fumo	32	18
		Arroz	10	5
		Cebola	4	-
		Feijão	-	1.000
		Milho	-	350
		Fava	-	10
		Algodão herbáceo	-	2
		Amendoim	-	2
		<i>Permanentes</i>		
		Castanha de caju	250	403
		Manga	10	106
		Algodão arbóreo	11.200	1.498
	Côco-da-baía	33	15	
	Limão	12	-	
	Banana	8	-	
	Goiaba	-	12	
	Total	11.765	3.673	
Guarabira	<i>Temporarias</i>			
		Abacaxi	1.027	1.971
		Batata - doce	265	505
		Feijão	12.380	4.520
		Mandioca	8.800	3.213
		Milho	8.800	4.770
		Cana-de-açúcar	5.160	930
		Fava	3.010	1.840
		Algodão herbáceo	2.367	1.503
		Arroz	94	18
		<i>Permanentes</i>		
		Castanha de caju	697	1.213
		Manga	320	407
		Côco-da-baía	205	233
		Urucum	1.507	912
		Banana	1.196	691
	Pimenta-do-reino	280	78	
	Laranja	223	78	
	Goiaba	85	2	
	Sisal ou agave	62	-	
	Total	46.537	22.906	

Tabela 6 - Área colhida total nas microrregiões do Esperança e Sapé em 1990 e 2004.

		1990	2004
Esperança	<i>Culturas</i>		
	Temporarias		
	Feijão	6.500	7.370
	Milho	600	1.480
	Fava	430	505
	Mandioca	1.900	1.400
	Algodão herbáceo	1.050	390
	Batata - inglesa	800	340
	Batata - doce	410	325
	Cebola	11	-
	Mamona	-	7
	Tomate	-	15
	Permanentes		
	Banana	50	52
	Limão	21	100
	Manga	7	41
	Sisal ou agave	1.055	500
	Laranja	27	5
	Côco-da-baía	5	2
	Castanha de caju	-	133
Tangerina	-	120	
Total	12.866	12.789	
Sapé	Temporarias		
	Mandioca	2.940	4.067
	Amendoim	232	291
	Algodão herbáceo	20	93
	Cana-de-açúcar	31.200	21.610
	Feijão	3.080	1.302
	Abacaxi	2.730	895
	Milho	2.620	990
	Fava	1.016	357
	Batata - doce	880	786
	Fumo	360	20
	Tomate	34	10
	Permanentes		
	Côco-da-baía	280	355
	Manga	50	145
	Banana	32	40
	Castanha de caju	24	197
Mamão	6	50	
Laranja	30	7	
Urucum	20	4	
Total	45.556	31.256	

Tabela 7 - Área colhida total nas microrregiões de Curimataú Ocidental e Curimataú Oriental em 1990 e 2004.

<i>Culturas</i>		<i>1990</i>	<i>2004</i>
Curimataú Ocidental	<i>Temporarias</i>		
	Feijão	11.150	12.290
	Milho	5.450	8.700
	Fava	1.680	1.840
	Algodão herbáceo	340	1.073
	Batata - doce	130	147
	Mandioca	2.620	1.565
	Batata - inglesa	91	40
	Cana-de-açúcar	20	-
	Mamona	-	150
	<i>Permanentes</i>		
	Algodão arbóreo	480	507
	Manga	48	62
	Maracujá	35	95
	Banana	30	180
	Laranja	30	30
	Sisal ou agave	35.450	5.400
	Côco-da-baía	8	7
	Castanha de caju	-	1.278
Goiaba	-	23	
Total	57.569	33.392	
Curimataú Oriental	<i>Temporarias</i>		
	Feijão	15.490	15.290
	Batata - doce	20	88
	Milho	9.300	8.200
	Algodão herbáceo	5.720	1.910
	Mandioca	4.800	2.690
	Fava	1.600	1.350
	Cana-de-açúcar	52	20
	Arroz	-	15
	<i>Permanentes</i>		
	Maracujá	50	280
	Castanha de caju	12	281
	Côco-da-baía	8	12
	Sisal ou agave	2.710	700
	Banana	371	225
	Manga	108	74
	Urucum	12	3
	Laranja	19	-
	Abacate	10	-
Pimenta-do-reino	5	-	
Total	40.288	31.140	

Tabela 8 - Área colhida total nas microrregiões de Piancó e Umbuzeiro em 1990 e 2004.

