



Boletim de Pesquisa

Número 37

ISSN 0103-6424

Outubro, 2000

**ESTIMATIVA DO POTENCIAL DE CULTIVO DO
CAJUEIRO NOS MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO BRASIL
E NORTE DE MINAS GERAIS**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente

Fernando Henrique Cardoso

Ministério da Agricultura e do Abastecimento

Ministro

Marcus Vinicius Pratini de Moraes

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Diretor-Presidente

Alberto Duque Portugal

Diretores

Elza Ângela B. Brito da Cunha

José Roberto Rodrigues Peres

Dante Daniel Giacomelli Scolari

Centro Nacional de Pesquisa de Agroindústria Tropical

Chefe-Geral

Francisco Férrer Bezerra

Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Levi de Moura Barros

Chefe Adjunto de Administração

Paulo César Espíndola Frota

ESTIMATIVA DO POTENCIAL DE CULTIVO DO CAJUEIRO NOS MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO BRASIL E NORTE DE MINAS GERAIS

Carlos Antonio Reinaldo Costa
Maria de Jesus Nogueira Aguiar
Rogério Adriano da Silva
Jedaías Batista de Lima



© Embrapa Agroindústria Tropical, 2000

Embrapa Agroindústria Tropical. Boletim de Pesquisa, 37

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Agroindústria Tropical

Rua Dra. Sara Mesquita 2270

Planalto Pici

Caixa Postal 3761

CEP 60511-110 Fortaleza, CE

Tel. (0--85)299-1800

Fax: (0--85)299-1803 / 299-1833

E-mail: negocios@cnpat.embrapa.br

Tiragem: 300 exemplares

Comitê de Publicações

Presidente: Raimundo Braga Sobrinho

Secretário: Marco Aurélio da Rocha Melo

Membros: João Ribeiro Crisóstomo

José Carlos Machado Pimentel

Oscarina Maria da S. Andrade

José de Souza Neto

Heloísa Almeida Cunha Filgueiras

Maria do Socorro Rocha Bastos

Coordenação editorial: Marco Aurélio da Rocha Melo

Diagramação eletrônica: Arilo Nobre de Oliveira

Normalização bibliográfica: Rita de Cássia Costa Cid

Revisão: Maria Emília de Possídio Marques

COSTA, C.A.R.; AGUIAR, M. de J.N.; SILVA, R.A.; LIMA, J.D. de. **Estimativa do potencial de cultivo do cajueiro nos municípios do Nordeste do Brasil e Norte de Minas Gerais**. Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical, 2000. 66p. (Embrapa Agroindústria Tropical. Boletim de Pesquisa, 37).

1. Cajucultura; Sistema de Informações Geográficas; Zoneamento Pedoclimático.

CDD 634.573

SUMÁRIO

LISTA DE TABELAS	4
RESUMO	5
ABSTRACT	6
INTRODUÇÃO	7
METODOLOGIA	7
RESULTADOS	10
DISCUSSÃO E CONCLUSÃO	10
REFERÊNCIAS	11

LISTA DE TABELAS

Página

TABELA 1. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado de Alagoas	12
TABELA 2. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado da Bahia	15
TABELA 3. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado do Ceará	27
TABELA 4. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado do Maranhão	32
TABELA 5. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado da Paraíba	38
TABELA 6. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado de Pernambuco	45
TABELA 7. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado do Piauí	50
TABELA 8. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado do Rio Grande do Norte	56
TABELA 9. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado de Sergipe	61
TABELA 10. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Norte de Minas Gerais	64

ESTIMATIVA DO POTENCIAL DE CULTIVO DO CAJUEIRO NOS MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO BRASIL E NORTE DE MINAS GERAIS

Carlos Antonio Reinaldo Costa¹
Maria de Jesus Nogueira Aguiar²
Rogério Adriano da Silva³
Jedaías Batista de Lima⁴

RESUMO - O cajueiro (*Anacardium occidentale* L.) é uma planta nativa do Nordeste do Brasil e seu cultivo tem grande importância sócio-econômica na região. A castanha é um dos principais produtos de exportação, sobretudo no Estado do Ceará, tendo, também, uma grande aceitação no mercado interno. Além disso, a cajucultura possui a vantagem de não competir com as atividades das culturas tradicionais de subsistência da região no período das chuvas, como milho e feijão. Este trabalho objetiva apresentar, através de tabelas, uma estimativa do percentual das terras de cada município com aptidão preferencial, regular, marginal ou não indicada para a cultura do cajueiro, tendo por base o Zoneamento Pedoclimático para a Cultura do Cajueiro no Nordeste do Brasil e Norte de Minas Gerais, que teve como unidade básica de mapeamento a Unidade Geoambiental. Para a realização deste trabalho, foi utilizado um Sistema de Informações Geográficas (SIG), para fazer o cruzamento das áreas dos municípios com as áreas das unidades geoambientais utilizadas no Zoneamento. Essas estimativas devem contribuir para melhorar o nível de acerto na seleção de áreas com maiores potenciais para se investir na exploração econômica da cajucultura. Pode-se verificar que existem municípios com extensas áreas plantadas com a cultura do caju-

¹ Mat., M.Sc., Embrapa - Centro Nacional de Pesquisa de Agroindústria Tropical (Embrapa Agroindústria Tropical), Rua Dra. Sara Mesquita, 2227 - Bairro Pici, Caixa Postal 3761 - CEP 60.511-110 Fortaleza, CE. carlos@cnpat.embrapa.br

² Eng.-Agra., M.Sc., Embrapa Agroindústria Tropical

³ Estudante de Geografia, Estagiário da Embrapa Agroindústria Tropical

⁴ Estudante de Agronomia, Estagiário do CNPq/Embrapa Agroindústria Tropical

eiro, mas com baixa produtividade por apresentarem baixa aptidão, e que os municípios considerados mais aptos nem sempre são aqueles com maior produção de castanha de caju. Daí, pode-se concluir que existe ainda grande potencial não explorado para a cajucultura no Nordeste.

Termos para indexação: Cajucultura, Sistema de Informações Geográficas, Zoneamento Pedoclimático.

ESTIMATION OF POTENTIAL FOR CASHEW-TREE CROP IN MUNICIPAL DISTRICTS OF THE NORTHEAST BRAZIL AND NORTH OF MINAS GERAIS

ABSTRACT - The cashew-tree (*Anacardium occidentale* L.) is a native plant of the Northeast Brazil and its cultivation has great social and economic importance in the region. The cashew nut is one of the main export products, over all in the State of Ceará, also having a great acceptance in the internal market. Besides, the cashew-tree crop has the advantage of not competing with the activities of the traditional cultures of subsistence in the region, at the rain period, as corn and bean. The main objective of this work is to present, in the form of tables, an estimation of the percentile of the lands of each municipal district with preferential, regular, marginal aptitude or not indicated for the cashew-tree crop, with base in Pedologic and Climate Zoning of the Cashew-Tree Crop in Northeast Brazil and North of Minas Gerais, that had as basic unit of mapping the Geo-environmental unit. For the accomplishment of this work, a Geographical Information System (GIS) was used to do the crossing of the areas of the municipal districts with the areas of the geo-environmental units used in the Zoning. These estimates should contribute to improve the success in the selection of areas with larger potentials to invest in the economic exploration of the cashew-tree crop. It can be verified that there are municipal districts with extensive areas planted with cashew-tree, but with low productivity due to their low aptitude, and that the most apt municipal districts are not always those with the largest production of cashew nut. From this, we can conclude that still there is great not explored potential for cashew-tree crop in the Northeast Brazil.

Index terms: Cashew-tree crop, Geographical Information System, Pedologic and Climate Zoning.

INTRODUÇÃO

O cajueiro (*Anacardium occidentale* L.) é uma planta nativa do Nordeste do Brasil (Barros *et al.*, 1993). O seu cultivo tem grande importância sócio-econômica na região Nordeste, por ocupar a maior parte da mão-de-obra agrícola no período de outubro a dezembro, não concorrendo com as atividades das culturas tradicionais de subsistência da região, como milho e feijão, no período das chuvas e, também, por ser um dos principais produtos de exportação, principalmente, no Estado do Ceará (Aguiar *et al.*, 2000).

Considerando a importância dessa cultura para a melhoria da qualidade de vida dos produtores rurais e na perspectiva de que esse investimento se torne auto-sustentável, foi que o Banco do Nordeste apoiou o Zoneamento Pedoclimático da Cultura do Cajueiro no Nordeste do Brasil e Norte de Minas Gerais (Aguiar *et al.*, 2000), com a exigência de que fosse estimada a aptidão para seu cultivo por município.

Como o zoneamento supracitado teve como base a unidade geoambiental e não o município, este trabalho teve como objetivo, apresentar, através de tabelas, uma estimativa do percentual das terras de cada município, com aptidão preferencial, regular, marginal ou não indicada para cajucultura nos Estados do Nordeste e Norte de Minas Gerais e, somente com o uso do potencial de um Sistema de Informações Geográficas (SIG), foi possível realizar essa estimativa com a rapidez e precisão necessárias.

METODOLOGIA

A unidade básica de mapeamento utilizada no Zoneamento Pedoclimático da Cultura do Cajueiro no Nordeste do Brasil e Norte de Minas Gerais (Aguiar *et al.*, 2000) foi a unidade geoambiental, o que, a princípio, dificulta a determinação do potencial em cada município, pois não há coincidência entre os limites das unidades e dos municípios. Entretanto, esse problema pode ser contornado com uso de Sistema de Informações Geográficas (SIG).

Neste trabalho, optou-se pelo uso do Sistema de Processamento de Informações Geo/referenciadas – SPRING (INPE/DPI, 2000), o qual possui tecnologia apropriada para a solução deste tipo de problema.

Inicialmente, foram construídos os mapas digitais com a divisão municipal dos Estados do Nordeste e Norte de Minas, com auxílio do SPRING, tendo como base a Malha Municipal Digital do Brasil, situação em 1997, (IBGE, 1999), em escala 1:500.000. Em seguida, foi elaborado o mapa do Zoneamento no formato do SPRING, por meio da conversão do mapa original, em escala 1:2.000.000. O fato dos mapas da Malha Municipal e do Zoneamento estarem em escalas diferentes, não representa nenhuma dificuldade para o cruzamento das informações, posto que ambos são geo/referenciados na conversão para o SPRING. Entretanto, ao se considerar a precisão do mapa final, logicamente irá prevalecer a do mapa de menor escala, ou seja, 1:2.000.000.

O passo seguinte no processo, foi o cálculo das áreas das interseções entre os polígonos do Zoneamento e da Malha Municipal. Isto é feito por meio da ferramenta de tabulação cruzada do SPRING, que gera automaticamente uma tabela com as áreas das interseções entre cada um dos municípios com cada uma das unidades geoambientais do Zoneamento. Essa tabela foi então transportada para uma planilha eletrônica, na qual foram feitos os cálculos das probabilidades de se encontrar terras com aptidão preferencial, regular ou marginal, em cada um dos municípios, com base no Zoneamento.

Esse cálculo foi feito da seguinte maneira: para cada município, foi calculada a porcentagem de seu território que é ocupada por cada unidade geoambiental (u_1, \dots, u_n); em seguida, foram levantadas as porcentagens de terras com aptidão preferencial (p_1, \dots, p_n), regular (r_1, \dots, r_n) ou marginal (m_1, \dots, m_n) para cada uma das n unidades geoambientais; por fim, a probabilidade de um ponto qualquer no município pertencer a terras com aptidão preferencial (P), regular (R) ou marginal (M) foram calculadas pelas expressões:

$$P = (u_1 \times p_1) + (u_2 \times p_2) + \dots + (u_n \times p_n),$$

$$R = (u_1 \times r_1) + (u_2 \times r_2) + \dots + (u_n \times r_n),$$

$$M = (u_1 \times m_1) + (u_2 \times m_2) + \dots + (u_n \times m_n).$$

Uma vez calculados estes valores, a probabilidade de um ponto no município pertencer a terras não indicadas para a cajucultura (NI) será dada por:

$$NI = 1 - (P + R + M).$$

Para ilustrar o processo, vamos considerar, por exemplo, o município de Pio IX, PI, que é um grande produtor de castanha de caju na região. Este município intersecta quatro unidades geoambientais que chamaremos de UG_1 , UG_2 , UG_3 e UG_4 , e que apresentam os seguintes níveis de aptidão para o cultivo do cajueiro:

- UG_1 – preferencial 65%; regular 20%; marginal 0%; não indicado 15%.
- UG_2 – preferencial 0%; regular 0%; marginal 100%; não indicado 0%.
- UG_3 – preferencial 0%; regular 0%; marginal 85%; não indicado 15%.
- UG_4 – preferencial 0%; regular 0%; marginal 0%; não indicado 100%.

Sabendo-se que as porcentagens de território do município ocupadas por essas unidades geoambientais são, respectivamente:

$$u_1 = 45,24\%; u_2 = 23,77\%; u_3 = 7,07\%; u_4 = 23,92\%; \text{teremos:}$$

$$P = (0,4524 \times 0,65) + (0,2377 \times 0) + (0,0707 \times 0) + (0,2392 \times 0) = 0,2941$$

$$R = (0,4524 \times 0,20) + (0,2377 \times 0) + (0,0707 \times 0) + (0,2392 \times 0) = 0,0905$$

$$M = (0,4524 \times 0) + (0,2377 \times 1) + (0,0707 \times 0,85) + (0,2392 \times 0) = 0,2978$$

$$NI = 1 - (0,2941 + 0,0905 + 0,2978) = 0,3176$$

Ou seja, ao se escolher uma área aleatória no município de Pio IX, de acordo com o Zoneamento Pedoclimático da Cultura do Cajueiro no Nordeste do Brasil e Norte de Minas Gerais, haverá 29,41% de chance dessa área conter terras com aptidão preferencial, 9,05% de conter terras com aptidão regular, 29,78% de conter terras com aptidão marginal e 31,76% de conter terras não indicadas para cultivo do cajueiro. Se a escolha não for aleatória e utilizar algum critério adicional, certamente as chances de se encontrar áreas com maior aptidão serão maiores. Entretanto, neste trabalho estamos considerando uma escolha estritamente aleatória, e não é dada nenhuma referência sobre a localização de áreas com maior ou menor aptidão dentro do município.

