

**SECRETARIA DA AGRICULTURA,
IRRIGAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA**

A Produção de Oleaginosas na Bahia e sua Inserção no Programa Biodiesel





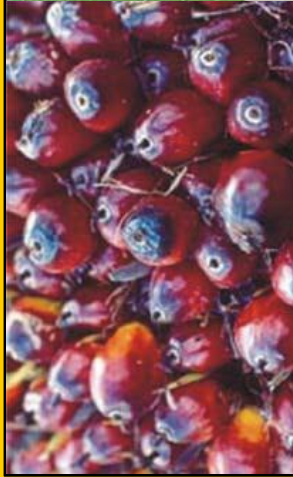
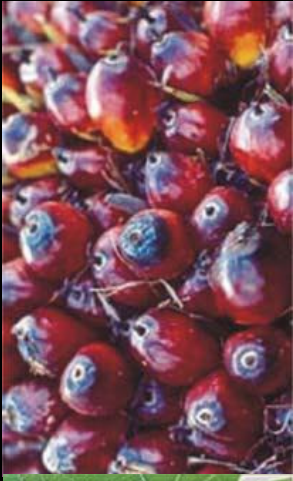
BAHIA Área cultivada, Produção e Produtividade de Oleaginosas - 2005

OLEAGINOSA	Área Cultivada (ha)	Produção (t)	Produtividade (kg/ha)
ALGODÃO	257.567	820.093*	3.184
DENDÊ	41.794	172.818**	4.135***
MAMONA	184.346	135.310	734
SOJA	870.000	2.401.200	2.760
Total	1.353.707	3.529.421	-

Fonte: IBGE/GCEA

*Algodão em caroço/ ** Cachos/ *** Com tecnologia avançada, a produtividade é de 20.000 kg/ha

ALGODÃO





BAHIA

Algodão – Produção, Área Colhida e Rendimento (1999-2005)

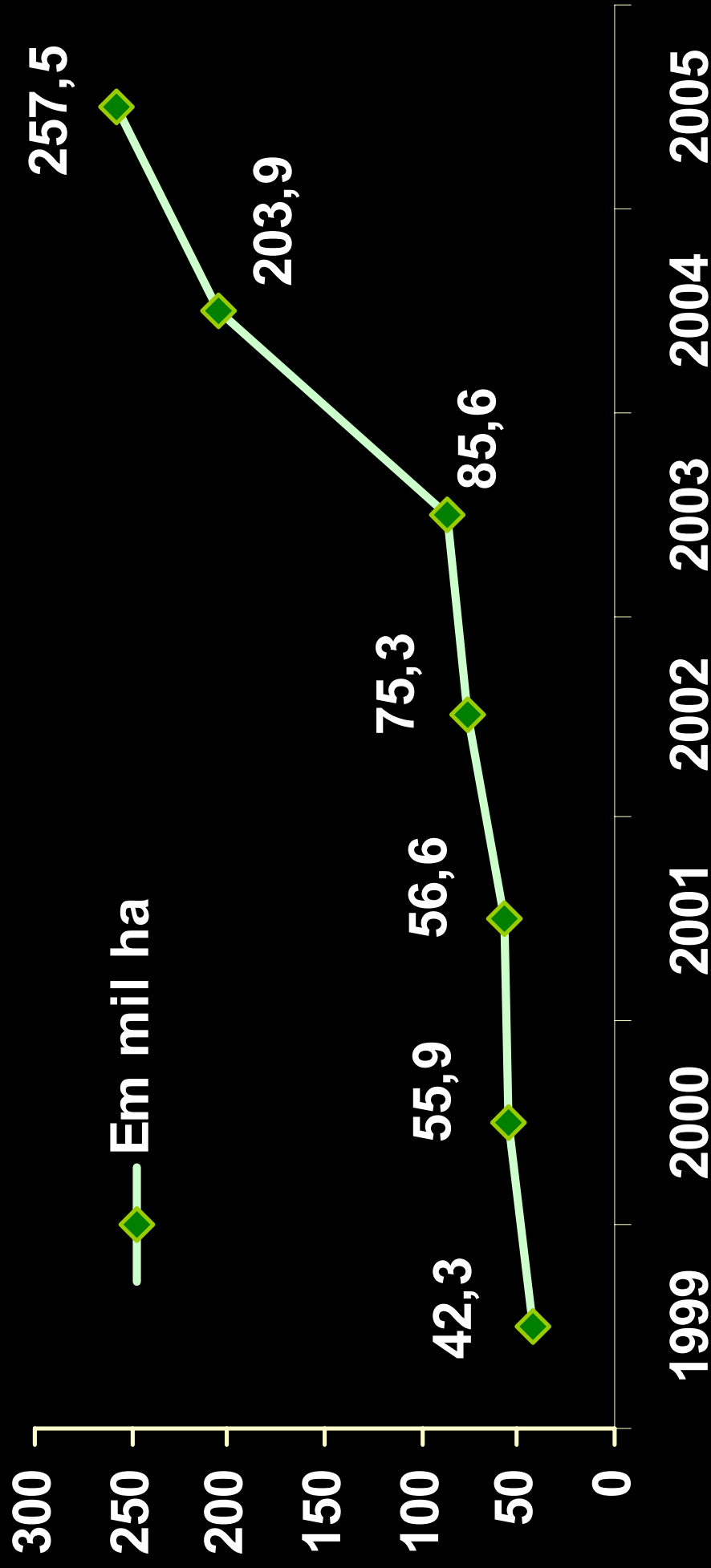
ANO	Produção (t)	Área Colhida (ha)	Rendimento (kg/ha)
1999	50.137	42.381	1.183
2000	132.662	55.952	2.371
2001	170.104	56.607	3.005
2002	179.956	75.264	2.391
2003	258.201	85.582	3.017
2004	704.201	203.939	3.453
2005	820.093	257.567	3.184