	<i>Culturas</i>	1990	2004
Piancó	<i>Temporarias</i>		
	Milho	11.150	11.559
	Feijão	10.009	10.152
	Batata - doce	135	297
	Tomate	10	16
	Algodão herbáceo	3.260	972
	Arroz	3.140	2.310
	Cana-de-açúcar	120	47
	Sorgo granífero	20	-
	Melancia	-	76
	<i>Permanentes</i>		
	Goiaba	23	24
	Algodão arbóreo	10.756	46
	Banana	133	55
	Manga	47	31
	Urucum	20	-
	Côco-da-baía	-	137
Total	38.823	25.736	
Umbuzeiro	<i>Temporarias</i>		
	Batata - doce	18	44
	Tomate	14	47
	Milho	8.200	2.200
	Feijão	7.500	3.040
	Fava	3.300	900
	Mandioca	420	46
	Algodão herbáceo	120	55
	Cana-de-açúcar	56	-
	<i>Permanentes</i>		
	Uva	70	80
	Banana	1.720	1.012
	Laranja	135	11
	Côco-da-baía	53	30
Algodão arbóreo	50	19	
Manga	29	21	
Sisal ou agave	25	6	
Total	21.716	7.541	

Tabela 9 - Área colhida total nas microrregiões de Cajazeiras e Souza em 1990 e 2004.

<i>Culturas</i>		<i>1990</i>	<i>2004</i>
Cajazeiras	<i>Temporarias</i>		
	Algodão herbáceo	1.893	3.380
	Feijão	15	7.776
	Arroz	1.939	1.179
	Mandioca	463	63
	Cana-de-açúcar	261	143
	Batata - doce	56	12
	Algodão arbóreo	1.842	-
	Milho	-	12.690
	Fava	-	200
	Tomate	-	32
	<i>Permanentes</i>		
	Côco-da-baía	33	172
	Manga	29	32
	Goiaba	18	120
	Banana	206	144
	Laranja	18	-
Castanha de caju	-	106	
Total	6.777	25.486	
Souza	<i>Temporarias</i>		
	Feijão	2.530	6.183
	Fumo	18	25
	Milho	8.600	8.540
	Arroz	3.697	1.903
	Cana-de-açúcar	1.222	303
	Batata - doce	477	66
	Algodão herbáceo	365	4.756
	Tomate	327	35
	Melancia	79	-
	Mandioca	34	-
	Melão	20	-
	<i>Permanentes</i>		
	Côco-da-baía	291	1.284
	Algodão arbóreo	2.361	14
Banana	1.185	716	
Goiaba	165	59	
Manga	89	60	
Total	21.489	23.946	

Tabela 10 - Área colhida total nas microrregiões de Seridó Oriental Paraibano e Itabaiana em 1990 e 2004.

		1990	2004
Seridó Oriental Paraibano	<i>Culturas</i>		
	Temporarias		
	Feijão	2.650	8.545
	Batata - doce	23	135
	Tomate	14	15
	Mandioca	740	347
	Algodão herbáceo	230	70
	Melancia	15	-
	Fava	-	268
	Milho	-	2.600
	Permanentes		
	Algodão arbóreo	800	1.100
	Castanha de caju	20	1.278
	Maracujá	5	60
	Sisal ou agave	20.360	2.200
Manga	90	59	
Côco-da-baía	25	20	
Total	24.987	16.713	
Itabaiana	Temporarias		
	Milho	16.700	9.150
	Feijão	15.160	6.200
	Fava	11.230	2.115
	Algodão herbáceo	2.900	2.722
	Mandioca	2.860	1.019
	Cana-de-açúcar	1.870	380
	Amendoim	895	797
	Abacaxi	185	7
	Batata - doce	80	145
	Tomate	22	10
	Permanentes		
	Côco-da-baía	210	120
Manga	119	99	
Banana	110	28	
Laranja	22	-	
Total	52.371	22.809	

Tabela 11 - Área colhida total nas microrregiões de Cariri Ocidental e Cariri Oriental em 1990 e 2004.