RESULTADOS

As Tabelas de 1 a 10 mostram as probabilidades de se encontrar terras com aptidão preferencial, regular, marginal ou não indicadas para a cajucultura de sequeiro em nível de manejo C, onde é empregada alta tecnologia, em cada um dos municípios dos Estados do Nordeste, tendo como base o Zoneamento Pedoclimático para a Cultura do Cajueiro no Nordeste do Brasil e Norte de Minas Gerais.

DISCUSSÃO E CONCLUSÕES

Os valores mostrados nas tabelas citadas não são absolutos e sim estatísticos. Sendo assim, para um determinado município, que apresente 70% da área com aptidão preferencial, não significa dizer, necessariamente, que 70% do território do município é constituído por terras com aptidão preferencial para a cajucultura, mas sim, que se escolhermos, aleatoriamente, um ponto no município, de acordo com o Zoneamento Pedoclimático para a Cultura do Cajueiro, haverá 70% de chance deste ponto pertencer a terras com aptidão preferencial.

Do mesmo modo, para um município com 100% da sua área considerada *Não Indicada*, também, não significa, necessariamente, que não haja áreas com alguma aptidão para a cajucultura no município. Isto indica apenas que não foram detectadas tais áreas dentro da precisão em que o Zoneamento foi realizado, ou seja, na escala 1:2.000.000. Nesta escala, 1 mm² do mapa representa uma área aproximada de 400 ha no terreno, de modo que algumas áreas isoladas, com boa aptidão para a cajucultura podem ter sido desconsideradas. Daí a recomendação para que sejam desenvolvidos zoneamentos em escalas maiores.

Os dados de estimativa da aptidão para a cultura do cajueiro apresentados nas tabelas são bons indicativos para melhorar o nível de acerto na seleção das áreas com maiores potenciais para se investir na exploração econômica da cajucultura. Pode-se verificar que existem municípios com extensas áreas plantadas com a cultura do cajueiro, mas com baixa produtividade por apresentarem pouca aptidão, e que os municípios considerados mais aptos nem sempre coincidem com os municípios com maior produção de castanha de caju no Nordeste, no entanto, devem apresentar maiores índices de produtividade. Daí, pode-se concluir que ainda existe grande potencial a ser explorado com a cajucultura no Nordeste.

REFERÊNCIAS

- AGUIAR, M. de J.N.; SOUSA NETO, N.C. de; BRAGA, C.C.; BRITO, J.I.B. de; SILVA, E. D.V.; SILVA, F.B.R. e; BURGOS, N; VAREJÃO SILVA, M.A. **Zoneamento pedoclimático para a cultura do cajueiro (*Anacardium occidentale L.*) no Nordeste do Brasil e Norte de Minas Gerais.** Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical, 2000. 18p. (Embrapa Agroindústria Tropical. Boletim de Pesquisa, 27).
- ARAÚJO, J. P. P. de; SILVA, V.V., orgs. **Cajucultura: modernas técnicas de produção.** Fortaleza: Embrapa-CNPAT, 1995. 292p.
- BARROS, L.M.; PIMENTEL, C.R.M.; CORREA, M.P.F.; MESQUITA, A.L.M. **Recomendações técnicas para a cultura do cajueiro anão precoce.** Fortaleza: Embrapa-CNPAT, 1993. 65p. (Embrapa-CNPAT. Circular Técnica, 1).
- IBGE. Malha municipal digital do Brasil: situação em 1997. Rio de Janeiro, 1999. (CD ROM).
- INPE/DPI. Disponível: site **SPRING home page** (2000). URL: <http://www.inpe.br/spring/>. Consultado em 25 abr. 2000.

TABELA 1. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado de Alagoas.

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		— — — —	— — — —	% — — — —	— — — —
Água Branca	454,74	0	46	0	54
Anadia	189,49	0	97	1	2
Arapiraca	366,03	0	97	0	3
Atalaia	531,99	0	69	14	17
Barra de Santo Antônio	138,00	0	78	0	22
Barra de São Miguel	76,60	0	75	0	25
Batalha	321,21	0	15	0	85
Belém	48,20	0	0	0	100
Belo Monte	333,39	0	13	0	87
Boca da Mata	186,60	0	61	18	21
Branquinha	191,00	0	0	45	55
Cacimbinhas	272,79	0	20	0	80
Cajueiro	124,32	0	0	45	55
Campestre	55,19	0	0	45	55
Campo Alegre	295,12	0	100	0	0
Campo Grande	166,44	0	15	0	85
Canapi	571,95	0	70	0	30
Capela	205,34	0	26	33	41
Carneiros	113,07	0	47	0	53
Chá Preta	201,30	0	0	26	74
Coité do Noia	88,50	0	16	0	84
Colônia Leopoldina	294,49	0	0	45	55
Coqueiro Seco	40,27	0	57	0	43
Coruripe	967,43	0	83	0	17
Craíbas	275,28	0	21	0	79
Delmiro Gouveia	606,79	0	4	0	96
Dois Riachos	141,69	0	38	0	62
Estrela de Alagoas	264,42	0	21	0	79
Feira Grande	156,01	0	42	0	58
Feliz Deserto	91,78	0	68	0	32
Flexeiras	315,76	0	9	41	50
Girau do Ponciano	502,24	0	11	0	89
Ibateguara	254,48	0	0	45	55
Igaci	333,60	0	33	0	67

(Continua)

Tabela 1. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial Regular Marginal Não Indicado			
		%			
Igreja Nova	428,16	0	32	0	68
Inhapi	374,18	0	70	0	30
Jacaré dos Homens	142,33	0	6	0	94
Jacuípe	219,03	0	0	45	55
Japaratinga	85,50	0	85	0	15
Jaramataia	103,68	0	3	0	97
Joaquim Gomes	240,98	0	0	45	55
Jundiá	119,73	0	0	45	55
Junqueiro	220,72	0	100	0	0
Lagoa da Canoa	102,85	0	36	0	64
Limoeiro de Anadia	334,41	0	65	0	35
Maceió	510,71	0	86	0	14
Major Isidoro	453,93	0	3	0	97
Mar Vermelho	91,55	0	0	26	74
Maragogi	333,57	0	40	22	38
Maravilha	279,79	0	70	0	30
Marechal Deodoro	361,85	0	78	0	22
Maribondo	171,28	0	20	19	61
Mata Grande	919,60	0	13	1	86
Matriz de Camaragibe	327,66	0	32	31	37
Messias	112,87	0	100	0	0
Minador do Negrão	166,59	0	49	0	51
Monteirópolis	86,08	0	1	0	99
Murici	424,00	0	8	41	51
Novo Lino	185,72	0	0	45	55
Olho d'Água das Flores	183,50	0	10	0	90
Olho d'Água do Casado	322,75	0	38	0	62
Olho d'Água Grande	118,48	0	0	0	100
Olivença	172,89	0	20	0	80
Ouro Branco	204,58	0	69	0	31
Palestina	48,86	0	12	0	88
Palmeira dos Índios	460,62	0	2	0	98
Pão de Açúcar	659,12	0	6	0	94
Pariconha	261,66	0	37	0	63
Paripueira	92,70	0	86	0	14
Passo de Camaragibe	187,21	0	87	1	12

(Continua)

Tabela 1. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Paulo Jacinto	107,73	0	0	16	84
Penedo	687,96	0	86	0	14
Piacabucu	241,97	0	52	0	48
Pilar	220,67	0	89	2	9
Pindoba	83,22	0	0	45	55
Piranhas	407,47	0	22	0	78
Poço das Trincheiras	302,87	0	56	0	44
Porto Calvo	260,18	0	84	7	9
Porto de Pedras	266,24	0	94	0	6
Porto Real do Colégio	236,07	0	18	0	82
Quebrângulo	319,99	0	0	2	98
Rio Largo	309,37	0	91	4	5
Roteiro	129,29	0	80	0	20
Santa Luzia do Norte	28,54	0	100	0	0
Santana do Ipanema	437,81	0	50	0	50
Santana do Mundaú	225,47	0	0	45	55
São Brás	140,00	0	0	0	100
São José da Laje	272,68	0	0	45	55
São José da Tapera	519,64	0	18	0	82
São Luís do Quitunde	403,98	0	33	30	37
São Miguel dos Campos	657,60	0	95	0	5
São Miguel dos Milagres	65,19	0	85	0	15
São Sebastião	305,73	0	78	0	22
Satuba	42,56	0	100	0	0
Senador Rui Palmeira	359,71	0	57	0	43
Tanque d'Arca	155,97	0	38	5	57
Taquarana	166,48	0	16	0	84
Teotônio Vilela	297,89	0	100	0	0
Traipu	698,82	0	11	0	89
União dos Palmares	427,79	0	0	45	55
Viçosa	354,97	0	0	30	70
ALAGOAS	27.818,53	0	40	8	52

TABELA 2. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado da Bahia.

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		— — — —	— — — —	% — — — —	— — — —
Abaira	578,38	0	0	0	100
Abaré	1.693,70	0	0	0	100
Acajutiba	267,42	91	6	0	3
Adustina	633,42	0	8	0	92
Água Fria	707,23	65	16	8	11
Aiquara	195,19	0	0	16	84
Alagoinhas	733,94	0	0	59	41
Alcobaça	1.474,87	0	0	0	100
Almadina	246,92	0	0	34	66
Amargosa	435,94	0	0	0	100
Amélia Rodrigues	152,57	50	0	8	42
América Dourada	745,20	0	0	0	100
Anage	1.852,56	0	0	90	10
Andaraí	1.895,12	0	0	58	42
Andorinha	1.207,63	0	0	0	100
Angical	1.491,66	36	23	33	8
Anguera	170,15	10	0	15	75
Antas	287,90	3	18	37	42
Antônio Cardoso	293,92	8	0	11	81
Antônio Gonçalves	316,15	35	9	24	32
Aporã	598,55	85	10	0	5
Apuarema	150,70	0	0	0	100
Aracatu	1.535,93	0	0	100	0
Araçás	419,96	0	0	3	97
Araci	1.570,09	3	1	46	50
Aramari	331,37	0	0	87	13
Arataca	396,12	0	0	13	87
Aratuípe	177,05	0	0	1	99
Aurelino Leal	446,35	0	0	31	69
Baianópolis	3.415,62	0	0	90	10
Baixa Grande	982,57	10	36	0	54
Banzaê	212,28	29	36	12	23
Barra	12.299,45	30	14	0	56
Barra da Estiva	1.402,17	8	0	22	70

(Continua)

Tabela 2. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Barra do Choca	778,46	0	0	0	100
Barra do Mendes	1.634,19	0	0	0	100
Barra do Rocha	192,54	0	0	0	100
Barreiras	11.933,05	1	1	86	12
Barro Alto	384,63	0	0	0	100
Barro Preto	120,58	0	0	0	100
Belmonte	2.009,83	0	0	0	100
Belo Campo	608,51	0	0	88	12
Biritinga	592,40	69	20	2	9
Boa Nova	856,88	0	0	76	24
Boa Vista do Tupim	2.630,01	13	54	30	3
Bom Jesus da Lapa	4.132,88	40	26	0	34
Bom Jesus da Serra	410,01	0	0	100	0
Boninal	847,92	0	0	0	100
Bonito	537,47	0	0	0	100
Boquira	1.564,13	17	2	35	46
Botuporã	552,51	0	0	71	29
Brejões	481,27	0	0	0	100
Brejolândia	2.615,36	41	34	22	3
Brotas de Macaúbas	2.334,47	21	2	0	77
Brumado	2.166,50	0	0	96	4
Buerarema	209,55	0	0	1	99
Buritirama	3.798,18	57	18	0	25
Caatiba	655,66	0	0	6	94
Cabaceiras do Paraguaçu	213,53	5	0	8	87
Cachoeira	398,50	9	0	18	73
Caculé	685,85	0	0	100	0
Caém	497,55	48	12	0	40
Caetanos	857,18	0	0	100	0
Caetite	2.357,67	1	0	94	5
Cafarnaum	1.070,84	0	0	0	100
Cairu	451,19	0	0	0	100
Caldeirão Grande	495,92	78	13	0	9
Camacan	632,93	0	0	2	98
Camaçari	759,84	0	55	1	44
Camamu	885,20	0	0	0	100

(Continua)

Tabela 2. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Campo Alegre de Lourdes	2.755,00	80	0	0	20
Campo Formoso	6.806,02	1	1	32	66
Canápolis	464,38	21	17	37	25
Canarana	654,71	0	0	0	100
Canavieiras	1.375,64	0	0	0	100
Candeal	454,47	10	0	15	75
Candeias	264,47	0	0	14	86
Candiba	397,94	8	6	68	18
Cândido Sales	1.301,30	0	0	27	73
Cansanção	1.319,59	0	0	58	42
Canudos	2.988,39	3	1	25	71
Capela do Alto Alegre	655,66	0	0	0	100
Capim Grosso	350,12	85	0	0	15
Caraíbas	1.125,38	0	0	100	0
Caravelas	2.392,51	0	0	0	100
Cardeal da Silva	194,93	30	0	0	70
Carinhanha	2.752,05	55	31	2	12
Carinhanha	2.752,05	55	31	2	12
Casa Nova	9.657,50	0	0	64	36
Castro Alves	764,40	6	0	8	86
Catolândia	620,72	0	0	90	10
Catu	518,03	0	0	40	60
Caturama	646,14	0	0	86	14
Central	366,47	0	0	0	100
Chorrocho	2.647,99	0	0	0	100
Cícero Dantas	723,64	7	37	28	28
Cipó	164,62	70	20	0	10
Coaraci	296,81	0	0	27	73
Cocos	10.084,53	0	0	84	16
Conceição da Feira	159,73	46	0	9	45
Conceição do Almeida	290,01	0	0	0	100
Conceição do Coité	1.086,24	1	0	44	55
Conceição do Jacuípe	144,51	5	0	8	87
Conde	950,63	48	0	39	13
Condeúba	1.237,09	0	0	96	4
Contendas do Sincorá	862,09	0	0	52	48

(Continua)