Fonte: IBGE/PAM

***Algodão em caroço**



Bahia Área Colhida de Algodão, 1999/2005



Fonte: SEAGRI

Algodão - Distribuição Geográfica

Região Oeste:

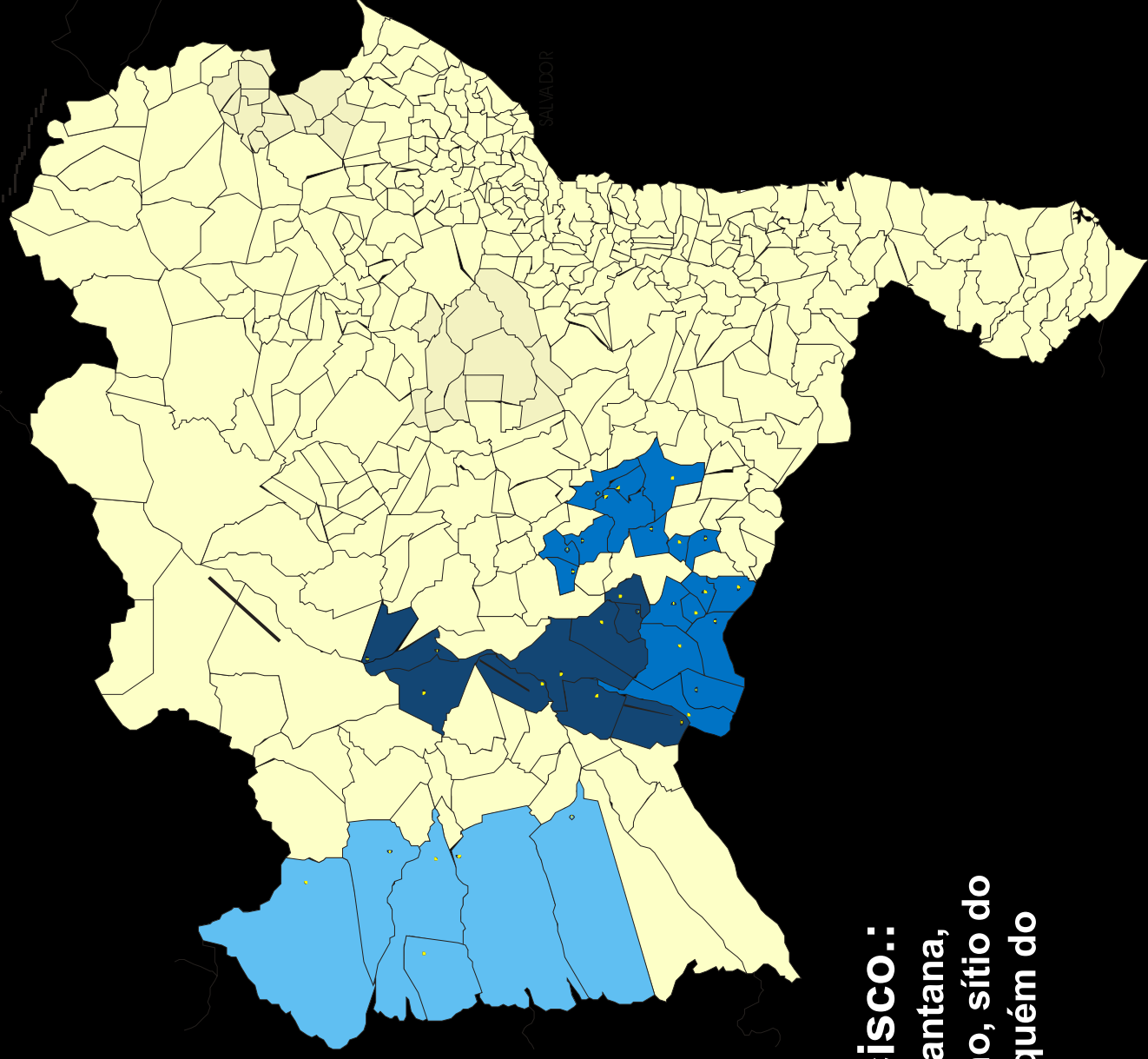
Correntina;
Luiz Eduardo Magalhães;
Barreiras;
Formosa do Rio Preto;
Riachão das Neves;
São Desidério;