<i>Culturas</i>		<i>1990</i>	<i>2004</i>
Cariri Ocidental	<i>Temporarias</i>		
	Mandioca	100	226
	Batata - doce	79	381
	Algodão herbáceo	260	138
	Tomate	210	119
	Melancia	190	1
	Feijão	-	6.720
	Milho	-	6.060
	Fava	-	125
	Mamona	-	16
	Cebola	-	10
	<i>Permanentes</i>		
	Algodão arbóreo	470	867
	Banana	22	44
	Côco-da-baía	22	93
	Sisal ou agave	591	135
	Goiaba	410	74
	Manga	306	76
	Castanha de caju	-	129
Total	2.665	15.215	
Cariri Oriental	<i>Temporarias</i>		
	Algodão herbáceo	165	178
	Feijão	8.304	5.990
	Milho	8.304	5.860
	Fava	640	303
	Tomate	134	97
	Batata - doce	92	82
	Alho	20	6
	Melancia	11	-
	Mamona	-	350
	<i>Permanentes</i>		
	Banana	51	56
	Manga	20	34
	Goiaba	13	19
	Côco-da-baía	5	80
	Laranja	1	5
Sisal ou agave	65	30	
Algodão arbóreo	-	83	
Castanha de caju	-	59	
Total	17.825	13.241	

Tabela 12 - Área colhida total nas microrregiões de João Pessoa e Litoral Sul em 1990 e 2004.

	<i>Culturas</i>	1990	2004
João Pessoa	Temporarias		
	Abacaxi	820	2.943
	Cana-de-açúcar	21.770	20.582
	Mandioca	818	462
	Feijão	497	41
	Batata - doce	280	76
	Fava	30	10
	Milho	100	-
	Melancia	-	31
	Permanentes		
	Côco-da-baía	3.250	4.405
	Manga	42	176
	Mamão	30	200
	Castanha de caju	16	42
	Banana	85	62
	Laranja	33	5
	Limão	-	30
Maracujá	-	44	
	Total	27.787	29.125
Litoral Sul	Temporarias		
	Cana-de-açúcar	38.600	42.200
	Batata - doce	659	1.088
	Mandioca	1.291	1.159
	Abacaxi	1.133	269
	Feijão	864	495
	Milho	282	230
	Fava	-	35
	Melancia	-	65
	Permanentes		
	Banana	66	126
	Mamão	71	205
	Manga	25	112
	Côco-da-baía	4.160	3.179
Laranja	7	12	
Castanha de caju	-	55	
Limão	-	25	
Maracujá	-	125	
	Total	47.165	49.409

Tabela 13 - Participação de cada microrregião na produção paraibanana de feijão, milho, mandioca e fava em 1990 e 2004.

<i>Participação por Microrregião na Produção Estadual</i>								
<i>Microrregião</i>	<i>Produtos Agrícolas</i>							
	<i>Feijão</i>		<i>Milho</i>		<i>Mandioca</i>		<i>Fava</i>	
	1990	2004	1990	2004	1990	2004	1990	2004
Catolé do Rocha	0%	2%	0%	2%	0%	0%	0%	0%
Cajazeiras	0%	3%	0%	7%	1%	0%	0%	1%
Sousa	0%	4%	0%	6%	0%	0%	0%	0%
Patos	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
Piancó	1%	2%	2%	6%	0%	0%	0%	0%
Itaporanga	1%	5%	2%	13%	0%	0%	1%	1%
Serra do Teixeira	3%	14%	4%	19%	0%	4%	0%	3%
Seridó Ocid. Paraibano	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Seridó Orien. Paraibano	1%	3%	0%	0%	2%	1%	0%	1%
Cariri Ocidental	0%	2%	0%	2%	0%	1%	0%	0%
Cariri Oriental	3%	2%	5%	2%	0%	0%	1%	1%
Curimataú Ocidental	8%	9%	4%	4%	5%	5%	9%	11%
Curimataú Oriental	17%	17%	10%	9%	10%	10%	6%	8%
Esperança	8%	7%	1%	1%	4%	4%	3%	3%
Brejo Paraibano	13%	9%	11%	4%	15%	17%	24%	11%
Guarabira	11%	4%	10%	4%	23%	12%	12%	9%
Campina Grande	11%	10%	13%	7%	8%	9%	15%	25%
Itabaiana	12%	3%	23%	8%	8%	5%	22%	15%
Umbuzeiro	5%	2%	7%	1%	1%	0%	5%	4%
Litoral Norte	2%	1%	3%	1%	10%	9%	1%	3%
Sapé	3%	1%	4%	1%	9%	15%	1%	2%
João Pessoa	0%	0%	0%	0%	2%	2%	0%	0%
Litoral Sul	1%	0%	0%	0%	3%	5%	0%	0%
Paraíba	47.894	62.018	46.312	72.899	386.340	258.636	9.670	9.347

Tabela 14 - Participação de cada microrregião na produção paraibana de batata-doce, arroz, amendoim e batata inglesa em 1990 e 2004.