Tabela 2. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Coração de Maria	357,30	65	0	7	28
Cordeiros	554,41	0	0	94	6
Coribe	2.678,54	0	0	46	54
Coronel João Sá	846,83	0	15	0	85
Correntina	11.592,93	0	0	84	16
Cotegipe	4.145,76	56	29	6	9
Cravolândia	159,63	0	0	0	100
Crisópolis	463,05	70	20	0	10
Cristópolis	880,78	0	0	90	10
Cruz das Almas	173,21	0	0	0	100
Curaçá	6.449,31	0	0	0	100
Dário Meira	400,33	0	0	9	91
Dias d'Ávila	207,47	0	52	0	48
Dom Basílio	652,96	0	0	82	18
Dom Macedo Costa	91,22	0	0	0	100
Elísio Medrado	199,53	0	0	0	100
Encruzilhada	2.041,10	0	0	15	85
Entre Rios	1.164,78	19	1	13	67
Érico Cardoso	701,32	0	0	0	100
Esplanada	1.402,99	70	0	15	15
Euclides da Cunha	2.374,20	23	8	22	47
Eunápolis	1.193,17	0	0	5	95
Fátima	296,34	4	22	0	74
Feira da Mata	1.655,65	35	25	11	29
Feira de Santana	1.332,95	31	0	11	58
Filadélfia	563,99	78	5	0	17
Firmino Alves	159,40	0	0	55	45
Floresta Azul	351,62	0	0	51	49
Formosa do Rio Preto	16.448,68	1	2	80	17
Gandu	229,12	0	0	0	100
Gavião	335,50	0	0	0	100
Gentio do Ouro	3.671,29	0	0	10	90
Glória	1.276,84	0	0	50	50
Gongogi	198,33	0	0	39	61
Governador Mangabeira	94,34	3	0	5	92
Guajeru	643,50	0	0	100	0

(Continua)

Tabela 2. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Guanambi	1.259,84	26	21	26	27
Guaratinga	2.326,67	0	0	3	97
Heliópolis	311,91	3	10	0	87
Iaçu	2.442,76	1	1	67	31
Ibiassuce	382,11	0	0	100	0
Ibicaraí	217,90	0	0	18	82
Ibicoara	977,13	0	0	1	99
Ibicuí	1.163,29	0	0	55	45
Ibipeba	1.099,23	0	0	0	100
Ibipitanga	945,28	67	7	18	8
Ibiquera	1.010,79	11	45	43	1
Ibirapitanga	470,23	0	0	0	100
Ibirapuã	786,02	0	0	0	100
Ibirataia	226,12	0	0	0	100
Ibitiara	1.748,90	35	4	0	61
Ibitita	594,83	0	0	0	100
Ibotirama	1.391,21	33	18	0	49
Ichu	127,96	10	0	15	75
Igaporã	789,03	5	4	39	52
Igrapiuna	507,88	0	0	0	100
Iguaí	833,35	0	0	29	71
Ilhéus	1.841,03	0	0	1	99
Inhambupe	1.245,11	60	17	4	19
Ipecaetá	393,92	6	0	8	86
Ipiaú	286,61	0	0	0	100
Ipirá	3.023,65	10	0	0	90
Ipupiara	1.330,23	24	3	0	73
Irajuba	383,38	0	0	0	100
Iramaia	1.948,41	20	0	69	11
Iraquara	800,44	0	0	0	100
Irará	270,64	59	0	41	0
Irecê	335,47	0	0	0	100
Itabela	854,74	0	0	0	100
Itaberaba	2.357,07	10	42	28	20
Itabuna	443,20	0	0	5	95
Itacaré	730,27	0	0	0	100

(Continua)

Tabela 2. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Itaetê	1.194,22	10	0	76	14
Itagi	303,49	0	0	29	71
Itagiba	810,29	0	0	43	57
Itagimirim	817,45	0	0	27	73
Itaguaçu da Bahia	4.570,00	32	0	0	68
Itaju do Colônia	1.217,51	0	0	55	45
Itajuípe	295,94	0	0	0	100
Itamaraju	2.369,78	0	0	0	100
Itamari	131,46	0	0	0	100
Itambé	1.625,64	0	0	13	87
Itanagra	452,37	0	0	1	99
Itanhém	1.445,02	0	0	0	100
Itaparica	47,29	0	50	0	50
Itapé	443,26	0	0	37	63
Itapebi	971,86	0	0	23	77
Itapetinga	1.609,65	0	0	53	47
Itapicuru	1.546,39	47	39	0	14
Itapitanga	410,46	0	0	55	45
Itaquara	296,92	0	0	0	100
Itarantim	1.783,52	0	0	51	49
Itatim	574,24	0	0	7	93
Itirucu	302,96	0	0	20	80
Itiúba	1.730,89	7	0	0	93
Itororó	330,76	0	0	55	45
Ituaçu	1.216,09	0	0	16	84
Itubera	422,65	0	0	0	100
Iuiú	1.095,56	3	92	0	5
Jaborandi	10.029,23	0	0	81	19
Jacaraci	1.241,88	0	0	94	6
Jacobina	2.319,66	38	5	1	56
Jaguaquara	960,39	0	0	7	93
Jaguarari	2.567,56	8	0	3	89
Jaguaripe	891,39	0	2	6	92
Jandaíra	644,24	30	0	26	44
Jequi	3.035,50	0	2	48	50
Jeremoabo	4.768,99	0	2	78	20

(Continua)

Tabela 2. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Jiquirica	236,27	0	0	0	100
Jitaúna	332,86	0	0	3	97
João Dourado	984,09	0	0	0	100
Juazeiro	6.389,12	0	0	0	100
Jucuruçu	1.438,38	0	0	0	100
Jussara	793,11	0	0	0	100
Jussari	356,74	0	0	54	46
Jussiape	523,45	0	0	2	98
Lafaiete Coutinho	352,59	0	0	12	88
Lagoa Real	999,53	0	0	100	0
Laje	497,51	0	0	0	100
Lajedão	613,83	0	0	0	100
Lajedinho	807,26	3	13	84	0
Lajedo do Tabocal	423,73	0	0	0	100
Lamarão	282,13	22	4	12	62
Lapão	642,43	0	0	0	100
Lauro de Freitas	59,80	0	0	0	100
Lençóis	1.240,32	0	0	27	73
Licínio de Almeida	785,42	0	0	89	11
Livramento do Brumado	2.267,05	0	0	87	13
Macajuba	707,12	17	54	0	29
Macarani	1.371,72	0	0	52	48
Macaúbas	3.039,29	0	0	42	58
Macururé	2.278,75	0	0	42	58
Madre de Deus	11,15	0	0	8	92
Maetinga	368,40	0	0	100	0
Maiquinique	413,86	0	0	50	50
Mairi	905,74	30	34	0	36
Malhada	1.965,74	23	35	0	42
Malhada de Pedras	479,35	0	0	100	0
Manoel Vitorino	2.400,01	0	0	98	2
Mansidão	3.142,98	48	21	0	31
Maracas	2.435,16	20	0	56	24
Maragogipe	436,11	1	0	11	88
Maraú	774,43	0	0	0	100
Marcionílio Souza	1.162,24	56	0	43	1

(Continua)

Tabela 2. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Mascote	709,22	0	0	0	100
Mata de São João	680,84	0	18	12	70
Matina	773,38	23	18	18	41
Medeiros Neto	1.245,91	0	0	0	100
Miguel Calmon	1.465,42	49	11	0	40
Milagres	307,82	0	5	0	95
Mirangaba	1.952,49	13	6	48	33
Mirante	927,93	0	0	100	0
Monte Santo	3.285,11	0	0	16	84
Morpará	1.732,02	55	10	17	18
Morro do Chapéu	5.491,75	2	1	4	93
Mortugaba	670,49	0	0	90	10
Mucugê	2.482,34	0	0	0	100
Mucuri	1.774,01	0	0	0	100
Mulungu do Morro	517,56	0	0	0	100
Mundo Novo	1.496,07	26	60	13	1
Muniz Ferreira	114,95	0	0	0	100
Muquém de São Francisco	2.867,57	37	27	7	29
Muritiba	110,60	1	0	1	98
Mutuípe	273,33	0	0	0	100
Nazaré	256,30	0	0	8	92
Nilo Peçanha	385,33	0	0	0	100
Nordestina	470,96	0	0	35	65
Nova Canaã	566,53	0	0	32	68
Nova Fátima	371,53	0	0	0	100
Nova Ibiá	180,71	0	0	0	100
Nova Itarana	456,25	0	0	0	100
Nova Redenção	511,03	0	0	94	6
Nova Souré	669,31	70	20	0	10
Nova Viçosa	1.326,14	0	0	0	100
Novo Horizonte	612,46	0	0	0	100
Novo Triunfo	139,17	0	2	96	2
Olindina	538,23	70	20	0	10
Oliveira dos Brejinhos	3.572,83	59	7	0	34
Ouricangas	169,11	0	0	100	0
Ourolândia	1.276,02	0	0	31	69

(Continua)

Tabela 2. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Palmas de Monte Alto	2.777,39	30	36	3	31
Palmeiras	695,76	0	0	0	100
Paramirim	1.115,69	0	0	79	21
Paratinga	2.814,19	27	17	0	56
Paripiranga	434,87	0	5	0	95
Pau Brasil	609,52	0	0	26	74
Paulo Afonso	1.693,43	0	0	34	66
Pé de Serra	558,48	0	0	0	100
Pedrao	148,63	1	0	57	42
Pedro Alexandre	1.141,64	0	39	5	56
Piatá	1.508,05	0	0	0	100
Pilão Arcado	11.714,00	42	2	12	44
Pindaí	715,51	0	0	82	18
Pindobaçu	527,78	43	18	0	39
Pintadas	529,36	0	0	0	100
Piraí do Norte	227,64	0	0	0	100
Piripá	651,08	0	0	80	20
Piritiba	990,62	41	35	0	24
Planaltino	938,15	0	0	14	86
Planalto	913,91	0	0	25	75
Poções	962,78	0	0	61	39
Pojuca	279,76	0	0	10	90
Ponto Novo	465,22	77	8	0	15
Porto Seguro	2.408,41	0	0	0	100
Potiraguá	989,42	0	0	39	61
Prado	1.664,57	0	0	0	100
Presidente Dutra	283,57	0	0	0	100
Presidente Jânio Quadros	1.327,42	0	0	100	0
Presidente Tancredo Neves	414,13	0	0	0	100
Queimadas	2.097,54	22	0	0	78
Quijingue	1.271,12	11	3	0	86
Quixabeira	368,15	67	0	0	33
Rafael Jambeiro	1.234,33	13	0	8	79
Remanso	4.693,29	10	0	49	41
Retirolândia	203,74	0	0	42	58
Riachão das Neves	5.842,26	20	13	57	10

(Continua)

Tabela 2. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Riachão do Jacuípe	1.199,01	3	0	5	92
Riacho de Santana	2.698,73	30	24	8	38
Ribeira do Amparo	656,18	33	57	0	10
Ribeira do Pombal	812,70	27	48	0	25
Ribeirão do Largo	1.222,11	0	0	41	59
Rio de Contas	1.052,35	0	0	27	73
Rio do Antônio	987,00	0	0	100	0
Rio do Pires	889,46	2	0	22	76
Rio Real	734,02	97	0	0	3
Rodelas	2.575,20	0	0	82	18
Ruy Barbosa	2.128,95	14	56	26	4
Salinas da Margarida	117,64	0	0	10	90
Salvador	324,53	0	2	4	94
Santa Barbara	324,87	10	0	15	75
Santa Brígida	849,12	0	0	48	52
Santa Cruz Cabralia	1.551,16	0	0	0	100
Santa Cruz da Vitória	250,04	0	0	55	45
Santa Inês	356,22	0	0	0	100
Santaluz	1.597,26	1	0	27	72
Santa Luzia	785,30	0	0	0	100
Santa Maria da Vitória	1.890,87	1	1	35	63
Santana	1.999,37	44	36	13	7
Santanópolis	211,38	54	1	7	38
Santa Rita de Cássia	6.070,37	39	22	3	36
Santa Teresinha	710,36	2	0	4	94
Santo Amaro	486,19	17	0	11	72
Santo Antônio de Jesus	251,93	0	0	0	100
Santo Estevão	365,14	8	0	12	80
São Desidério	14.819,48	0	0	88	12
São Domingos	251,14	0	0	0	100
São Félix	95,51	2	0	3	95
São Félix do Coribe	846,12	23	19	2	56
São Felipe	197,95	0	0	0	100
São Francisco do Conde	219,29	0	0	10	90
São Gabriel	1.224,19	0	0	0	100
São Gonçalo dos Campos	294,32	78	0	3	19

(Continua)

Tabela 2. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
São José da Vitória	53,38	0	0	43	57
São José do Jacuípe	369,24	40	0	0	60
São Miguel das Matas	207,28	0	0	0	100
São Sebastião do Passe	551,32	0	0	16	84
Sapeaçu	101,82	0	0	0	100
Sátiro Dias	685,93	70	20	0	10
Saubara	91,48	0	0	16	84
Saúde	499,74	35	15	0	50
Seabra	2.648,00	0	0	0	100
Sebastião Laranjeiras	2.004,16	35	42	13	10
Senhor do Bonfim	816,68	55	0	0	45
Serra do Ramalho	2.668,29	44	32	3	21
Sento Sé	12.578,38	25	0	7	68
Serra Dourada	1.412,36	49	40	10	1
Serra Preta	538,78	5	0	7	88
Serrinha	805,49	27	7	43	23
Serrolândia	373,75	90	7	0	3
Simões Filho	192,29	0	1	3	96
Sítio do Mato	1.709,84	52	41	0	7
Sítio do Quinto	668,69	0	3	13	84
Sobradinho	1.322,94	0	0	0	100
Souto Soares	1.095,99	0	0	0	100
Tabocas do Brejo Velho	1.583,61	7	6	79	8
Tanhaçu	1.341,79	0	0	98	2
Tanque Novo	825,94	0	0	92	8
Tanquinho	214,63	10	0	15	75
Taperoá	408,58	0	0	0	100
Tapiramuta	663,89	4	16	3	77
Teixeira de Freitas	1.153,64	0	0	0	100
Teodoro Sampaio	229,36	1	0	25	74
Teofilândia	265,86	3	1	89	7
Teolândia	288,26	0	0	0	100
Terra Nova	156,35	0	0	10	90
Tremedal	1.779,44	0	0	95	5
Tucano	3.202,03	43	12	1	44
Uauá	2.950,78	0	0	0	100

(Continua)

Tabela 2. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Ubaíra	762,39	0	0	0	100
Ubaitaba	221,81	0	0	4	96
Ubatã	332,99	0	0	0	100
Uibaí	516,48	0	0	0	100
Umburanas	1.812,67	0	0	94	6
Una	1.159,42	0	0	1	99
Urandi	896,12	0	0	71	29
Uruçuca	337,71	0	0	0	100
Utinga	717,40	0	0	57	43
Valença	1.191,13	0	0	0	100
Valente	371,04	0	0	37	63
Várzea da Roça	549,31	28	1	0	71
Várzea do Poço	220,44	76	24	0	0
Várzea Nova	1.165,24	0	0	27	73
Varzedo	167,72	0	0	0	100
Vera Cruz	253,51	0	60	0	40
Vereda	828,82	0	0	0	100
Vitória da Conquista	3.204,49	0	0	24	76
Wagner	415,84	0	0	90	10
Wanderley	3.043,40	44	27	10	19
Wenceslau Guimarães	661,78	0	0	0	100
Xique-Xique	5.963,67	26	0	27	47
BAHIA	564.273,01	13	6	31	50

TABELA 3. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado do Ceará.