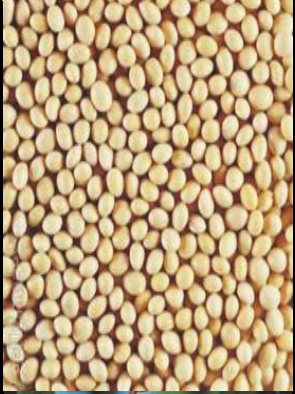
Região Sudoeste:

Malhada, Iuiú, Sebastião
Laranjeira, Palma do Monte Alto,
Guanambi, Pindaí, Candiba,
Urandi, Caculé, Ibiassucê, Lagoa
Real, Brumado, Livramento de
Nossa Senhora, Dom Basílio, Rio
de Contas, Paramirim, Caturama,
Botuporã.

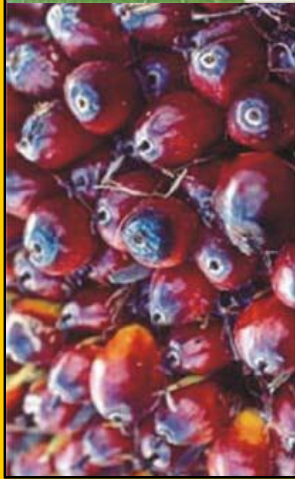
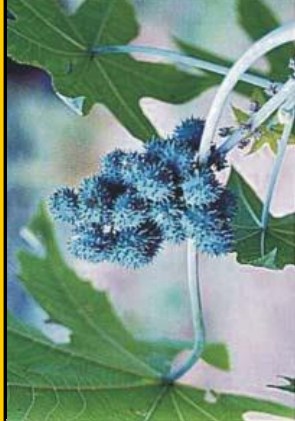
Reg. Médio São Francisco.:

Bom Jesus da Lapa, Riacho de Santana,
Igaporã, Matina, Serra do Ramalho, sítio do
Mato, Carinhanha, Ibotirama, Muquém do
São Francisco e Morpará.





DENDÉ





BAHIA

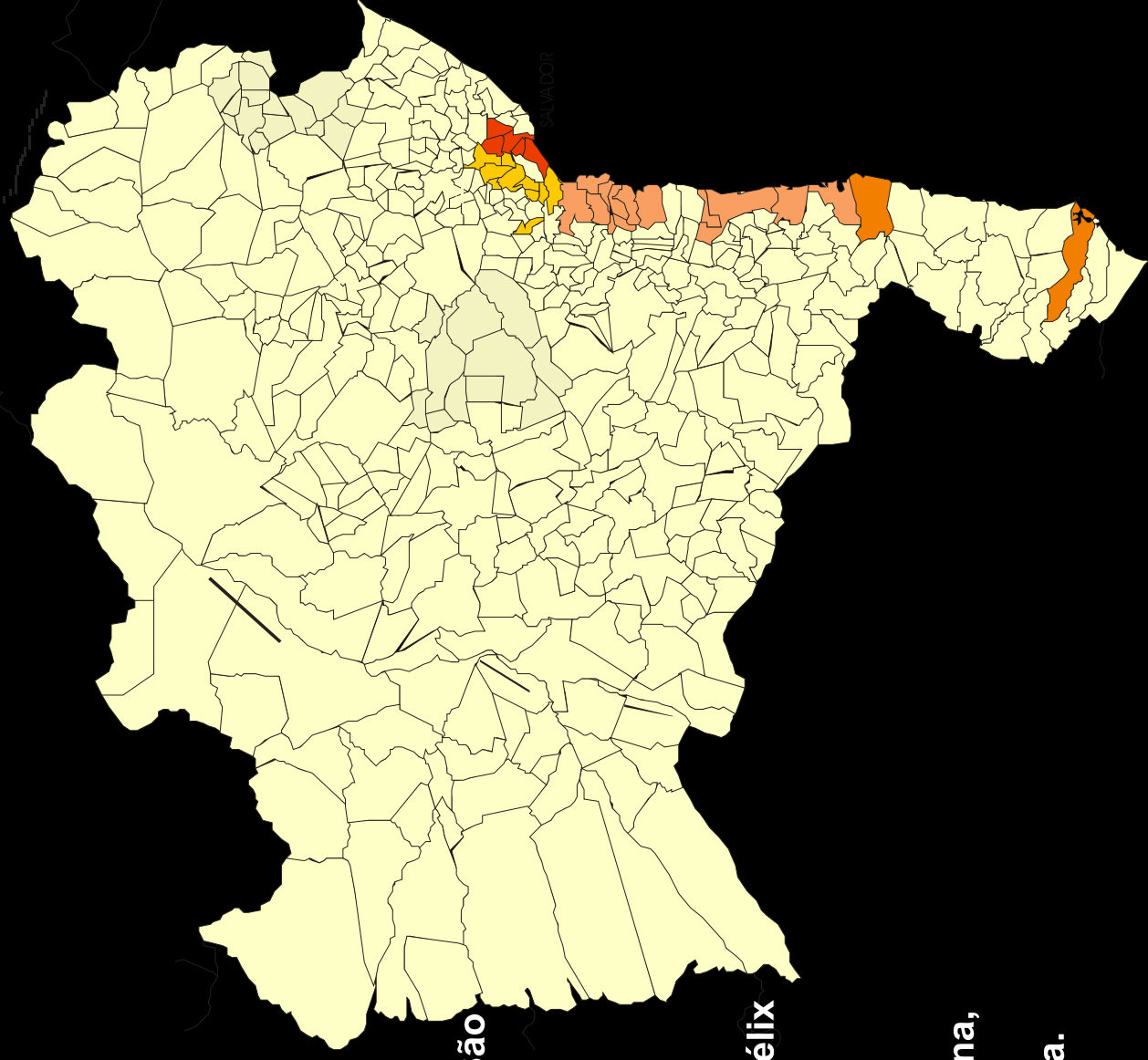
Dendê - Produção, Área Colhida e Rendimento, 1999-2005