<i>Participação por Microrregião na Produção Estadual</i>								
<i>Microrregião</i>	<i>Produtos Agrícolas</i>							
	<i>Batata-doce</i>		<i>Arroz</i>		<i>Amendoim</i>		<i>Batata-inglesa</i>	
	<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>1990</i>	<i>2004</i>
Catolé do Rocha	1%	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%
Cajazeiras	1%	0%	5%	23%	0%	1%	0%	0%
Sousa	5%	1%	71%	50%	0%	0%	0%	0%
Patos	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Piancó	1%	5%	5%	11%	0%	0%	0%	0%
Itaporanga	1%	1%	2%	14%	0%	0%	0%	0%
Serra do Teixeira	2%	7%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
Seridó Ocid. Paraibano	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Seridó Orien. Paraibano	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Cariri Ocidental	1%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Cariri Oriental	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Curimataú Ocidental	2%	2%	0%	0%	0%	1%	9%	12%
Curimataú Oriental	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Esperança	6%	4%	0%	0%	0%	0%	80%	71%
Brejo Paraibano	18%	17%	7%	0%	0%	0%	2%	6%
Guarabira	5%	7%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
Campina Grande	9%	4%	0%	0%	0%	0%	9%	12%
Itabaiana	1%	2%	0%	0%	79%	78%	0%	0%
Umbuzeiro	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Litoral Norte	4%	5%	7%	0%	0%	1%	0%	0%
Sapé	21%	12%	0%	0%	21%	18%	0%	0%
João Pessoa	7%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
Litoral Sul	11%	21%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
Paraíba	54.825	59.971	13.652	12.798	1.058	975	7.856	3.390

Tabela 15 - Participação de cada microrregião na produção paraibana de manga, abacate, abacaxi e mamão em 1990 e 2004.

<i>Participação por Microrregião na Produção Estadual</i>								
<i>Microrregião</i>	<i>Produtos Agrícolas</i>							
	<i>Manga</i>		<i>Abacate</i>		<i>Abacaxi</i>		<i>Mamão</i>	
	<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>1990</i>	<i>2004</i>
Catolé do Rocha	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Cajazeiras	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sousa	8%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Patos	1%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Piancó	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Itaporanga	2%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
Serra do Teixeira	1%	1%	0%	5%	0%	0%	0%	0%
Seridó Ocid. Paraibano	2%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Seridó Orien. Paraibano	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Cariri Ocidental	19%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Cariri Oriental	1%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
Curimataú Ocidental	3%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Curimataú Oriental	6%	2%	20%	0%	0%	0%	0%	0%
Esperança	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Brejo Paraibano	9%	15%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
Guarabira	17%	14%	11%	2%	10%	22%	0%	0%
Campina Grande	7%	11%	14%	17%	0%	0%	3%	1%
Itabaiana	7%	5%	0%	0%	2%	0%	0%	0%
Umbuzeiro	1%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
Litoral Norte	4%	12%	0%	2%	38%	32%	46%	43%
Sapé	2%	5%	0%	2%	30%	10%	5%	5%
João Pessoa	2%	9%	6%	2%	7%	33%	14%	24%
Litoral Sul	1%	5%	11%	6%	12%	3%	32%	23%
Paraíba	150.270	23.795	4.008	799	284.168	268.106	5.622	33.017

Tabela 16 - Participação de cada microrregião na produção pernambucana de banana, coco-da-baía, goiaba e cana-de-açúcar em 1990 e 2004.

<i>Participação por Microrregião na Produção Estadual</i>								
<i>Microrregião</i>	<i>Produtos Agrícolas</i>							
	<i>Banana</i>		<i>Coco</i>		<i>Goiaba</i>		<i>Cana</i>	
	<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>1990</i>	<i>2004</i>
Catolé do Rocha	2%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%
Cajazeiras	1%	1%	0%	6%	0%	30%	0%	0%
Sousa	10%	8%	2%	43%	5%	13%	1%	0%
Patos	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%
Piancó	1%	0%	0%	1%	1%	3%	0%	0%
Itaporanga	1%	1%	0%	1%	0%	4%	0%	0%
Serra do Teixeira	1%	0%	0%	0%	1%	8%	0%	0%
Seridó Ocíd. Paraibano	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%
Seridó Orien. Paraibano	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%
Cariri Ocidental	0%	0%	0%	2%	89%	11%	0%	0%
Cariri Oriental	0%	0%	0%	2%	2%	3%	0%	0%
Curimataú Ocidental	0%	1%	0%	0%	0%	2%	0%	0%
Curimataú Oriental	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Esperança	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Brejo Paraibano	59%	71%	1%	1%	0%	3%	12%	2%
Guarabira	8%	4%	1%	3%	1%	0%	3%	0%
Campina Grande	1%	4%	0%	0%	0%	5%	0%	0%
Itabaiana	1%	0%	2%	1%	0%	0%	1%	0%
Umbuzeiro	9%	3%	1%	0%	0%	1%	0%	0%
Litoral Norte	3%	2%	14%	6%	0%	6%	21%	20%
Sapé	0%	0%	3%	2%	0%	1%	18%	22%
João Pessoa	0%	0%	35%	23%	0%	1%	13%	17%
Litoral Sul	0%	1%	39%	9%	0%	1%	30%	37%
Paraíba	28.401	284.896	29.407	70.067	99.947	5.061	8.282.781	6.364.312