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		— — —	— — —	% — — —	— — —
Abaiara	181,85	48	0	0	52
Acarapé	135,87	3	7	0	90
Acaraú	835,45	26	41	0	33
Acopiara	2.286,31	0	23	56	21
Aiuaba	2.460,97	6	4	0	90
Alcântaras	134,31	0	6	0	94
Altaneira	86,74	0	90	0	10
Alto Santo	1.317,21	0	8	4	88
Amontada	1.574,95	19	42	0	39
Antonina do Norte	249,74	0	77	0	23
Apuiarés	562,65	0	0	0	100
Aquiraz	480,66	23	47	0	30
Aracati	1.270,47	7	60	10	23
Aracoiaba	625,34	9	22	0	69
Ararendá	353,19	0	0	69	31
Araripe	1.038,08	0	22	60	18
Aratuba	156,77	0	0	0	100
Arneiroz	937,89	0	5	0	95
Assaré	1.122,41	0	76	0	24
Aurora	888,39	2	6	0	92
Baixio	141,18	0	0	0	100
Banabuiú	1.220,17	0	0	0	100
Barbalha	450,01	10	0	0	90
Barreira	227,33	9	22	0	69
Barro	694,77	7	6	0	87
Barroquinha	366,27	21	32	0	47
Baturité	345,80	1	3	0	96
Beberibe	1.619,73	26	60	0	14
Bela Cruz	842,52	38	59	0	3
Boa Viagem	2.725,61	0	0	6	94
Brejo Santo	681,37	52	3	0	45
Camocim	1.152,36	28	42	0	30
Campos Sales	1.088,46	0	35	22	43
Canindé	3.191,36	0	0	2	98

(Continua)

Tabela 3. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Capistrano	186,04	0	0	0	100
Caridade	788,20	0	0	0	100
Cariré	708,08	0	0	0	100
Caririaçu	687,57	9	51	0	40
Cariús	1.051,36	0	21	1	78
Carnaubal	290,93	0	0	80	20
Cascavel	816,83	27	63	0	10
Catarina	579,59	0	38	0	62
Catundá	804,08	0	0	30	70
Caucaia	1.190,35	10	16	0	74
Cedro	675,90	0	79	0	21
Chaval	246,81	31	52	0	17
Choró	789,25	0	0	0	100
Chorozinho	306,92	28	65	0	7
Coreaú	811,40	0	2	0	98
Crateús	2.787,44	5	2	24	69
Crato	1.112,71	16	9	0	75
Croatá	381,04	0	0	79	21
Cruz	327,64	30	45	0	25
Deputado Irapuan Pinheiro	507,40	0	0	55	45
Ereré	321,62	0	0	0	100
Eusébio	77,67	26	39	0	35
Farias Brito	474,73	0	83	0	17
Forquilha	546,02	0	0	0	100
Fortaleza	312,38	32	43	0	25
Fortim	278,44	26	63	0	11
Frecheirinha	136,86	0	0	0	100
General Sampaio	184,06	0	0	0	100
Graça	260,14	0	0	40	60
Granja	2.693,04	9	32	1	58
Granjeiro	98,58	0	90	0	10
Groaíras	155,40	0	0	0	100
Guaiúba	270,11	2	2	0	96
Guaraciaba do Norte	534,73	0	0	80	20
Guaramiranga	107,08	0	0	0	100
Hidrolândia	974,49	0	0	0	100

(Continua)

Tabela 3. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Horizonte	191,01	23	54	0	23
Ibaretama	818,73	1	2	0	97
Ibiapina	366,53	0	0	79	21
Ibicuitinga	378,93	0	0	0	100
Icapuí	427,57	0	83	0	17
Icó	1.928,46	0	3	7	90
Iguatu	1.038,12	0	1	67	32
Independência	3.183,24	0	0	9	91
Ipaporanga	643,58	0	0	64	36
Ipauimir	285,03	0	0	0	100
Ipu	633,20	0	0	38	62
Ipueiras	1.126,80	0	0	61	39
Iracema	766,63	0	0	0	100
Irauçuba	1.378,80	3	6	0	91
Itaiçaba	239,15	14	45	8	33
Itaitinga	154,58	29	43	0	28
Itapagé	397,29	0	0	0	100
Itapipoca	1.186,36	32	24	0	44
Itapiúna	590,29	2	4	0	94
Itarema	735,11	27	41	0	32
Itatira	737,39	0	0	17	83
Jaguaretama	1.862,71	0	0	0	100
Jaguaribara	592,98	0	0	1	99
Jaguaribe	1.814,46	0	0	0	100
Jaguaruana	743,14	2	5	36	57
Jardim	498,73	0	0	0	100
Jati	346,01	0	4	33	63
Jijoca de Jericoacoara	195,07	21	31	0	48
Juazeiro do Norte	234,36	89	0	0	11
Jucás	936,61	0	0	26	74
Lavras da Mangabeira	989,10	0	21	0	79
Limoeiro do Norte	767,65	4	8	30	58
Madalena	1.104,36	0	0	0	100
Maracanaú	98,13	28	42	0	30
Maranguape	651,91	0	5	0	95
Marco	581,21	24	49	0	27

(Continua)

Tabela 3. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Martinópole	264,58	21	48	0	31
Massapê	531,08	0	16	0	84
Mauriti	1.041,09	13	43	8	36
Meruoca	154,73	0	3	0	97
Milagres	617,87	78	0	0	22
Milhã	522,96	0	0	17	83
Miraíma	762,70	13	24	0	63
Missão Velha	531,66	46	0	0	54
Mombaça	2.104,95	0	26	50	24
Monsenhor Tabosa	873,84	0	0	32	68
Morada Nova	2.784,38	2	5	0	93
Moraújo	468,89	0	25	0	75
Morrinhos	402,46	21	46	0	33
Mucambo	239,15	0	0	3	97
Mulungu	103,39	0	0	0	100
Nova Olinda	289,44	0	59	0	41
Nova Russas	738,12	0	0	29	71
Novo Oriente	928,14	15	5	47	33
Ocara	771,83	15	35	0	50
Orós	596,17	0	0	35	65
Pacajus	240,86	28	65	0	7
Pacatuba	137,35	24	37	0	39
Pacoti	94,07	0	0	0	100
Pacujá	65,50	0	0	0	100
Palhano	436,91	11	25	0	64
Palmácia	150,18	0	0	0	100
Paracuru	295,26	22	0	0	78
Paraipaba	312,73	32	41	0	27
Parambu	2.429,58	9	3	33	55
Paramoti	512,50	0	0	0	100
Pedra Branca	1.284,63	0	0	7	93
Penaforte	177,33	0	0	0	100
Pentecoste	1.346,02	13	7	0	0
Pereiro	421,31	0	0	0	100
Pindoretama	75,35	30	69	0	1
Piquet Carneiro	577,61	0	2	88	10

(Continua)

Tabela 3. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Pires Ferreira	246,46	0	0	44	56
Poranga	246,36	0	0	80	20
Porteiras	189,41	32	0	0	68
Potengi	333,09	0	89	0	11
Potiretama	493,08	0	0	0	100
Quiterianópolis	1.064,73	15	5	61	19
Quixadá	2050,68	0	0	0	100
Quixelô	552,10	0	0	66	34
Quixeramobim	3.260,81	0	0	5	95
Quixerê	598,17	0	0	45	55
Redenção	239,64	0	0	0	100
Reriutaba	364,40	0	0	24	76
Russas	1.607,27	6	14	3	77
Saboeiro	1.348,36	0	9	0	91
Salitre	794,09	0	8	74	18
Santa Quitéria	4.251,82	0	0	6	94
Santana do Acaraú	1.013,25	4	30	0	66
Santana do Cariri	803,06	0	17	7	76
São Benedito	299,74	0	0	80	20
São Gonçalo do Amarante	842,06	52	1	0	47
São João do Jaguaribe	285,59	0	0	14	86
São Luís do Curu	125,11	59	0	0	41
Senador Pompeu	1.039,36	0	0	74	26
Senador Sá	429,33	0	32	0	68
Sobral	2.119,66	0	2	0	98
Solonópole	1.433,91	0	0	1	99
Tabuleiro do Norte	829,06	0	9	26	65
Tamboril	2.037,68	0	0	45	55
Tarrafas	449,21	0	35	0	65
Tauá	3.940,29	0	6	10	84
Tejuçuoca	800,97	0	0	0	100
Tianguá	644,67	0	0	66	34
Trairi	939,08	29	30	0	41
Tururu	202,31	58	2	0	40
Ubajara	289,22	0	0	63	37
Umari	264,44	0	0	0	100

(Continua)

Tabela 3. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Umirim	319,86	39	0	0	61
Uruburetama	124,88	16	0	0	84
Uruoca	684,08	0	30	0	70
Varjota	221,67	0	0	8	92
Várzea Alegre	807,78	0	90	0	10
Viçosa do Ceará	1.296,23	0	1	52	47
CEARÁ	145.711,80	6	13	13	68

TABELA 4. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado do Maranhão.

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Açailândia	6.402,90	0	2	68	30
Afonso Cunha	370,99	30	35	0	35
Água Doce do Maranhão	432,88	19	6	0	75
Alcântara	1.489,01	16	2	14	68
Aldeias Altas	1.942,67	15	50	0	35
Altamira do Maranhão	219,20	60	40	0	0
Alto Alegre do Maranhão	451,38	30	35	0	35
Alto Alegre do Pindaré	2.167,60	0	10	14	76
Alto Parnaíba	11.149,40	25	28	10	37
Amapá do Maranhão	947,30	0	10	90	0
Amarante do Maranhão	7.178,87	0	16	72	12
Anajatuba	1.132,53	0	5	44	51
Anapurus	610,79	57	21	0	22
Apicum-Açu	256,00	0	0	0	100
Araguana	1.098,44	0	10	90	0
Araioses	1.588,99	32	6	1	61
Arame	3.055,54	0	2	65	33
Arari	1.079,45	0	5	48	47
Axixá	198,89	0	4	33	63

(Continua)

Tabela 4. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Bacabal	1.439,16	49	35	14	2
Bacabeira	647,17	0	2	21	77
Bacuri	648,95	35	0	0	65
Bacurituba	594,53	0	0	0	100
Balsas	12.563,96	47	21	0	32
Barão de Grajaú	2.179,89	63	2	1	34
Barra do Corda	7.915,56	38	18	0	44
Barreirinhas	3.032,26	33	11	0	56
Belágua	616,90	51	18	0	31
Bela Vista do Maranhão	251,00	29	24	47	0
Benedito Leite	1.800,12	27	12	6	55
Bequimão	772,18	0	4	40	56
Bernardo do Mearim	258,64	60	40	0	0
Boa Vista do Gurupi	435,54	0	9	81	10
Bom Jardim	6.741,98	0	6	43	51
Bom Jesus das Selvas	2.862,49	0	0	70	30
Bom Lugar	262,36	60	40	0	0
Brejo	1.055,40	50	12	4	34
Brejo de Areia	234,96	38	29	33	0
Buriti	1.402,90	44	14	4	38
Buriti Bravo	1.726,13	74	7	2	17
Buriticupu	2.719,90	0	0	70	30
Buritirana	336,15	0	29	71	0
Cachoeira Grande	693,25	11	15	18	56
Cajapió	930,35	0	0	3	97
Cajari	419,55	0	4	37	59
Campestre do Maranhão	615,51	0	41	0	59
Cândido Mendes	2.138,26	0	7	59	34
Cantanhede	840,37	27	33	8	32
Capinzal do Norte	640,29	50	30	0	20
Carolina	6.462,52	9	49	0	42
Carutapera	994,01	0	5	42	53
Caxias	5.290,03	33	32	2	33
Cedral	254,08	23	0	0	77
Central do Maranhão	358,89	23	0	0	77
Centro do Guilherme	867,32	0	10	90	0
Centro Novo do Maranhão	10.521,78	0	7	71	22

(Continua)

Tabela 4. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Chapadinha	3.264,88	31	34	0	35
Cidelândia	1.460,72	0	1	84	15
Codó	4.228,00	36	38	0	26
Coelho Neto	971,84	28	17	6	49
Colinas	1.569,79	39	20	4	37
Conceição do Lago-Açu	716,63	0	10	89	1
Coroatá	2.219,02	32	35	0	33
Cururupu	495,45	31	0	1	68
Davinópolis	333,94	0	31	69	0
Dom Pedro	756,62	40	41	0	19
Duque Bacelar	308,62	30	10	7	53
Esperantinópolis	770,67	24	22	0	54
Estreito	2.715,99	8	59	0	33
Feira Nova do Maranhão	1.661,66	34	33	0	33
Fernando Falcão	3.963,94	58	15	0	27
Formosa da Serra Negra	3.658,40	44	27	2	27
Fortaleza dos Nogueiras	1.650,31	43	26	0	31
Fortuna	689,54	100	0	0	0
Godofredo Viana	460,31	0	3	25	72
Gonçalves Dias	1.113,15	50	30	0	20
Governador Archer	424,89	50	30	0	20
Governador Edison Lobão	617,76	0	27	60	13
Governador Eugênio Barros	673,57	96	3	0	1
Governador Luiz Rocha	375,04	100	0	0	0
Governador Newton Bello	1.047,58	0	10	52	38
Governador Nunes Freire	1.125,53	0	10	90	0
Graça Aranha	360,55	86	9	0	5
Grajaú	7.173,97	50	15	18	17
Guimarães	613,84	13	0	0	87
Humberto de Campos	2.413,33	0	0	0	100
Icatu	1.539,77	0	0	0	100
Igarapé do Meio	272,04	6	13	81	0
Igarapé Grande	382,01	60	40	0	0
Imperatriz	1.531,41	0	54	39	7
Itaipava do Grajaú	3.087,90	0	10	0	90
Itapecuru Mirim	1.181,01	19	26	34	21