ANO	Produção (t)*	Área Colhida (ha)	Rendimento (kg/ha)
1999	146.706	39.469	3.717
2000	161.430	43.927	3.675
2001	189.136	45.663	4.142
2002	167.594	41.690	4.020
2003	167.594	41.690	4.020
2004	171.056	41.579	4.114
2005	172.818	41.794	4.135

Fonte: IBGE/PAM

* Cachos

Dendê - Distribuição Geográfica



Metropolitana de Salvador:

Candeias, Itaparica, Madre de Deus, São Francisco do Conde e Vera Cruz.

Recôncavo Sul:

Aratuípe, Cachoeira, Jaguaripe, Maragogipe, Muniz Ferreira, Nazaré, Santo Amaro, Sto. Antº Jesus, São Félix e Saubara

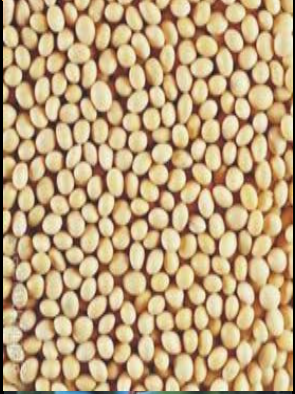
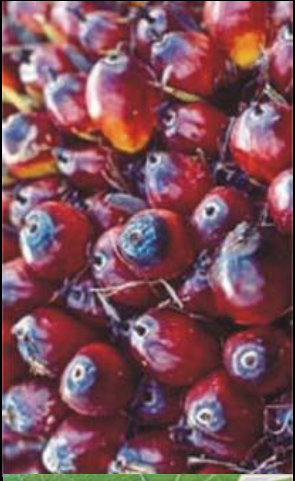
Litoral Sul:

Cairu, Camamu, Canavieiras, Igrapiúna, Ilhéus, Ituberá, Nilo Peçanha, Pirai do Norte, Taperoá, Una, Uruçuca, Valença.

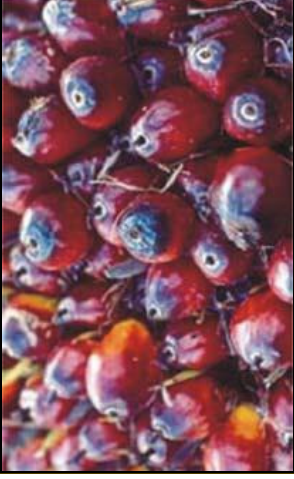
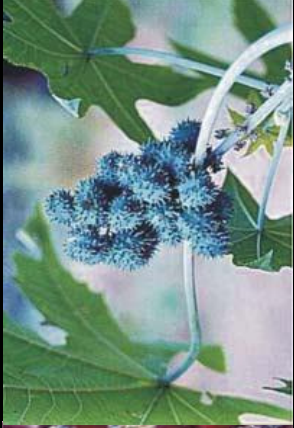
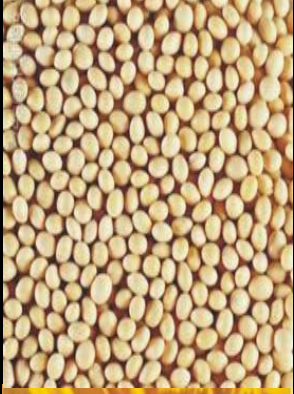
Extremo Sul:

Belmonte e Caravelas.