Tabela 17 - Participação de cada microrregião na produção pernambucana de laranja, tangerina, maracujá e limão em 1990 e 2004.

<i>Participação por Microrregião na Produção Estadual</i>								
<i>Microrregião</i>	<i>Produtos Agrícolas</i>							
	<i>Laranja</i>		<i>Tangerina</i>		<i>Maracujá</i>		<i>Limão</i>	
	<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>1990</i>	<i>2004</i>
Catolé do Rocha	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%
Cajazeiras	1%	0%	0%	0%	0%	1%	6%	0%
Sousa	0%	0%	0%	0%	0%	0%	15%	1%
Patos	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	6%
Itaporanga	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	11%
Serra do Teixeira	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Seridó Ocid. Paraibano	0%	0%	0%	0%	5%	7%	3%	0%
Cariri Oriental	0%	1%	0%	0%	0%	1%	0%	1%
Curimataú Ocidental	2%	3%	4%	0%	35%	9%	1%	0%
Curimataú Oriental	1%	0%	0%	0%	60%	28%	1%	0%
Esperança	1%	1%	0%	8%	0%	0%	13%	34%
Brejo Paraibano	41%	53%	58%	84%	0%	2%	6%	10%
Guarabira	22%	10%	0%	0%	0%	0%	34%	2%
Campina Grande	12%	16%	2%	9%	0%	5%	7%	6%
Itabaiana	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Umbuzeiro	7%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Litoral Norte	8%	9%	36%	0%	0%	15%	12%	9%
Sapé	1%	1%	0%	0%	0%	2%	0%	2%
João Pessoa	2%	1%	0%	0%	0%	8%	0%	10%
Litoral Sul	0%	2%	0%	0%	0%	21%	0%	8%
Paraíba	122.008	5.289	1.967	10.414	1.000	6.070	13.223	1.770

Tabela 18 - Participação de cada microrregião na produção paraibanana de algodão herbáceo, algodão arbóreo e sisal em 1990 e 2004.

<i>Participação por Microrregião na Produção Estadual</i>						
<i>Microrregião</i>	<i>Produtos Agrícolas</i>					
	<i>Algodão Herbáceo</i>		<i>Algodão Arbóreo</i>		<i>Sisal</i>	
	<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>1990</i>	<i>2004</i>
Catolé do Rocha	2%	9%	0%	0%	0%	0%
Cajazeiras	3%	19%	1%	0%	0%	0%
Sousa	1%	24%	1%	0%	0%	0%
Patos	0%	1%	17%	17%	0%	0%
Piancó	5%	2%	18%	1%	0%	0%
Itaporanga	4%	2%	47%	0%	0%	0%
Serra do Teixeira	0%	3%	4%	0%	14%	3%
Seridó Ocidental Paraibano	0%	0%	7%	16%	33%	23%
Seridó Oriental Paraibano	0%	0%	2%	25%	0%	0%
Cariri Ocidental	2%	0%	1%	23%	1%	1%
Cariri Oriental	0%	0%	0%	2%	0%	0%
Curimataú Ocidental	1%	5%	1%	12%	48%	53%
Curimataú Oriental	37%	10%	0%	0%	3%	10%
Esperança	5%	2%	0%	0%	1%	10%
Brejo Paraibano	2%	2%	0%	0%	0%	0%
Guarabira	14%	8%	0%	0%	0%	0%
Campina Grande	1%	0%	0%	2%	0%	0%
Itabaiana	23%	11%	0%	0%	0%	0%
Umbuzeiro	0%	0%	0%	1%	0%	0%
Litoral Norte	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Sapé	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Paraíba	11.552	19.015	3.941	2.124	57.294	7.684



Tabuleiros Costeiros

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