(Continua)

Tabela 4. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Itinga do Maranhão	868,97	0	0	69	31
Jatobá	404,66	85	9	0	6
Jenipapo dos Vieiras	1.155,95	19	8	0	73
João Lisboa	1.049,96	0	22	73	5
Joselândia	684,15	22	37	0	41
Junco do Maranhão	629,03	0	10	90	0
Lago da Pedra	1.553,89	37	29	0	34
Lago do Junco	597,36	60	40	0	0
Lago Verde	414,20	14	17	69	0
Lagoa do Mato	1.189,71	51	20	2	27
Lagoa dos Rodrigues	117,33	60	40	0	0
Lagoa Grande do Maranhão	854,92	0	10	0	90
Lajeado Novo	1.190,64	21	30	21	28
Lima Campos	343,92	51	34	0	15
Loreto	3.595,11	44	8	1	47
Luís Domingues	428,81	0	6	55	39
Magalhães de Almeida	572,11	34	1	8	57
Maracacume	446,34	0	10	90	0
Marajá do Sena	829,11	0	1	66	33
Maranhãozinho	948,45	0	10	90	0
Mata Roma	571,22	44	28	0	28
Matinha	427,14	0	4	40	56
Matões	1.805,04	58	14	3	25
Matões do Norte	743,60	18	25	35	22
Milagres do Maranhão	638,82	54	15	2	29
Mirador	8.488,33	60	6	0	34
Miranda do Norte	356,40	0	10	90	0
Mirinzal	600,33	57	1	7	35
Monção	1.408,72	0	10	86	4
Montes Altos	1.429,90	15	31	30	24
Morros	1.255,28	2	1	0	97
Nina Rodrigues	556,83	30	35	0	35
Nova Colinas	800,58	44	27	0	29
Nova Iorque	963,89	46	0	0	54
Nova Olinda do Maranhão	876,23	0	10	90	0
Olho D'água das Cunhas	574,82	60	40	0	0

(Continua)

Tabela 4. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Olinda Nova do Maranhão	199,28	0	7	67	26
Paço do Lumiar	119,32	20	0	0	80
Palmeirândia	399,42	0	10	90	0
Paraibano	532,65	29	26	4	41
Parnarama	3.589,08	85	1	2	12
Passagem Franca	1.354,89	32	26	4	38
Pastos Bons	1.629,54	49	9	1	41
Paulino Neves	1.045,78	9	3	0	88
Paulo Ramos	1.668,80	29	22	19	30
Pedreiras	532,15	58	38	0	4
Pedro do Rosário	1.599,97	0	10	86	4
Penalva	839,47	0	3	30	67
Peri Mirim	375,39	0	7	66	27
Peritoro	677,26	44	32	0	24
Pindaré Mirim	273,77	0	10	90	0
Pinheiro	1.552,05	2	6	55	37
Pio XII	179,51	58	39	2	1
Pirapemas	726,95	30	35	0	35
Poção de Pedras	523,72	50	35	0	15
Porto Franco	1.416,42	9	39	0	52
Porto Rico do Maranhão	247,60	27	0	0	73
Presidente Dutra	805,08	18	65	0	17
Presidente Juscelino	457,10	12	20	55	13
Presidente Medici	295,96	0	10	90	0
Presidente Sarney	724,38	0	10	90	0
Presidente Vargas	474,65	30	35	0	35
Primeira Cruz	1.709,82	11	4	0	85
Raposa	65,13	0	0	0	100
Riachão	6.128,81	27	34	0	39
Ribamar Fiquene	735,25	0	33	38	29
Rosário	674,36	0	7	56	37
Sambaíba	2.992,90	59	9	0	32
Sta. Filomena do Maranhão	342,24	89	9	0	2
Santa Helena	2.527,60	0	10	86	4
Santa Inês	333,39	0	10	90	0
Santa Luzia	6.294,76	1	5	55	39

(Continua)

Tabela 4. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Santa Luzia do Paruá	2.357,81	0	10	90	0
Sta. Quitéria do Maranhão	1.847,18	57	18	1	24
Santa Rita	766,39	5	13	60	22
Santana do Maranhão	947,96	55	18	0	27
Santo Amaro do Maranhão	1.248,37	7	2	0	91
Santo Antônio dos Lopes	470,84	50	30	0	20
São Benedito do Rio Preto	1.125,04	30	35	0	35
São Bento	582,71	0	8	70	22
São Bernardo	1.222,93	45	10	5	40
São Domingos do Azeitão	875,85	43	7	3	47
S. Domingos do Maranhão	1.317,90	93	4	0	3
São Felix de Balsas	2.196,37	43	8	3	46
São Francisco do Brejão	731,47	0	24	75	1
S. Francisco do Maranhão	2.760,16	43	15	3	39
São João Batista	796,62	0	1	10	89
São João do Caru	714,14	0	10	3	87
São João do Paraíso	2.056,04	26	31	7	36
São João do Soter	1.480,96	16	54	0	30
São João dos Patos	1.567,27	22	12	5	61
São José de Ribamar	434,18	17	0	0	83
São José dos Basílios	344,76	5	76	0	19
São Luís	828,01	18	0	0	82
S. Luís Gonzaga do Maranhão	1.072,83	53	39	0	8
São Mateus do Maranhão	734,66	23	27	33	17
São Pedro da Água Branca	719,71	0	0	72	28
São Pedro dos Crentes	982,68	31	35	0	34
S. Raimundo das Mangabeiras	3.525,26	53	23	0	24
S. Raimundo do Doca Bezerra	358,42	0	10	0	90
São Roberto	248,40	0	10	0	90
São Vicente Ferrer	392,81	0	10	87	3
Satubinha	362,72	43	32	25	0
Senador Alexandre Costa	410,10	75	15	0	10
Senador La Rocque	1.261,58	0	20	77	3
Serrano do Maranhão	1.896,24	19	1	9	71
Sítio Novo	2.916,07	18	28	39	15
Sucupira do Norte	1.046,94	32	22	4	42

(Continua)

Tabela 4. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Sucupira do Riachão	566,20	22	23	6	49
Tasso Fragoso	4.424,32	65	0	0	35
Timbiras	1.227,91	31	35	0	34
Timon	1.713,01	30	7	10	53
Trizidela do Vale	172,45	60	40	0	0
Tufilândia	134,03	0	10	90	0
Tuntum	3.854,67	42	35	0	23
Turiaçu	2.326,39	0	7	63	30
Turilândia	1.528,72	0	8	70	22
Tutoia	1.267,73	2	1	0	97
Urbano Santos	1.324,57	52	24	0	24
Vargem Grande	2.113,96	30	35	0	35
Viana	1.124,78	0	4	33	63
Vila Nova dos Martírios	1.189,99	0	0	84	16
Vitoria do Mearim	1.054,65	0	9	77	14
Vitorino Freire	714,95	54	37	9	0
Zé Doca	2.035,35	0	10	45	45
MARANHÃO	331.918,05	26	17	23	34

TABELA 5. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado da Paraíba.

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Água Branca	315,10	0	0	79	21
Aguiar	384,26	0	0	19	81
Alagoa Grande	332,28	0	0	24	76
Alagoa Nova	119,11	0	1	0	99
Alagoinha	94,29	0	0	34	66
Alcantil	251,79	0	14	0	86
Algodão de Jandaíra	450,25	0	14	0	86
Alhandra	224,43	45	45	0	10

(Continua)

Tabela 5. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Amparo	125,96	0	0	0	100
Aparecida	222,72	0	0	0	100
Araçagi	235,57	3	0	68	29
Arara	39,02	0	70	0	30
Araruna	304,88	1	0	0	99
Areia	263,47	0	10	0	90
Areia de Baraúnas	100,64	0	0	0	100
Areial	64,47	0	70	0	30
Aroeiras	385,16	0	13	13	74
Assunção	147,09	0	0	0	100
Baía da Traição	94,52	41	41	0	18
Bananeiras	272,64	3	1	0	96
Baraúna	56,22	0	70	0	30
Barra de Santa Rosa	798,47	0	0	0	100
Barra de Santana	349,74	0	10	23	67
Barra de São Miguel	579,79	0	2	0	98
Bayeux	27,35	43	43	0	14
Belém	102,22	10	0	0	90
Belém do Brejo do Cruz	594,35	0	0	0	100
Bernardino Batista	41,88	0	0	0	100
Boa Ventura	194,22	0	0	0	100
Boa Vista	446,35	0	0	0	100
Bom Jesus	46,94	0	0	0	100
Bom Sucesso	197,77	0	0	0	100
Bonito de Santa Fé	218,72	0	0	100	0
Boqueirão	394,76	0	4	0	96
Borborema	49,60	0	5	0	95
Brejo do Cruz	407,53	0	0	0	100
Brejo dos Santos	120,05	0	0	0	100
Caaporã	143,51	12	85	0	3
Cabaceiras	405,45	0	0	0	100
Cabedelo	31,29	23	23	0	54
Cachoeira dos Índios	188,68	0	0	0	100
Cacimba de Areia	205,51	0	0	0	100
Cacimba de Dentro	238,71	0	0	0	100
Cacimbas	120,53	0	0	0	100

(Continua)

Tabela 5. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Caiçara	128,84	15	0	0	85
Cajazeiras	567,45	0	0	0	100
Cajazeirinhas	286,01	0	0	0	100
Caldas Brandão	66,70	0	0	100	0
Camalaú	669,54	0	4	0	96
Campina Grande	641,37	0	4	15	81
Capim	99,87	45	45	0	10
Caraúbas	436,81	0	0	0	100
Carrapateira	54,68	0	0	0	100
Casserengue	235,00	0	29	0	71
Catingueira	366,50	0	0	0	100
Catolé do Rocha	464,19	0	0	0	100
Caturité	117,74	0	0	0	100
Conceição	577,63	0	0	28	72
Condado	375,37	0	0	0	100
Conde	164,10	43	43	0	14
Congo	328,44	0	0	0	100
Coremas	461,17	0	0	0	100
Coxixola	113,19	0	0	0	100
Cruz do Espírito Santo	189,32	43	43	5	9
Cubati	160,57	0	3	0	97
Cuité	643,10	2	2	0	96
Cuité de Mamanguape	96,84	20	20	56	4
Cuitegi	49,07	0	0	0	100
Curral de Cima	86,31	31	25	0	44
Curral Velho	183,59	0	0	0	100
Damião	161,08	0	0	0	100
Desterro	125,38	0	0	0	100
Diamante	211,02	0	0	37	63
Dona Inês	73,79	8	0	0	92
Duas Estradas	22,51	15	0	0	85
Emas	237,09	0	0	0	100
Esperança	145,55	0	65	0	35
Fagundes	234,87	0	1	92	7
Frei Martinho	246,08	0	0	0	100
Gado Bravo	203,32	0	11	27	62

(Continua)

Tabela 5. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Guarabira	148,86	0	0	56	44
Gurinhém	225,11	0	0	99	1
Gurjão	335,46	0	0	0	100
Ibiara	241,82	0	0	3	97
Igaracy	183,72	0	0	34	66
Imaculada	228,77	0	0	88	12
Ingá	197,06	0	0	68	32
Itabaiana	203,80	0	0	100	0
Itaporanga	479,78	0	0	48	52
Itapororoca	150,10	32	26	5	37
Itatuba	239,32	0	4	76	20
Jacaraú	255,99	31	24	0	45
Jericó	156,69	0	0	0	100
João Pessoa	209,94	43	43	0	14
Juarez Tavora	113,11	0	0	74	26
Juazeirinho	461,83	0	10	0	90
Junco do Seridó	160,10	0	0	0	100
Juripiranga	95,42	0	0	34	66
Juru	482,95	0	0	54	46
Lagoa	182,82	0	0	0	100
Lagoa de Dentro	76,39	15	0	0	85
Lagoa Seca	67,99	0	23	0	77
Lastro	120,94	0	0	0	100
Livramento	343,39	0	0	0	100
Logradouro	42,19	15	0	0	85
Lucena	91,98	44	44	0	12
Mãe d'Água	314,50	0	0	38	62
Malta	164,33	0	0	0	100
Mamanguape	336,27	45	45	0	10
Manaira	417,78	0	0	26	74
Marcação	94,66	45	45	0	10
Mari	156,85	24	24	46	6
Marizópolis	73,83	0	0	0	100
Massaranduba	186,18	0	0	2	98
Mataraca	173,34	44	44	0	12

(Continua)

Tabela 5. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Matinhas	29,15	0	0	0	100
Mato Grosso	52,75	0	0	0	100
Matureia	96,98	0	0	87	13
Mogeiro	227,34	0	0	100	0
Montadas	59,12	0	70	0	30
Monte Horebe	114,99	0	0	100	0
Monteiro	1.005,67	0	0	0	100
Mulungu	223,65	0	0	98	2
Natuba	225,83	0	7	0	93
Nazarezinho	227,29	0	0	0	100
Nova Floresta	59,61	41	9	0	50
Nova Olinda	131,58	0	0	0	100
Nova Palmeira	197,10	0	6	0	94
Olho d'Água	649,80	0	0	1	99
Olivedos	280,90	0	0	0	100
Ouro Velho	166,16	0	0	0	100
Parari	150,38	0	0	0	100
Passagem	139,60	0	0	0	100
Patos	506,48	0	0	0	100
Paulista	560,99	0	0	0	100
Pedra Branca	113,73	0	0	0	100
Pedra Lavrada	389,64	0	6	0	94
Pedras de Fogo	348,02	26	51	0	23
Pedro Regis	71,31	21	9	0	70
Pianco	531,90	0	0	0	100
Picuí	730,92	11	15	0	74
Pilar	101,16	0	0	81	19
Pilões	45,93	0	0	0	100
Pilõezinhos	48,51	0	0	0	100
Pirpirituba	82,69	0	0	0	100
Pitimbu	141,46	36	48	0	16
Pocinhos	628,01	0	14	0	86
Poço Dantas	66,78	0	0	0	100
Poço de José de Moura	123,01	0	0	0	100
Pombal	666,74	0	0	0	100
Prata	175,40	0	0	0	100