MAMONA





BAHIA

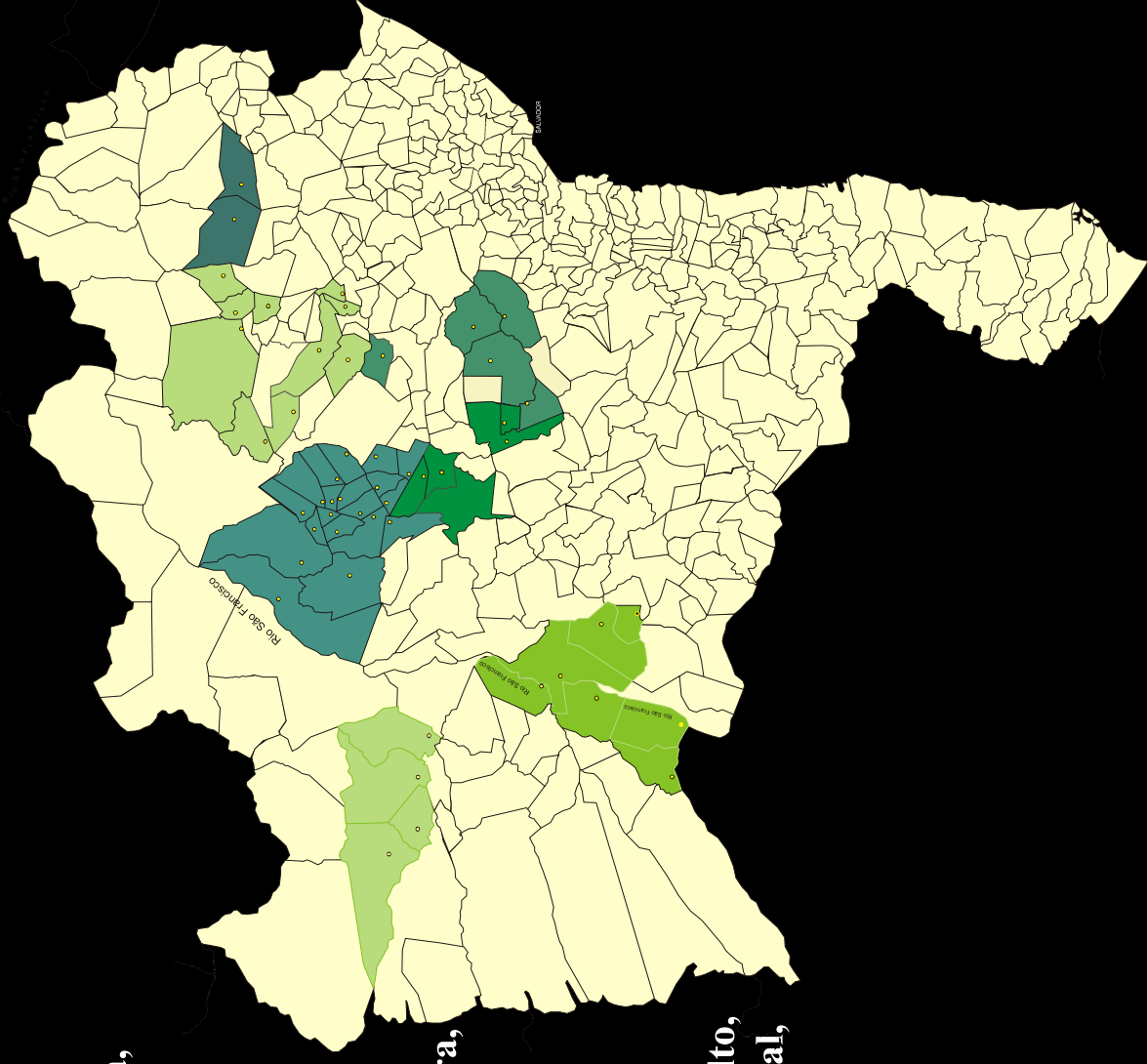
Mamona - Produção, Área Colhida e Rendimento 1999-2005








ANO	Produção (t)*	Área Colhida (ha)	Rendimento (kg/ha)
1999	27.310	97.535	280
2000	83.883	172.955	485
2001	71.525	148.085	483
2002	65.001	109.800	592
2003	81.643	124.266	657
2004	114.170	147.698	773
2005	135.310	184.346	734

Fonte: IBGE/PAM

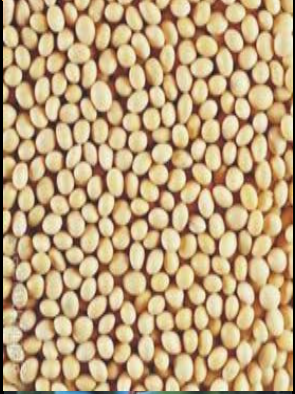
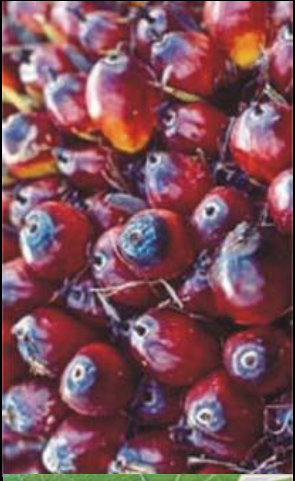
* Em baga

Mamona - Distribuição Geográfica

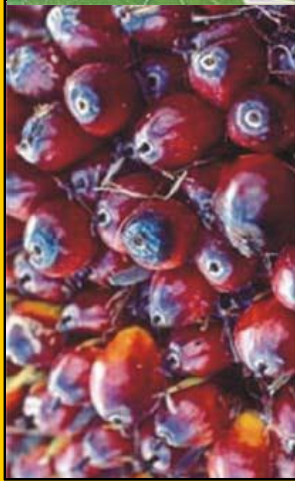
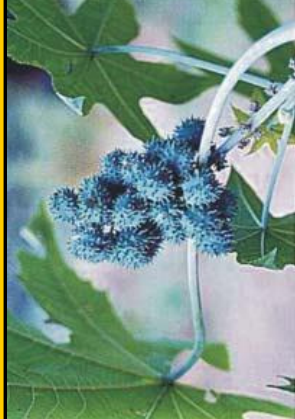
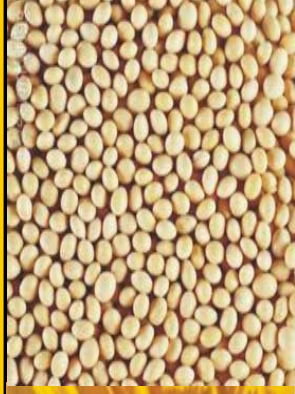


-  **Médio São Francisco:** Bom Jesus da Lapa, Matina, Feira da Mata, Carinhanha, Riacho de Santana, Serrado Ramalho;
-  **Paraguaçu:** Iaçú, Itaberaba, Itaeté, Piritiba, Boa Vista Tupim,.
-  **Chapada Diamantina:** Andaraí, Iraquara, Seabra, Souto Soares, Nova Redenção.
-  **Piemonte da Chapada:** Andorinhas, Capim Grosso, Campo Formoso, Jacobina.
-  **Irecê:** América Dourada, Irecê, Barro Alto, Ibititá, Barra do Mendes, Cafarnaum, Central, Canarana, Gentio do Ouro, Lapão, Ibipeba, taguaçu da Bahia, João Dourado, Jussara, Xque-xique...
-  **Região Oeste:** Angical, Cotepe, Riachão das Neves e Wanderley.
-  **Nordeste:** Euclides da Cunha, Monte Santo.