(Continua)

Tabela 5. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial Regular Marginal Não Indicado			
		%			
Princesa Isabel	379,10	0	0	31	69
Puxinana	82,00	0	70	0	30
Queimadas	397,42	0	0	54	46
Quixaba	114,28	0	0	0	100
Remígio	130,47	0	66	0	34
Riachão	79,44	12	0	0	88
Riachão do Bacamarte	92,91	0	0	20	80
Riachão do Poço	63,91	0	0	100	0
Riacho de Santo Antônio	107,07	0	1	0	99
Riacho dos Cavalos	327,17	0	0	0	100
Rio Tinto	504,29	45	45	0	10
Salgadinho	179,63	0	0	0	100
Salgado de São Felix	160,95	0	1	42	57
Santa Cecília de Umbuzeiro	282,09	0	14	0	86
Santa Cruz	271,64	0	0	0	100
Santa Helena	208,81	0	0	0	100
Santa Inês	319,60	0	0	0	100
Santa Luzia	441,74	0	0	0	100
Santa Rita	762,33	45	45	0	10
Santa Teresinha	303,13	0	0	0	100
Santana de Mangueira	458,30	0	0	0	100
Santana dos Garrotes	274,22	0	0	0	100
Santarém	61,18	0	0	0	100
Santo André	226,26	0	0	0	100
São Bento	255,56	0	0	0	100
São Bento de Pombal	154,17	0	0	0	100
São Domingos de Pombal	227,18	0	0	0	100
São Domingos do Cariri	238,82	0	0	0	100
São Francisco	126,70	0	0	0	100
São João do Cariri	697,61	0	0	0	100
São João do Rio do Peixe	468,15	0	0	0	100
São João do Tigre	686,44	0	44	0	56
São José da Lagoa Tapada	338,36	0	0	0	100
São José de Caiana	202,49	0	0	100	0
São José de Espinharas	732,78	0	0	0	100
São José de Piranhas	697,89	0	1	34	65

(Continua)

Tabela 5. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
São José de Princesa	133,93	0	0	20	80
São José do Bonfim	121,67	0	0	0	100
São José do Brejo da Cruz	219,23	0	0	0	100
São José do Sabugi	215,37	0	0	0	100
São José dos Cordeiros	416,29	0	0	0	100
São José dos Ramos	80,33	0	0	100	0
São Mamede	606,99	0	0	0	100
São Miguel de Taipu	63,60	8	8	76	8
S. Sebastião de Lagoa de Roca	66,06	0	34	0	66
São Sebastião do Umbuzeiro	425,63	0	20	0	80
Sapé	329,22	40	40	10	10
Seridó	226,68	0	31	0	69
Serra Branca	701,66	0	0	0	100
Serra da Raiz	27,19	10	0	0	90
Serra Grande	71,26	0	0	100	0
Serra Redonda	59,55	0	0	0	100
Serraria	84,82	0	18	0	82
Sertãozinho	31,55	8	0	0	92
Sobrado	43,30	0	0	100	0
Solânea	108,52	0	42	0	58
Soledade	631,97	0	0	0	100
Sossego	119,19	0	4	0	96
Sousa	761,72	0	0	0	100
Sumé	839,66	0	0	0	100
Tacima	261,44	15	0	0	85
Taperoá	607,56	0	0	0	100
Tavares	211,28	0	0	76	24
Teixeira	182,21	0	0	15	85
Tenório	82,89	0	0	0	100
Triunfo	238,69	0	0	0	100
Uirauna	261,62	0	0	0	100
Umbuzeiro	191,94	0	7	0	93
Várzea	146,98	0	0	0	100
Vieirópolis	116,30	0	0	0	100
Vista Serrana	62,52	0	0	0	100
Zabele	142,82	0	0	0	100
PARAÍBA	56.340,92	4	7	10	79

TABELA 6. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado de Pernambuco.

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		— — —	— — —	% — — —	— — —
Abreu e Lima	128,52	0	94	0	6
Afogados da Ingazeira	384,40	0	0	0	100
Afrânio	1.482,42	0	0	79	21
Agrestina	197,21	0	53	0	47
Água Preta	529,83	0	0	45	55
Águas Belas	883,87	0	63	0	37
Alagoinha	179,31	0	70	0	30
Aliança	265,29	0	2	4	94
Altinho	450,73	0	70	0	30
Amaraji	237,76	0	0	45	55
Angelim	126,20	0	11	38	51
Araçoiaba	96,50	0	100	0	0
Araripina	1.906,34	0	0	80	20
Arcoverde	379,04	0	53	3	44
Barra de Guabiraba	117,62	0	0	45	55
Barreiros	228,83	0	3	35	62
Belém de Maria	63,50	0	0	43	57
Belém de São Francisco	1.834,98	0	0	0	100
Belo Jardim	650,90	0	52	0	48
Betânia	1.227,46	0	0	0	100
Bezerros	543,43	0	41	0	59
Bodocó	1.598,15	0	0	72	28
Bom Conselho	794,85	0	22	0	78
Bom Jardim	207,41	0	0	0	100
Bonito	391,23	0	0	37	63
Brejão	161,23	0	0	13	87
Brejinho	84,77	0	0	99	1
Brejo da Madre de Deus	779,28	0	13	0	87
Buenos Aires	87,06	0	0	0	100
Buíque	1.273,64	0	47	15	38
Cabo de Santo Agostinho	446,50	0	0	41	59
Cabrobó	1.623,10	0	0	0	100
Cachoeirinha	182,45	0	70	0	30
Caetés	322,88	0	50	7	43

(Continua)

Tabela 6. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Calçado	55,73	0	70	0	30
Calumbi	217,70	0	0	0	100
Camaragibe	48,13	0	4	43	53
Camocim de São Felix	50,64	0	0	2	98
Camutanga	37,87	0	0	100	0
Canhotinho	421,24	0	9	37	54
Capoeiras	342,88	0	70	0	30
Carnaíba	427,89	0	0	0	100
Carnaubeira da Penha	995,25	0	0	0	100
Carpina	153,11	0	52	0	48
Caruaru	928,09	0	53	0	47
Casinhas	108,67	0	0	0	100
Catende	160,27	0	0	45	55
Cedro	172,30	0	0	0	100
Chá de Alegria	57,92	0	20	25	55
Chá Grande	83,38	0	0	45	55
Condado	90,54	0	92	0	8
Correntes	284,05	0	0	20	80
Cortes	98,75	0	0	45	55
Cumarú	277,27	0	16	0	84
Cupira	103,75	0	22	2	76
Custódia	1.478,42	0	0	0	100
Dormentes	1.386,28	0	0	75	25
Escada	348,80	0	0	45	55
Exu	1.493,91	0	0	22	78
Feira Nova	118,25	0	41	0	59
Ferreiros	85,66	0	0	99	1
Flores	959,72	0	0	0	100
Floresta	3.674,91	0	2	16	82
Frei Miguelinho	214,94	0	0	0	100
Gameleira	259,72	0	0	45	55
Garanhuns	465,83	0	3	35	62
Glória do Goita	210,95	0	2	0	98
Goiana	492,10	0	75	0	25
Granito	517,54	0	0	27	73
Gravatá	489,46	0	1	18	81

(Continua)

Tabela 6. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial Regular Marginal Não Indicado			
		%			
Iati	565,21	0	68	0	32
Ibimirim	1.893,62	0	11	73	16
Ibirajuba	217,13	0	70	0	30
Igarassu	302,93	0	77	0	23
Iguaraci	770,33	0	0	0	100
Inajá	1.094,15	0	9	79	12
Ingazeira	245,55	0	0	0	100
Ipojuca	512,62	0	0	42	58
Ipubi	968,03	0	0	88	12
Itacuruba	436,67	0	0	0	100
Itaíba	1.068,74	0	45	0	55
Itamaracá	65,15	0	0	0	100
Itambé	305,01	0	40	12	48
Itapetim	408,05	0	0	13	87
Itapissuma	73,95	0	16	0	84
Itaquitinga	116,46	0	100	0	0
Jaboatão dos Guararapes	256,24	0	0	42	58
Jaqueira	110,69	0	0	45	55
Jataúba	712,67	0	45	0	55
Jatobá	276,10	0	0	0	100
João Alfredo	149,42	0	0	0	100
Joaquim Nabuco	115,08	0	0	45	55
Jucati	108,89	0	70	0	30
Jupi	150,62	0	70	0	30
Jurema	146,41	0	4	16	80
Lagoa do Carro	59,45	0	44	0	56
Lagoa do Itaenga	61,70	0	59	0	41
Lagoa do Ouro	218,70	0	0	0	100
Lagoa dos Gatos	188,44	0	0	31	69
Lagoa Grande	1.866,13	0	0	71	29
Lajedo	208,03	0	70	0	30
Limoeiro	276,29	0	23	0	77
Macaparana	102,53	0	0	0	100
Machados	44,86	0	0	0	100
Manari	548,28	0	14	4	82
Maraial	196,20	0	0	45	55

(Continua)

Tabela 6. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial Regular Marginal Não Indicado			
		%			
Mirandiba	770,01	0	0	0	100
Moreilândia	617,04	0	0	0	100
Moreno	191,31	0	0	45	55
Nazaré da Mata	141,26	0	9	0	91
Olinda	37,95	0	0	31	69
Orobó	125,75	0	0	0	100
Orocó	560,27	0	0	50	50
Ouricuri	2.373,88	0	0	69	31
Palmares	374,63	0	0	45	55
Palmeirina	199,65	0	0	34	66
Panelas	368,08	0	24	9	67
Paranatama	271,60	0	65	2	33
Parnamirim	2.587,62	0	0	45	55
Passira	363,27	0	1	0	99
Paudalho	269,21	0	58	19	23
Paulista	101,84	0	37	2	61
Pedra	848,84	0	65	0	35
Pesqueira	1.031,62	0	61	0	39
Petrolândia	1.083,68	0	8	70	22
Petrolina	4.737,13	0	0	72	28
Poção	211,18	0	63	0	37
Pombos	235,14	0	0	38	62
Primavera	96,06	0	0	45	55
Quipapa	224,71	0	0	45	55
Quixaba	215,37	0	0	1	99
Recife	217,78	0	14	36	50
Riacho das Almas	312,60	0	38	0	62
Ribeirão	286,83	0	0	45	55
Rio Formoso	339,63	0	0	42	58
Sairé	197,83	0	2	16	82
Salgadinho	71,60	0	0	0	100
Salgueiro	1.726,42	0	0	0	100
Saloa	295,81	0	39	0	61
Sanhoro	246,47	0	61	0	39
Santa Cruz	1.426,08	0	0	86	14
Santa Cruz da Baixa Verde	90,82	0	0	0	100

(Continua)

Tabela 6. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial Regular Marginal Não Indicado			
		%			
Santa Cruz do Capibaribe	368,02	0	0	0	100
Santa Filomena	840,40	0	0	77	23
Santa Maria da Boa Vista	2.965,39	0	0	71	29
Santa Maria do Cambuca	94,07	0	3	0	97
Santa Terezinha	218,61	0	0	39	61
São Benedito do Sul	208,43	0	0	45	55
São Bento do Una	712,92	0	70	0	30
São Caitano	372,35	0	70	0	30
São João	235,57	0	10	36	54
São Joaquim do Monte	229,65	0	11	2	87
São José da Coroa Grande	74,65	0	43	18	39
São José do Belmonte	1.484,76	0	4	33	63
São José do Egito	779,96	0	0	3	97
São Lourenço da Mata	263,29	0	0	45	55
São Vicente Ferrer	119,66	0	0	0	100
Serra Talhada	2.952,82	0	0	0	100
Serrita	1.595,59	0	0	0	100
Sertania	2.349,54	0	1	8	91
Sirinhaém	355,24	0	0	43	57
Solidão	130,13	0	0	2	98
Surubim	253,83	0	0	0	100
Tabira	391,60	0	0	0	100
Tacaimbo	209,99	0	70	0	30
Tacaratu	1.248,54	0	6	52	42
Tamandaré	98,51	0	0	25	75
Taquaritinga do Norte	448,83	0	0	0	100
Terezinha	141,92	0	26	0	74
Terra Nova	360,69	0	0	0	100
Timbauba	319,17	0	0	22	78
Toritama	34,62	0	0	0	100
Tracunhaem	140,97	0	83	0	17
Trindade	228,34	0	0	77	23
Triunfo	181,43	0	0	0	100
Tupanatinga	866,15	0	31	42	27
Tuparetama	230,62	0	0	0	100
Venturosa	324,72	0	49	0	51

(Continua)

Tabela 6. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Verdejante	447,22	0	0	0	100
Vertente do Lério	80,77	0	0	0	100
Vertentes	171,99	0	1	0	99
Vicência	249,22	0	0	0	100
Vitória de Santo Antão	344,23	0	0	38	62
Xexéu	116,00	0	0	45	55
PERNAMBUCO	98.508,30	0	12	29	59

TABELA 7. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado do Piauí.

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Acauã	990,77	0	0	22	78
Agricolândia	98,74	38	0	0	62
Água Branca	89,82	40	0	0	60
Alagoinha do Piauí	427,58	65	20	0	15
Alegrete do Piauí	262,61	33	10	49	8
Alto Longa	1.659,74	19	4	0	77
Altos	1.306,12	37	0	0	63
Alvorada do Gurgueia	2.332,31	52	21	0	27
Amarante	1.331,09	30	5	3	62
Angical do Piauí	211,38	20	0	0	80
Anísio de Abreu	353,44	80	0	0	20
Antônio Almeida	601,88	41	7	4	48
Aroazes	865,55	22	17	0	61
Arraial	655,19	21	8	0	71
Assunção do Piauí	1.624,13	65	20	0	15
Avelino Lopes	1.194,06	58	11	0	31
Baixa Grande do Ribeiro	7.967,73	65	0	0	35
Barra D'alcântara	315,56	51	0	0	49
Barras	1.767,90	25	0	1	74
Barreiras do Piauí	1.954,80	7	47	14	32

(Continua)

Tabela 7. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial Regular Marginal Não Indicado			
		%			
Barro Duro	138,57	40	0	0	60
Batalha	1.547,02	16	0	0	84
Bela Vista do Piauí	370,21	20	40	0	40
Belém do Piauí	222,37	27	8	56	9
Beneditinos	801,72	30	0	0	70
Bertolândia	1.220,45	57	17	0	26
Betânia do Piauí	1.156,68	0	0	0	100
Boa Hora	338,66	25	0	0	75
Bocaina	273,80	8	16	0	76
Bom Jesus	5.685,58	62	9	0	29
Bom Princípio do Piauí	860,37	29	45	0	26
Bonfim do Piauí	354,51	80	0	0	20
Boqueirão do Piauí	283,29	25	0	0	75
Brasileira	905,71	21	1	9	69
Brejo do Piauí	1.862,77	79	6	0	15
Buriti dos Lopes	524,23	19	5	0	76
Buriti dos Montes	2.286,03	39	14	12	35
Cabeceiras do Piauí	669,51	25	0	0	75
Cajazeiras do Piauí	554,42	0	15	0	85
Cajueiro da Praia	281,75	32	48	0	20
Caldeirão Grande do Piauí	452,02	0	0	69	31
Campinas do Piauí	821,13	20	40	0	40
Campo Alegre do Fidalgo	802,33	12	30	1	57
Campo Grande do Piauí	340,79	46	29	0	25
Campo Largo do Piauí	434,18	19	0	5	76
Campo Maior	1.657,11	21	3	0	76
Canavieira	1.879,95	59	23	0	18
Canto do Buriti	4.400,93	76	1	0	23
Capitão de Campos	532,99	25	0	0	75
Capitão Gervásio Oliveira	1.510,35	2	4	50	44
Caracol	450,23	78	0	0	22
Caraúbas do Piauí	468,59	10	0	0	90
Caridade do Piauí	418,06	0	0	13	87
Castelo do Piauí	2.237,08	36	18	1	45
Caxingo	496,25	10	0	0	90
Cocal	914,51	5	7	18	70

(Continua)

Tabela 7. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Cocal de Telha	313,85	23	1	0	76
Cocal dos Alves	287,15	0	0	80	20
Coivaras	584,68	26	0	0	74
Colônia do Gurgueia	418,48	49	26	0	25
Colônia do Piauí	959,37	48	29	0	23
Conceição do Canindé	870,97	20	40	0	40
Coronel José Dias	1.788,86	40	0	31	29
Corrente	3.033,67	40	19	23	18
Cristalândia do Piauí	1.226,86	47	11	15	27
Cristino Castro	2.130,60	53	22	0	25
Curimatá	2.369,20	62	16	0	22
Currais	3.066,13	62	4	0	34
Curralinhos	355,73	11	0	8	81
Curral Novo do Piauí	756,52	0	0	2	98
Demerval Lobão	228,12	31	0	7	62
Dirceu Arcoverde	1.030,99	32	0	24	44
Dom Expedito Lopes	188,31	65	20	0	15
Domingos Mourão	832,81	10	4	27	59
Dom Inocêncio	3.369,11	1	0	64	35
Elesbão Veloso	1.317,68	22	4	0	74
Eliseu Martins	1.017,68	57	18	0	25
Esperantina	922,39	8	0	0	92
Fartura do Piauí	724,91	80	0	0	20
Flores do Piauí	1.042,96	84	14	0	2
Floresta do Piauí	167,71	20	40	0	40
Floriano	3.389,22	72	13	1	14
Francinópolis	255,58	45	0	0	55
Francisco Ayres	624,31	15	12	4	69
Francisco Macedo	136,11	0	0	100	0
Francisco Santos	563,95	58	20	0	22
Fronteiras	783,07	0	0	31	69
Geminiano	464,77	16	19	0	65
Gilbués	3.475,18	31	30	3	36
Guadalupe	1.016,44	74	11	0	15
Guaribas	3.725,75	75	0	0	25
Hugo Napoleão	277,84	55	0	0	45

(Continua)

Tabela 7. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial Regular Marginal Não Indicado			
		%			
Ilha Grande	121,97	45	0	0	55
Inhuma	1.023,02	59	20	0	21
Ipiranga do Piauí	486,15	48	19	0	33
Isaías Coelho	740,32	20	40	0	40
Itainópolis	779,45	17	36	0	47
Itaueira	2.560,20	84	14	0	2
Jacobina do Piauí	1.447,10	3	6	46	45
Jaicós	885,46	25	37	1	37
Jardim do Mulato	469,23	47	0	0	53
Jatobá do Piauí	647,51	5	12	0	83
Jerumenha	1.686,76	71	20	0	9
João Costa	1.862,87	77	4	1	18
Joaquim Pires	759,38	10	0	0	90
Joca Marques	163,34	8	0	0	92
José de Freitas	1.632,71	28	0	1	71
Juazeiro do Piauí	838,50	25	17	0	58
Júlio Borges	1.331,19	58	8	0	34
Jurema	1.246,27	76	0	0	24
Lagoinha do Piauí	61,97	40	0	0	60
Lagoa Alegre	266,74	25	0	1	74
Lagoa do Barro do Piauí	1.360,78	2	0	47	51
Lagoa de Aso Francisco	182,92	0	15	0	85
Lagoa do Piauí	454,71	36	0	1	63
Lagoa do Sítio	762,23	62	20	0	18
Landri Sales	1.215,15	76	10	0	14
Luís Correia	1.072,21	26	48	0	26
Luzilândia	732,65	4	0	0	96
Madeiro	176,44	10	0	0	90
Manoel Emídio	1.706,81	56	13	0	31
Marcolândia	140,13	0	0	94	6
Marcos Parente	747,11	82	12	0	6
Massapê do Piauí	551,16	5	10	75	10
Matias Olímpio	234,21	13	0	6	81
Miguel Alves	1.412,91	20	0	11	69
Miguel Leão	99,93	25	0	0	75
Milton Brandão	1.183,68	31	17	7	45

(Continua)

Tabela 7. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Monsenhor Gil	556,97	38	0	1	61
Monsenhor Hipólito	373,69	65	20	0	15
Monte Alegre do Piauí	2.264,43	54	19	1	26
Morro Cabeça no Tempo	2.215,08	64	15	0	21
Morro do Chapéu do Piauí	299,17	7	0	0	93
Murici dos Portelas	463,03	21	0	0	79
Nazaré do Piauí	1.246,63	72	15	1	12
Nossa Senhora de Nazaré	351,68	25	0	0	75
N. Senhora dos Remédios	339,11	20	0	14	66
Novo Oriente do Piauí	503,51	18	9	0	73
Novo Santo Antônio	544,68	2	14	0	84
Oeiras	2.737,31	25	23	0	52
Olho D'água do Piauí	218,35	40	0	0	60
Padre Marcos	319,74	17	5	70	8
Paes Landim	354,60	20	40	0	40
Pajeú do Piauí	1.233,56	85	14	0	1
Palmeira do Piauí	2.151,75	63	3	0	34
Palmeirais	1.359,63	26	0	10	64
Paquetá	490,32	44	27	0	29
Paranaguá	3.269,49	56	20	0	24
Parnaíba	430,59	36	24	0	40
Passagem Franca do Piauí	1.014,42	39	0	0	61
Patos do Piauí	776,13	14	28	29	29
Paulistana	1.580,93	0	0	82	18
Pavussu	1.499,86	77	3	0	20
Pedro II	1.948,47	19	10	18	53
Pedro Laurentino	823,46	20	40	0	40
Petrônio Portela	1.128,40	20	40	0	40
Picos	815,98	19	18	0	63
Pimenteiras	4.544,62	61	20	0	19
Pio IX	1.979,89	29	9	30	32
Piracuruca	2.125,38	13	0	3	84
Piripiri	1.302,27	21	3	0	76
Porto	242,37	14	0	8	78
Porto Alegre do Piauí	1.155,41	40	13	4	43
Prata do Piauí	184,22	35	0	0	65

(Continua)

Tabela 7. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Queimada Nova	1.432,40	7	0	74	19
Redenção do Gurgueia	2.427,38	57	17	0	26
Regeneração	1.266,42	54	2	0	44
Riacho Frio	2.245,76	54	26	0	20
Ribeira do Piauí	1.078,02	70	21	0	9
Ribeiro Gonçalves	3.918,14	65	0	0	35
Rio Grande do Piauí	592,76	83	11	0	6
Santa Cruz do Piauí	612,65	24	38	0	38
Santa Cruz dos Milagres	1.016,07	16	16	0	68
Santa Filomena	5.368,90	63	3	0	34
Santa Luz	1.106,03	65	10	0	25
Santa Rosa do Piauí	351,29	60	20	0	20
Santana do Piauí	155,08	2	15	0	83
Santo Antônio de Lisboa	405,13	48	19	0	33
Santo Antônio dos Milagres	32,32	0	0	0	100
Santo Inácio do Piauí	872,15	22	39	0	39
São Braz do Piauí	554,35	76	0	0	24
São Félix do Piauí	645,84	21	7	0	72
São Fco. de Assis do Piauí	907,40	8	17	46	29
São Francisco do Piauí	1.421,99	76	19	0	5
São Gonçalo do Gurgueia	1.232,86	6	25	35	34
São Gonçalo do Piauí	135,45	31	0	0	69
São João da Canabrava	579,22	37	18	0	45
São João da Fronteira	1.085,88	8	0	54	38
São João da Serra	954,93	10	16	0	74
São João da Varjota	385,38	56	20	0	24
São João do Arraial	199,36	8	0	0	92
São João do Piauí	1.482,62	46	20	4	30
São José do Divino	317,83	9	0	0	91
São José do Peixe	1.364,34	66	22	0	12
São José do Piauí	286,43	57	19	0	24
São Julião	290,56	36	11	45	8
São Lourenço do Piauí	677,22	54	0	19	27
São Luís do Piauí	203,52	2	15	0	83
São Miguel da Baixa Grande	204,73	40	0	0	60
São Miguel do Fidalgo	783,23	33	35	0	32

(Continua)

Tabela 7. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
São Miguel do Tapuio	5.282,64	41	18	0	41
São Pedro do Piauí	525,54	28	0	4	68
São Raimundo Nonato	2.596,07	74	0	3	23
Sebastião Barros	1.051,47	57	17	0	26
Sebastião Leal	2.993,00	66	4	0	30
Sigefredo Pacheco	988,43	20	17	0	63
Simões	1.099,07	0	0	42	58
Simplicio Mendes	1.356,44	20	40	0	40
Socorro do Piauí	584,10	23	39	0	38
Sussuapara	207,84	5	15	0	80
Tamboril do Piauí	1.704,21	75	0	0	25
Tanque do Piauí	417,12	49	4	0	47
Teresina	1.672,51	21	0	11	68
União	1.177,04	22	0	7	71
Uruçuí	8.542,33	53	4	2	41
Valença do Piauí	1.339,08	41	18	0	41
Várzea Branca	423,74	80	0	0	20
Várzea Grande	226,40	63	0	0	37
Vera Mendes	310,88	20	40	0	40
Vila Nova do Piauí	178,44	65	20	0	15
Wall Ferraz	271,81	20	40	0	40
PIAUÍ	251.311,53	43	11	7	39

TABELA 8. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado do Rio Grande do Norte.

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Acari	610,27	0	0	0	100
Açu	1.291,89	0	15	13	72
Afonso Bezerra	558,37	0	14	0	86
Água Nova	46,83	0	0	0	100

(Continua)

Tabela 8. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Alexandria	418,59	0	0	0	100
Almino Afonso	131,85	1	0	0	99
Alto do Rodrigues	206,53	0	1	0	99
Angicos	805,99	0	2	0	98
Antônio Martins	250,49	0	0	0	100
Apodi	1.549,41	0	12	16	72
Areia Branca	372,56	0	22	0	78
Arês	115,38	63	30	0	7
Augusto Severo	852,48	0	3	0	97
Baía Formosa	249,06	44	44	0	12
Baraúna	889,10	0	0	50	50
Barcelona	152,27	15	0	0	85
Bento Fernandes	335,18	15	0	0	85
Bodó	247,34	38	0	0	62
Bom Jesus	130,18	15	0	0	85
Brejinho	58,58	60	0	0	40
Caiçara do Norte	295,88	0	0	0	100
Caiçara do Rio do Vento	281,49	9	0	0	91
Caicó	1.215,15	0	0	0	100
Campo Redondo	238,37	0	0	0	100
Canguaretama	279,09	45	45	0	10
Caraúbas	1.095,19	0	10	3	87
Carnaúba dos Dantas	245,18	0	0	0	100
Carnaubais	529,38	0	18	0	82
Ceará-Mirim	726,35	72	14	0	14
Cerro Cora	400,85	25	0	0	75
Coronel Ezequiel	202,90	6	0	0	94
Coronel João Pessoa	118,27	0	0	0	100
Cruzeta	288,44	0	0	0	100
Currais Novos	883,31	3	0	0	97
Doutor Severiano	118,17	0	0	0	100
Encanto	124,50	0	0	0	100
Equador	312,01	0	0	0	100
Espírito Santo	157,32	44	9	0	47
Extremoz	134,70	35	29	0	36
Felipe Guerra	282,11	0	2	47	51

(Continua)

Tabela 8. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Fernando Pedroza	323,66	0	0	0	100
Florânia	507,34	8	0	0	92
Francisco Dantas	187,09	10	0	0	90
Frutuoso Gomes	69,85	15	0	0	85
Galinhos	331,95	0	0	0	100
Goianinha	179,91	51	40	0	9
Governador Dix-Sept Rosado	1.263,40	0	0	50	50
Grossos	138,29	0	27	0	73
Guamaré	277,41	0	0	0	100
Ielmo Marinho	313,41	30	0	0	70
Ipanguaçu	365,98	0	21	0	79
Ipueira	171,32	0	0	0	100
Itajá	203,53	0	0	0	100
Itaú	123,89	0	0	0	100
Jaçana	58,15	56	0	0	44
Jandaíra	426,43	0	0	0	100
Janduís	351,13	0	0	0	100
Januário Cicco	172,84	13	0	15	72
Japi	199,81	7	0	0	93
Jardim de Angicos	245,34	13	11	0	76
Jardim de Piranhas	372,55	0	0	0	100
Jardim do Seridó	378,85	0	0	0	100
João Câmara	794,85	4	32	0	64
João Dias	78,48	0	0	0	100
José da Penha	95,80	0	0	0	100
Jucurutu	962,21	1	0	0	99
Lagoa d'Anta	98,91	15	0	0	85
Lagoa de Pedras	121,12	41	0	0	59
Lagoa de Velhos	112,12	15	0	0	85
Lagoa Nova	136,72	69	0	0	31
Lagoa Salgada	69,48	27	0	0	73
Lajes	665,66	4	6	0	90
Lajes Pintadas	130,17	0	0	0	100
Lucrecia	27,43	54	0	0	46
Luís Gomes	180,76	0	0	0	100
Macaíba	489,85	65	0	0	35

(Continua)

Tabela 8. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Macau	746,93	0	0	0	100
Major Sales	33,90	0	0	0	100
Marcelino Vieira	322,92	0	0	0	100
Martins	170,56	53	0	0	47
Maxaranguape	131,12	21	22	0	57
Messias Targino	144,52	0	0	0	100
Montanhas	64,89	30	22	0	48
Monte Alegre	210,06	89	0	0	11
Monte das Gameleiras	93,14	1	0	0	99
Mossoró	2.099,76	0	12	30	58
Natal	169,12	48	40	0	12
Nísia Floresta	312,24	48	43	0	9
Nova Cruz	282,18	15	0	0	85
Olho d'Água do Borges	150,86	0	0	0	100
Ouro Branco	220,24	0	0	0	100
Paraná	85,89	0	0	0	100
Paraú	395,64	0	0	0	100
Parazinho	274,26	0	0	0	100
Parelhas	523,48	0	0	0	100
Parnamirim	126,09	62	31	0	7
Passa e Fica	42,68	15	0	0	85
Passagem	42,50	15	0	0	85
Patu	302,17	0	0	0	100
Pau dos Ferros	276,73	0	0	0	100
Pedra Grande	211,33	0	0	0	100
Pedra Preta	276,33	6	32	0	62
Pedro Avelino	874,36	0	6	0	94
Pedro Velho	180,59	45	45	0	10
Pendências	440,56	0	0	0	100
Pilões	77,20	0	0	0	100
Poço Branco	168,57	9	38	0	53
Portalegre	127,98	56	0	0	44
Portalegre	127,98	56	0	0	44
Porto do Mangue	330,93	0	14	0	86
Presidente Juscelino	189,41	10	0	33	57
Pureza	506,70	10	81	0	9

(Continua)

Tabela 8. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial Regular Marginal Não Indicado			
		%			
Rafael Fernandes	94,63	0	0	0	100
Rafael Godeiro	96,47	0	0	0	100
Riacho da Cruz	119,05	0	0	0	100
Riacho de Santana	128,55	0	0	0	100
Riachuelo	267,86	13	0	0	87
Rio do Fogo	150,54	3	49	0	48
Rodolfo Fernandes	143,02	0	0	0	100
Ruy Barbosa	143,92	12	0	0	88
Santa Cruz	592,11	7	0	0	93
Santa Maria	216,13	15	0	0	85
Santana do Matos	1.439,30	11	0	0	89
Santana do Seridó	169,80	0	0	0	100
Santo Antônio	293,73	15	0	0	85
São Bento do Norte	197,15	0	0	0	100
São Bento do Trairi	167,64	0	0	0	100
São Fernando	403,74	0	0	0	100
São Francisco do Oeste	75,96	0	0	0	100
São Gonçalo do Amarante	260,53	94	5	0	1
São João do Sabugi	285,99	0	0	0	100
São José de Mipibu	293,07	98	2	0	0
São José do Campestre	344,28	3	0	64	33
São José do Seridó	194,11	0	0	0	100
São Miguel	164,37	0	0	0	100
São Miguel de Touros	344,48	0	43	0	57
São Paulo do Potengi	220,70	15	0	0	85
São Pedro	181,49	15	0	0	85
São Rafael	429,56	0	0	0	100
São Tomé	873,74	8	0	0	92
São Vicente	208,76	19	0	0	81
Senador Eloi de Souza	163,14	15	0	0	85
Senador Georgino Avelino	23,15	45	45	0	10
Serra de São Bento	98,12	4	0	0	96
Serra do Mel	601,65	0	30	0	70
Serra Negra do Norte	522,91	0	0	0	100
Serrinha	191,47	15	0	3	82
Serrinha dos Pintos	124,29	4	0	0	96

(Continua)

Tabela 8. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Severiano Melo	140,65	0	10	0	90
Sítio Novo	202,46	10	0	0	90
Taboleiro Grande	110,12	0	0	0	100
Taipu	352,72	8	49	0	43
Tangará	358,66	8	0	31	61
Tenente Ananias	209,54	0	0	0	100
Tenente Laurentino Cruz	65,21	43	0	0	57
Tibau	170,20	0	26	1	73
Tibau do Sul	103,69	44	44	0	12
Timbaúba dos Batistas	142,58	0	0	0	100
Touros	818,07	0	58	0	42
Triunfo Potiguar	275,90	0	0	0	100
Umarizal	224,05	4	0	0	96
Upanema	853,63	0	13	23	64
Várzea	119,84	29	0	0	71
Venha-Ver	86,18	0	0	0	100
Vera Cruz	99,91	46	0	0	54
Viçosa	41,65	18	0	0	82
Vila Flor	44,14	45	45	0	10
RIO GRANDE DO NORTE	53.077,15	9	8	5	78

TABELA 9. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Estado de Sergipe.

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Amparo de São Francisco	39,59	0	16	0	84
Aquidabã	368,68	0	64	0	36
Aracaju	181,05	0	39	0	61
Araúá	193,85	0	17	0	83
Areia Branca	128,47	0	21	0	79
Barra dos Coqueiros	87,57	0	20	0	80
Boquim	212,75	0	29	0	71

(Continua)

Tabela 9. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Brejo Grande	148,56	0	39	0	61
Campo do Brito	200,04	0	30	0	70
Canhoba	165,17	0	43	0	57
Canindé de São Francisco	904,47	0	1	0	99
Capela	430,21	0	66	0	34
Carira	632,03	0	19	0	81
Carmópolis	39,88	0	0	0	100
Cedro de São João	72,72	0	8	0	92
Cristinápolis	250,33	1	0	0	99
Cumbe	130,90	0	83	0	17
Divina Pastora	92,58	0	0	0	100
Estância	647,08	0	16	0	84
Feira Nova	188,49	0	52	0	48
Frei Paulo	405,15	0	24	0	76
Gararu	637,85	0	27	0	73
General Maynard	18,02	0	21	0	79
Gracho Cardoso	235,28	0	65	0	35
Ilha das Flores	57,32	0	69	0	31
Indiaroba	310,21	0	0	12	88
Itabaiana	337,02	0	57	0	43
Itabaianinha	478,05	0	24	0	76
Itabi	202,07	0	52	0	48
Itaporanga d'Ajuda	754,31	0	25	0	75
Japaratuba	372,51	0	81	0	19
Japoatã	395,76	0	67	0	33
Lagarto	958,69	0	20	0	80
Laranjeiras	162,79	0	0	0	100
Macambira	136,88	0	22	0	78
Malhada dos Bois	59,06	0	51	0	49
Malhador	101,79	0	60	0	40
Maruim	94,78	0	0	0	100
Moita Bonita	95,35	0	60	0	40
Monte Alegre de Sergipe	416,83	0	25	0	75
Muribeca	81,71	0	92	0	8
Neópolis	248,93	0	64	0	36
Nossa Senhora Aparecida	345,65	0	34	0	66

(Continua)

Tabela 9. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Nossa Senhora da Glória	742,40	0	23	0	77
Nossa Senhora das Dores	480,62	0	61	0	39
Nossa Senhora de Lourdes	80,25	0	20	0	80
Nossa Senhora do Socorro	156,56	0	0	0	100
Pacatuba	405,65	0	52	0	48
Pedra Mole	78,71	0	13	0	87
Pedrinhas	39,78	0	60	0	40
Pinhão	152,05	0	7	0	93
Pirambu	198,44	0	41	0	59
Poço Redondo	1.215,03	0	2	34	64
Poço Verde	379,14	0	0	0	100
Porto da Folha	891,45	0	9	30	61
Própria	95,14	0	4	0	96
Riachão do Dantas	526,30	0	13	0	87
Riachuelo	78,30	0	17	0	83
Ribeirópolis	261,90	0	59	0	41
Rosário do Catete	103,36	0	8	0	92
Salgado	254,78	0	26	0	74
Santa Luzia do Itanhy	334,85	0	1	0	99
Santa Rosa de Lima	65,97	0	44	0	56
Santana do São Francisco	46,85	0	55	0	45
Santo Amaro das Brotas	236,97	0	37	0	63
São Cristóvão	430,65	0	4	0	96
São Domingos	101,93	0	15	0	85
São Francisco	86,45	0	44	0	56
São Miguel do Aleixo	142,69	0	59	0	41
Simão Dias	558,56	0	4	0	96
Siriri	166,46	0	0	0	100
Telha	56,28	0	13	0	87
Tobias Barreto	1.114,69	1	0	0	99
Tomar do Geru	335,82	9	0	0	91
Umbaúba	123,65	0	0	0	100
SERGIPE	21.962,10	0	25	3	72

TABELA 10. Potencial estimado, por município, para cajucultura de sequeiro em nível de manejo C (alta tecnologia) no Norte de Minas Gerais.

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		— — —	— — —	% — — —	— — —
Águas Vermelhas	1.257,56	0	0	0	100
Berizal	493,31	0	0	0	100
Bocaiuva	3.232,78	0	4	0	96
Bonito de Minas	3.912,00	0	0	90	10
Botumirim	1.571,86	0	0	0	100
Brasília de Minas	1.400,06	0	1	68	31
Buritizeiro	7.225,62	14	11	16	59
Campo Azul	506,44	2	2	87	9
Capitão Enéas	970,31	1	67	0	32
Catuti	286,00	4	64	20	12
Chapada Gaúcha	2.468,49	0	0	84	16
Claro dos Poções	705,96	23	19	13	45
Cônego Marinho	1.617,73	0	0	85	15
Coração de Jesus	2.236,25	0	0	78	22
Cristália	840,69	0	0	0	100
Curral de Dentro	570,51	0	0	0	100
Divisa Alegre	118,55	0	0	0	100
Engenheiro Navarro	631,99	2	10	0	88
Espinosa	1.860,73	16	28	31	25
Francisco Dumont	1.553,30	19	15	5	61
Francisco Sá	2.749,46	0	37	0	63
Fruta de Leite	758,09	0	14	4	82
Gameleiras	1.733,42	6	65	0	29
Glaucilândia	145,56	0	10	0	90
Grão Mogol	3.889,53	0	0	0	100
Guaraciama	392,21	0	2	0	98
Ibiaí	870,45	19	14	54	13
Ibiracatu	359,26	1	5	42	52
Icarai de Minas	616,61	27	21	42	10
Indaiabira	1.008,17	0	0	90	10
Itacambira	1.789,75	0	0	0	100
Itacarambi	1.252,15	23	2	17	58
Jaíba	2.723,33	22	36	0	42
Janaúba	2.188,88	7	73	0	20

(Continua)

Tabela 9. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Januária	7.299,48	8	4	68	20
Japonvar	374,57	0	4	23	73
Jequitaiá	1.268,27	28	21	17	34
Josenópolis	535,61	0	0	0	100
Juramento	430,14	0	6	0	94
Juvenília	1.095,72	41	9	1	49
Lagoa dos Patos	599,48	24	16	48	12
Lassance	3.213,55	10	8	11	71
Lontra	257,18	0	5	31	64
Luislândia	424,73	0	0	90	10
Mamonas	290,29	0	0	74	26
Manga	1.949,36	39	8	4	49
Matias Cardoso	1.955,40	44	33	0	23
Mato Verde	474,44	0	0	60	40
Mirabela	720,82	0	3	39	58
Miravânia	603,03	0	0	71	29
Montalvânia	1.484,42	4	1	28	67
Monte Azul	1.007,25	2	16	50	32
Montes Claros	3.581,96	1	8	5	86
Montezuma	1.135,48	0	0	78	22
Ninheira	1.114,72	0	0	0	100
Nova Porteirinha	121,03	24	0	24	52
Novorizonte	266,87	0	26	39	35
Olhos d'Água	1.976,43	0	0	0	100
Padre Carvalho	449,94	0	0	0	100
Pai Pedro	785,12	6	39	35	20
Patis	444,67	0	6	34	60
Pedras de Maria da Cruz	1.519,93	53	2	2	43
Pintópolis	1.232,53	23	17	51	9
Pirapora	575,43	31	21	10	38
Ponto Chique	602,35	31	18	25	26
Porteirinha	1.806,24	5	2	47	46
Riacho dos Machados	1.308,55	0	0	10	90
Rio Pardo de Minas	3.118,67	0	0	77	23
Rubelita	1.106,74	0	10	0	90
Salinas	1.888,26	0	21	10	69

(Continua)

Tabela 9. Continuação

Município	Área (km ²)	Preferencial	Regular	Marginal	Não Indicado
		%			
Santa Cruz de Salinas	579,46	0	0	29	71
Santo Antônio do Retiro	796,88	0	0	66	34
São Francisco	3.298,45	29	13	38	20
São João da Lagoa	989,85	1	1	43	55
São João da Ponte	1.849,19	1	49	20	30
São João das Missões	675,05	0	0	20	80
São João do Pacuí	420,72	0	0	90	10
São João do Paraíso	1.921,19	0	0	34	66
Serranópolis de Minas	553,10	0	0	40	60
Taiobeiras	1.194,23	0	3	69	28
Ubaí	820,88	12	8	69	11
Urucuia	2.075,64	17	14	58	11
Vargem Grande do Rio Pardo	492,17	0	0	90	10
Várzea da Palma	2.195,70	29	18	10	43
Varzelândia	790,07	0	54	8	38
Verdelândia	1.465,57	8	77	0	15
NORTE DE MINAS GERAIS	12.1073,82	9	13	30	48



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Agroindústria Tropical
Ministério da Agricultura e do Abastecimento**

Rua Dra. Sara Mesquita, 2270 Pici 60511-110 Fortaleza - Ceará

Telefone (0--85) 299.1800 Fax (0--85) 299.1833

www.cnpat.embrapa.br

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO**



Trabalhando em todo o Brasil