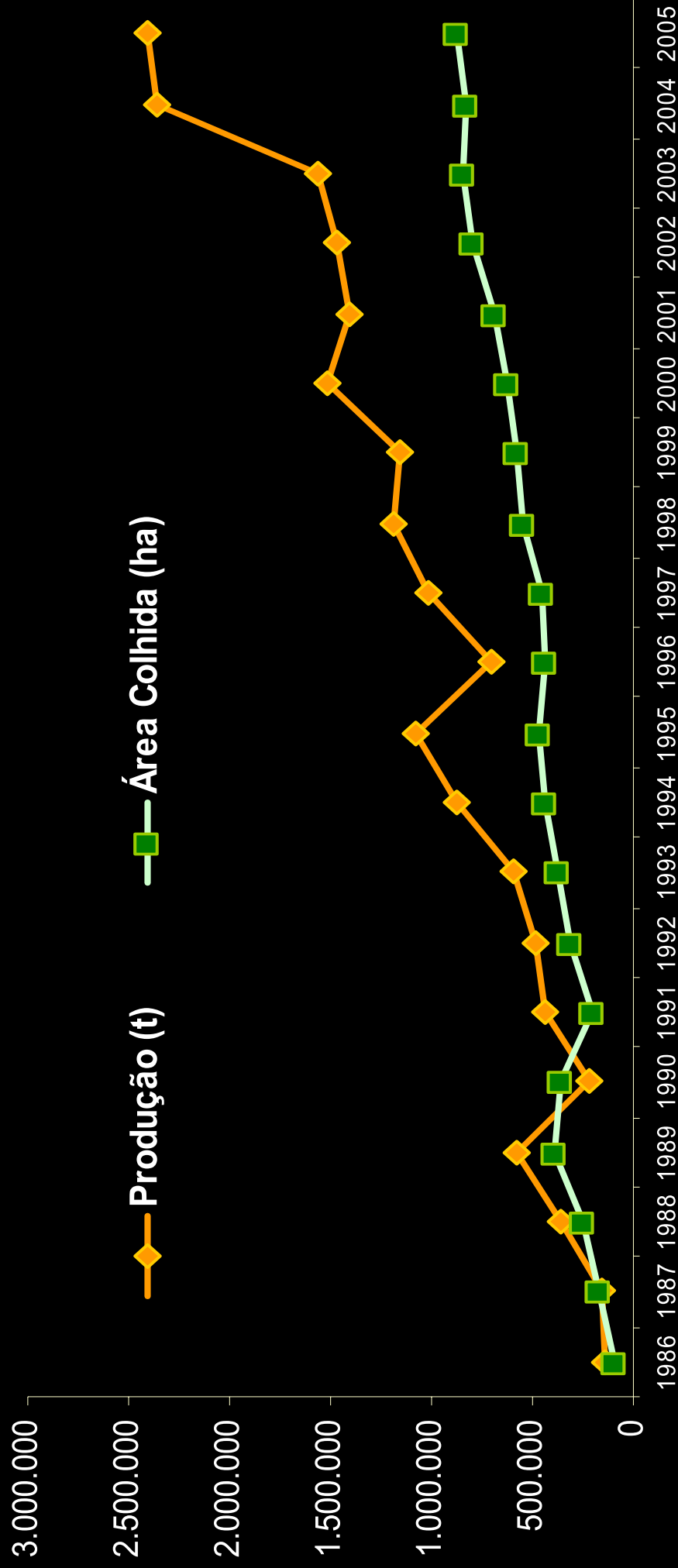


SOJA



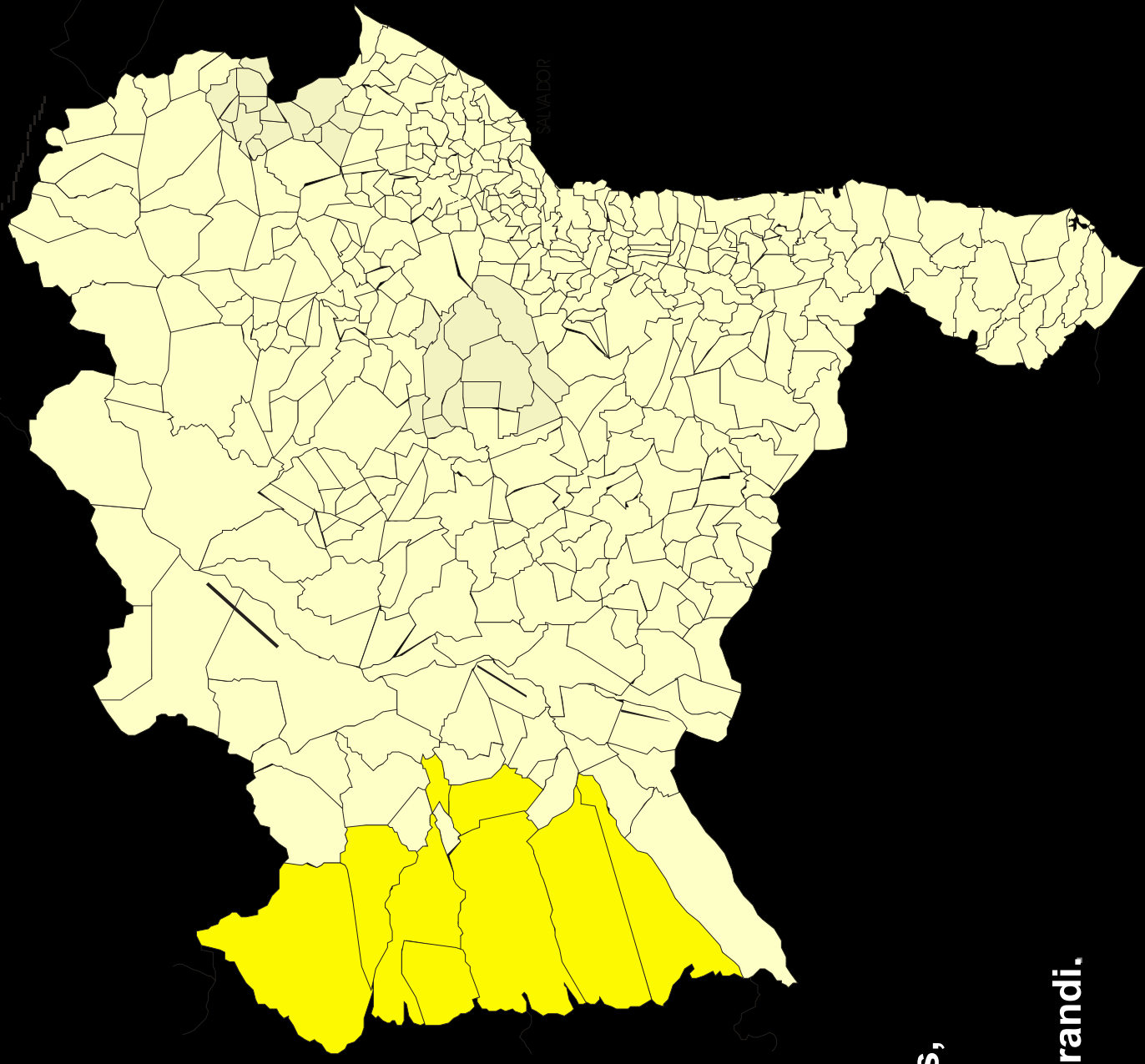


BAHIA Soja - Produção, Área Colhida, 1986-2005



Fonte: IBGE/PAM

Soja - Distribuição Geográfica



Região Oeste:



**Luiz Eduardo Magalhães,
Barreiras, Riachão das Neves,
Formosa do Rio Preto, São
Desidério, Baianópolis,
Cristópolis, Correntina, Jaborandi.**



Oleaginosas - Rendimento em Biodiesel

OLEAGINOSA	BIODIESEL (l/t Matéria-Prima)
Algodão	160 - 170
Dendê	240 - 250
Mamona	540 - 560
Soja	170 - 180
Girassol	400 - 440

Fonte: Petrobras; Parente, Expedito José de Sá-Tecbio, Fortaleza, 2003



Produtividade de Oleaginosas na Bahia*

Oleaginosa	Matéria Prima (Kg/ha)	Biodiesel (M ³ /ha)
Algodão**	1.751	0,298
Dendê	4.135	1,013
Mamona	734	0,404
Soja	2.760	0,483

* Base 2005

** Produção de caroço



Transformação da Produção das Oleaginosas na Bahia em Biodiesel - 2005

Oleaginosa	Produção de Matéria Prima (t)*	Produção de Biodiesel (M³)
Algodão	451.051**	74.423
Dendê	172.818	42.340
Mamona	135.310	74.420
Soja	2.401.200	420.210
Total	3.160.363	611.394

Fonte: IBGE/GCEA

* Base 2005, ** Produção de caroço

Consumo Anual de Óleo Diesel no Brasil, Região Nordeste e na Bahia

(Mil m³)

REGIÃO	2000	2001	2002	2003	2004
Brasil	31.193	37.101	37.870	36.685	39.126
Nordeste	5.194	5.670	5.670	5.237	5.622
Bahia	1.830	2.132	2.014	1.855	2.054

Fonte: Companhias distribuidoras.



Metas para utilização de Biodiesel Estado da Bahia

ADIÇÃO NECESSIDADE (M³)

B2 41.079

B5 102.697

SUBSTITUIÇÃO

B20 410.788

B50 1.026.970

B100 2.053.940





Necessidade de Produção e de Área cultivada de Oleaginosas para atender a demanda de Biodiesel na Bahia*

Demanda	Necessidade de Biodiesel (M ³)	Área Necessária (ha)			
		Algodão	Dendê	Mamona	Soja
B2	41.000	141.869	40.473	101.485	84.886
B5	103.000	356.401	101.678	254.950	213.250
B20	410.800	1.421.453	405.528	1.016.832	850.518
B50	1.027.000	3.553.633	1.013.820	2.542.079	2.126.294
B100	2.054.000	7.107.266	2.027.641	5.084.158	4.252.588

Área atual cultivada com oleaginosas na Bahia (ha) – 2005

Algodão	→	257.567
Dendê	→	41.794
Mamona	→	184.346
Soja	→	870.000

* Base de cálculo 2005

Número de municípios, por Estado, que atendem as condições de altitude e precipitação pluviométrica para o cultivo da mamona



ESTADOS	Nº DE MUNICÍPIOS
ALAGOAS	10
<u>BAHIA</u>	<u>190</u>
CEARÁ	50
MARANHÃO	12
PARAÍBA	46
PERNAMBUCO	44
PIAUÍ	51
R. G. NORTE	12
SERGIPE	03
TOTAL	418

HERMÍNIO MAIA ROCHA

SECRETARIA DA AGRICULTURA, IRRIGAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA

TEL: (71) 3115 - 2708

HOME PAGE: www.seagri.ba.gov.br

E-MAIL: hrocha@seagri.ba.gov.br



**SECRETARIA DA AGRICULTURA,
IRRIGAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA**