

An aerial photograph of a vast sugarcane field. In the foreground, rows of green sugarcane plants are visible. A line of trees runs diagonally across the middle of the image, separating the sugarcane from a larger field. In the background, there are more fields and a distant horizon under a blue sky with white clouds.

CFM CANA LTDA.

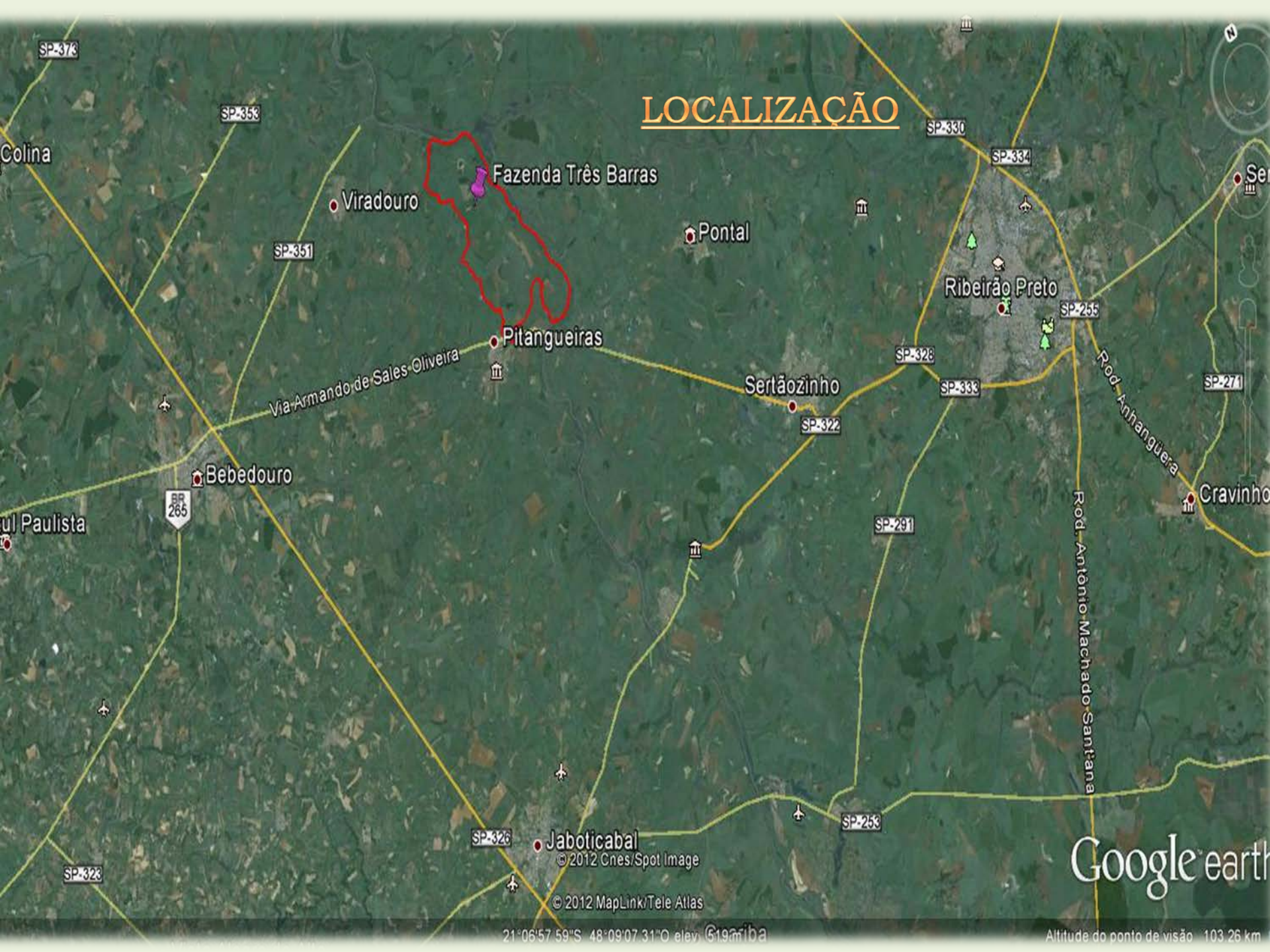
FAZENDA TRÊS BARRAS

Pitangueiras - São Paulo - Brasil

29/08/2012

05/09/2012

LOCALIZAÇÃO



Google earth

© 2012 Cnes/Spot Image

© 2012 MapLink/Tele Atlas

21°06'57.59"S 48°09'07.31"O elev. 619miba

Altitude do ponto de visão 103.26 km

FAZENDA TRÊS BARRAS

2012

- **ÁREA TOTAL DA FAZENDA = 6.615 ha**
- **ÁREA DE CANA EM PRODUÇÃO = 4.626 ha**
- **ÁREA DE CANA EM FORMAÇÃO = 528 ha**
- **PRODUÇÃO ESTIMADA SAFRA 2012 = 492.000 ton**
- **PRODUTIVIDADE ESTIMADA = 106 ton/ha**

29/08/2012

COMPOSIÇÃO DOS AMBIENTES DE PRODUÇÃO

✓ A – 44,36%

✓ B – 29,04%

✓ C – 14,76%

✓ D – 6,31%

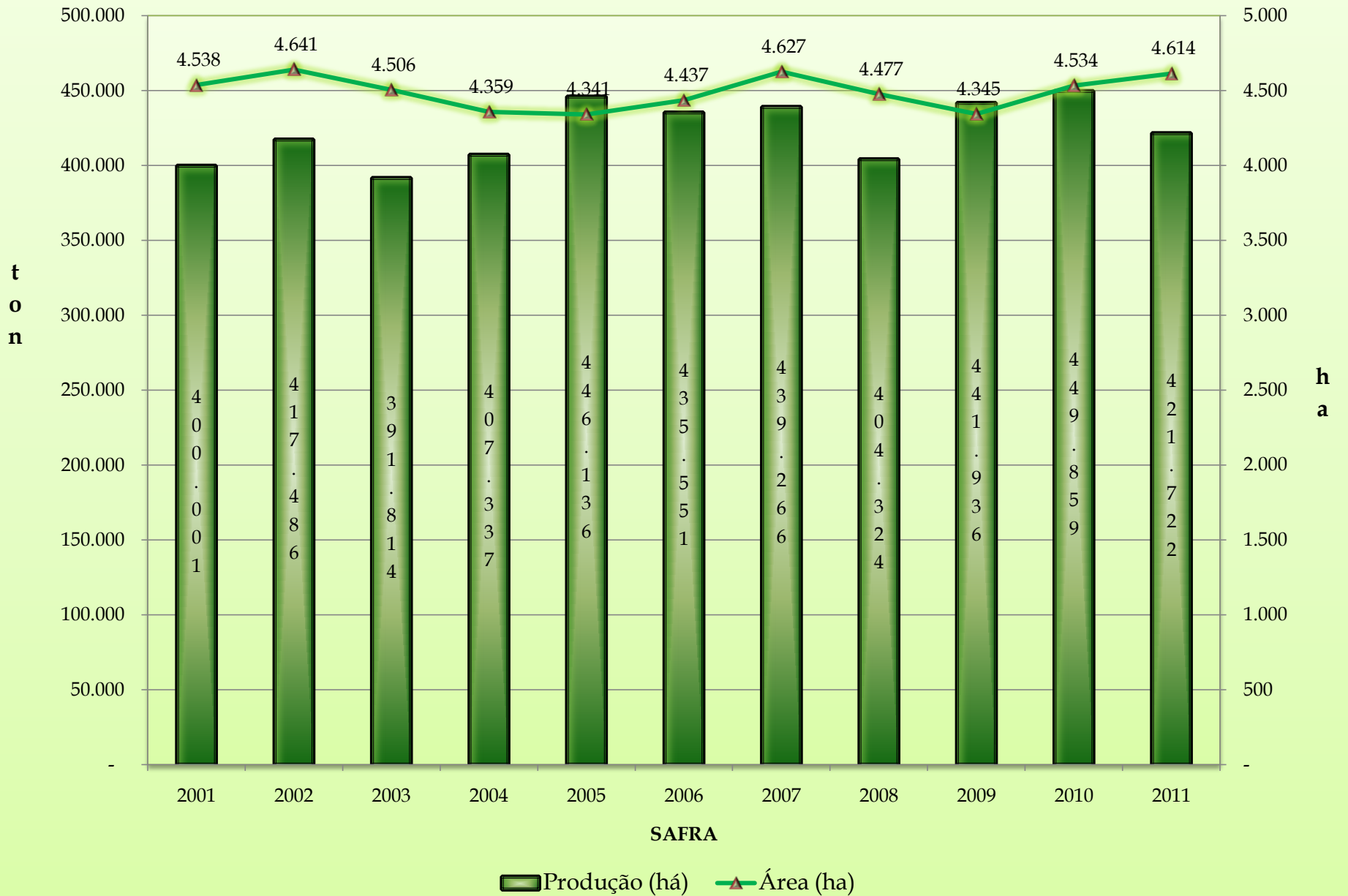
✓ F – 5,53%

Tipos de solos predominantes:

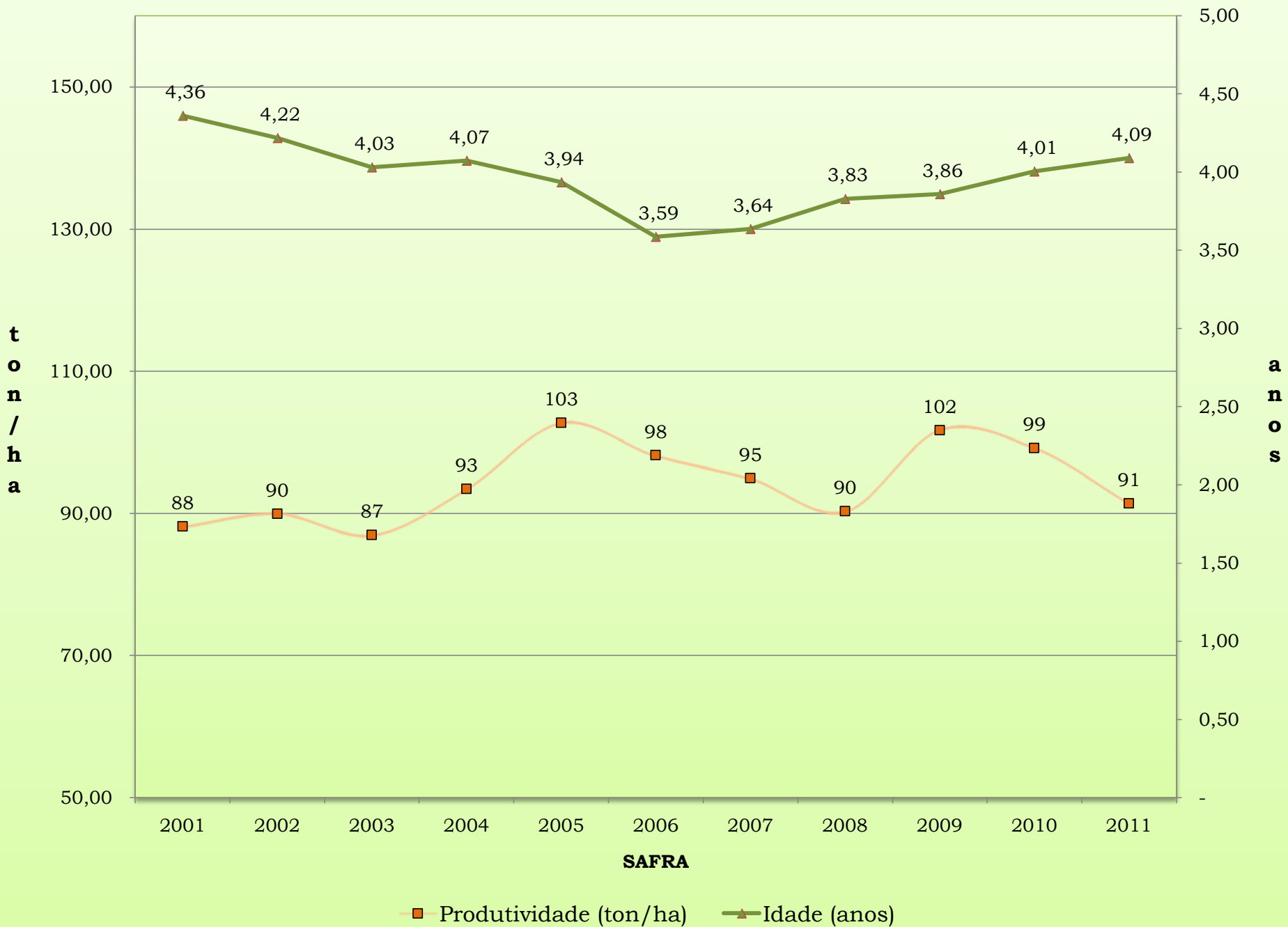
Latossolo Vermelho eutrófico textura argilosa

Latossolo Vermelho distrófico textura argilosa

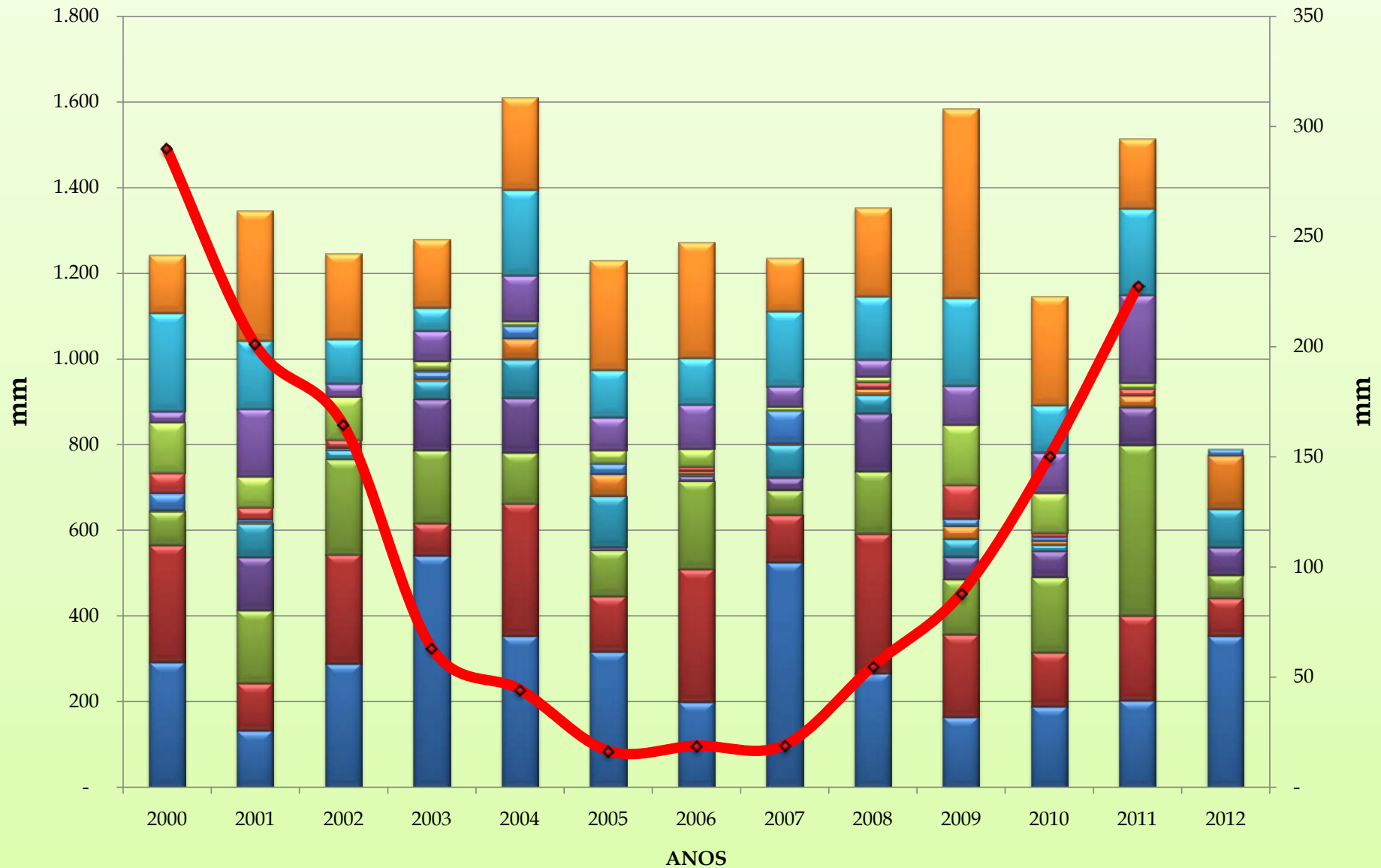
HISTÓRICO DE ÁREA E PRODUÇÃO



HISTÓRICO DE IDADE E PRODUTIVIDADE

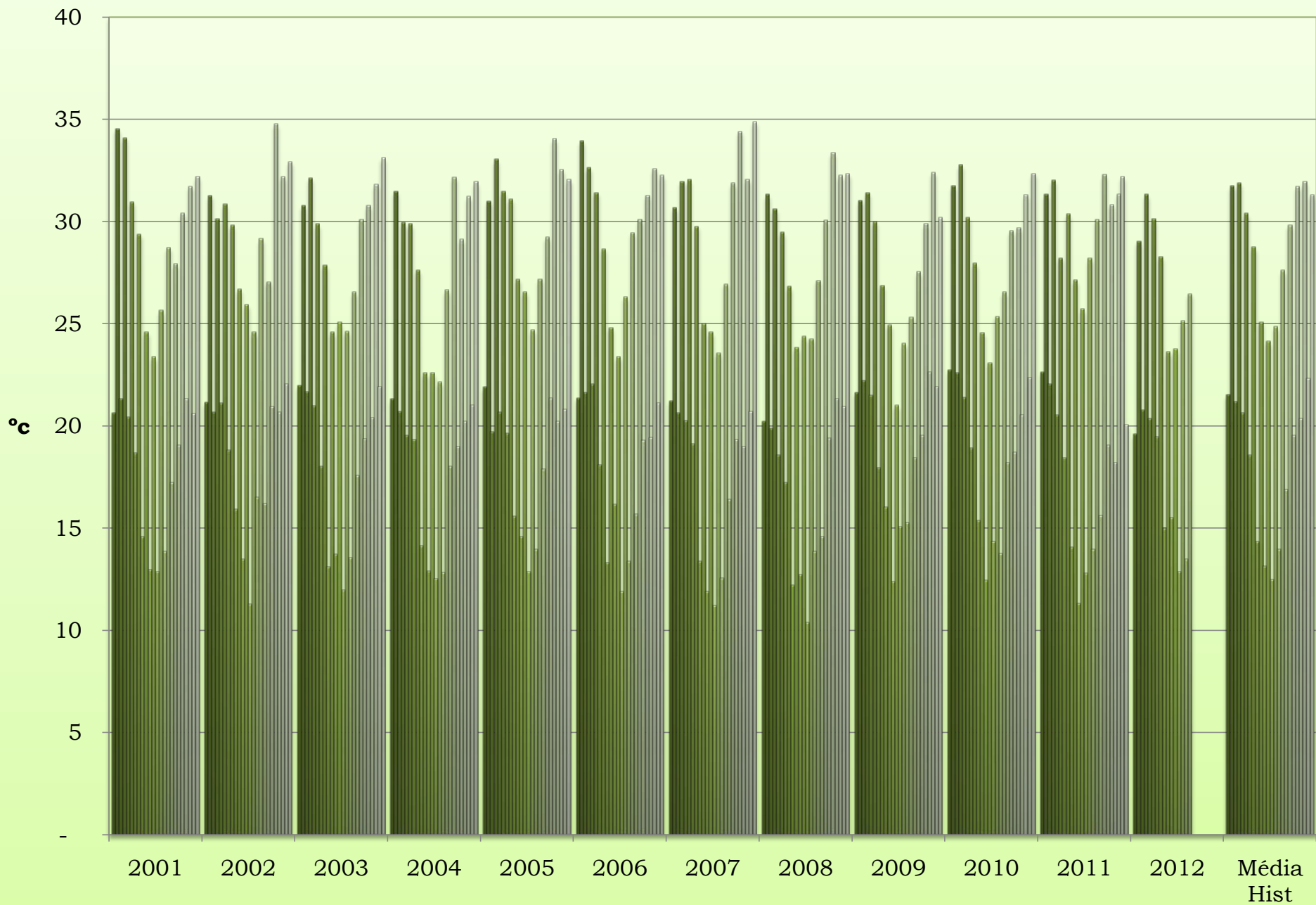


PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA



JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ MÉDIA

TEMPERATURAS MÉDIAS





PREPARO DE SOLO REDUZIDO

ROTAÇÃO

CANA – SOJA - CANA











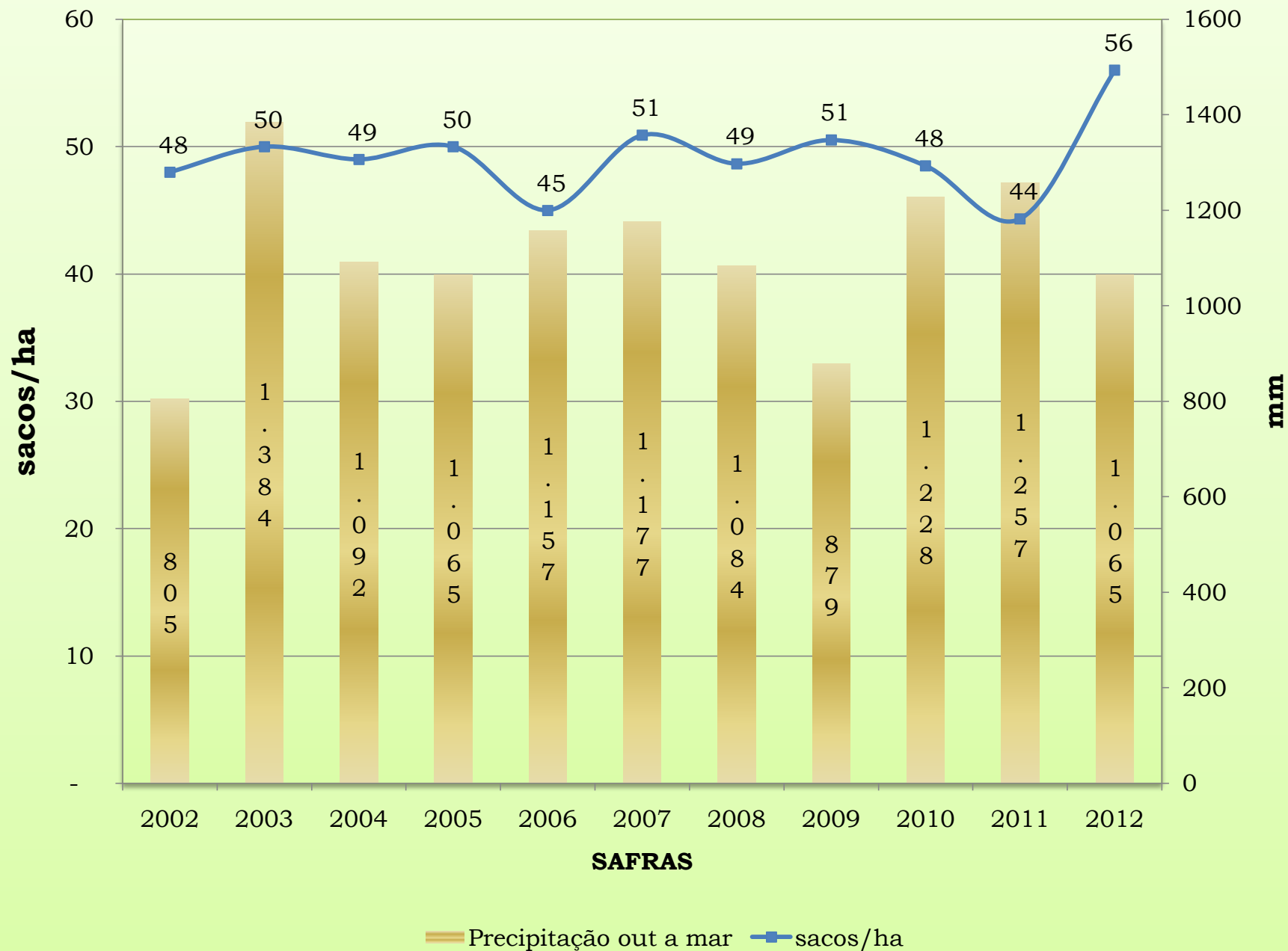
Porque trabalhar o solo o mínimo possível?

- ❖ CUSTO (redução no uso de máquinas, implementos e combustíveis)
- ❖ CONSERVAÇÃO DA UMIDADE DO SOLO
- ❖ MANUTENÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DO SOLO
- ❖ MELHOR CONTROLE DE EROSÃO EÓLICA E HIDRICA
- ❖ MENOR INSOLAÇÃO
- ❖ FLEXIBILIDADE MAIOR NO TEMPO DE PLANTIO
- ❖ AJUDA NO CONTROLE DE ALGUMAS ERVAS DANINHAS

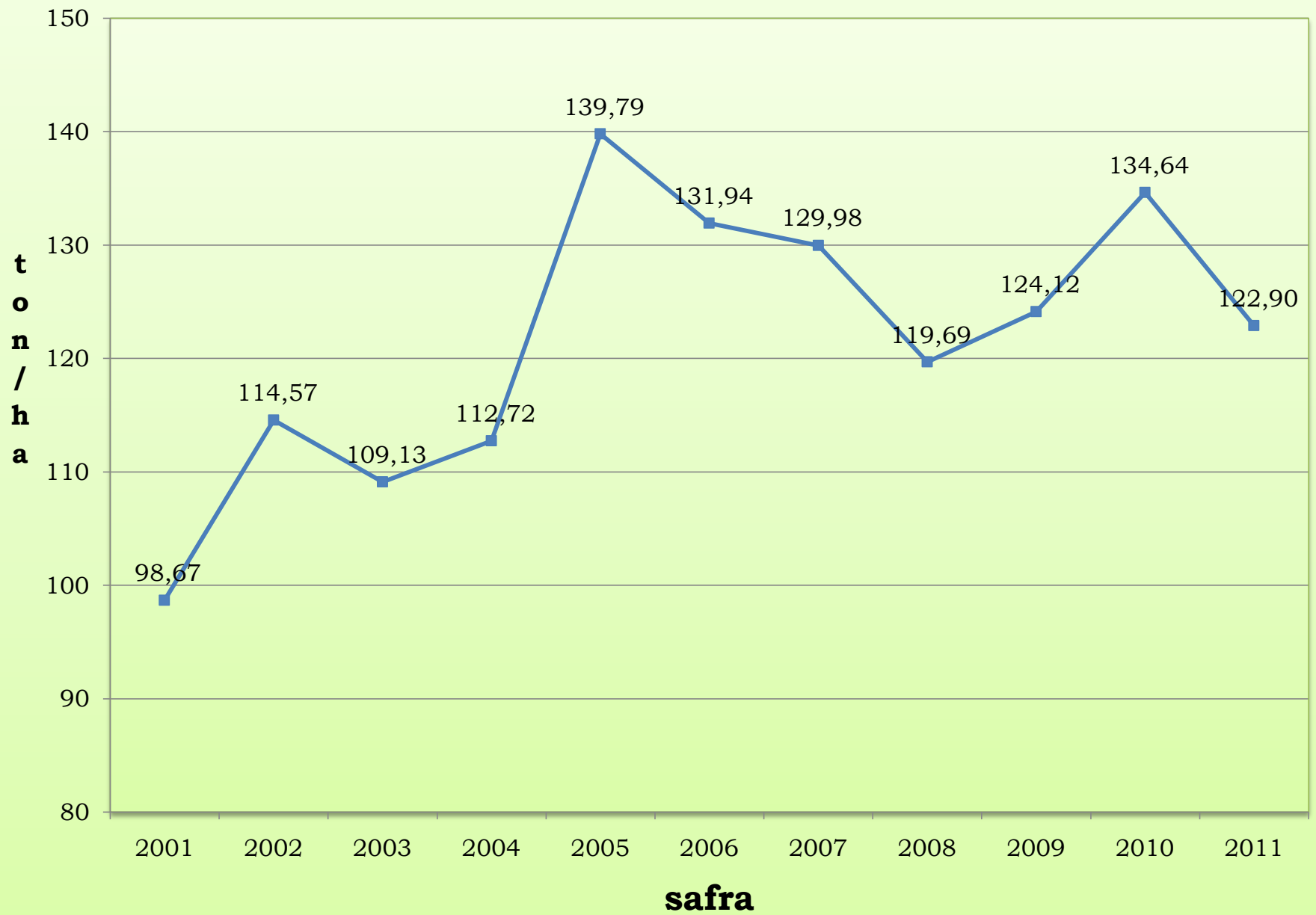
Benefícios da Rotação com uso de Soja

- ✓ **INCORPORAR NITROGÊNIO FIXADO**
- ✓ **INCREMENTO DE ATIVIDADE MICROBIANA NO SOLO**
- ✓ **RECICLAGEM DE NUTRIENTES**
- ✓ **ACRÉSCIMO NA PRODUÇÃO DE CANA**
- ✓ **MELHOR ATR**
- ✓ **CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS DURANTE O CULTIVO**
- ✓ **COMBATE INDIRETO A PRAGAS COMO DIATREA E ELASMO**
- ✓ **PRODUÇÃO DE ALIMENTOS**
- ✓ **REDUÇÃO DO CUSTO DE REFORMA DO CANAVIAL**

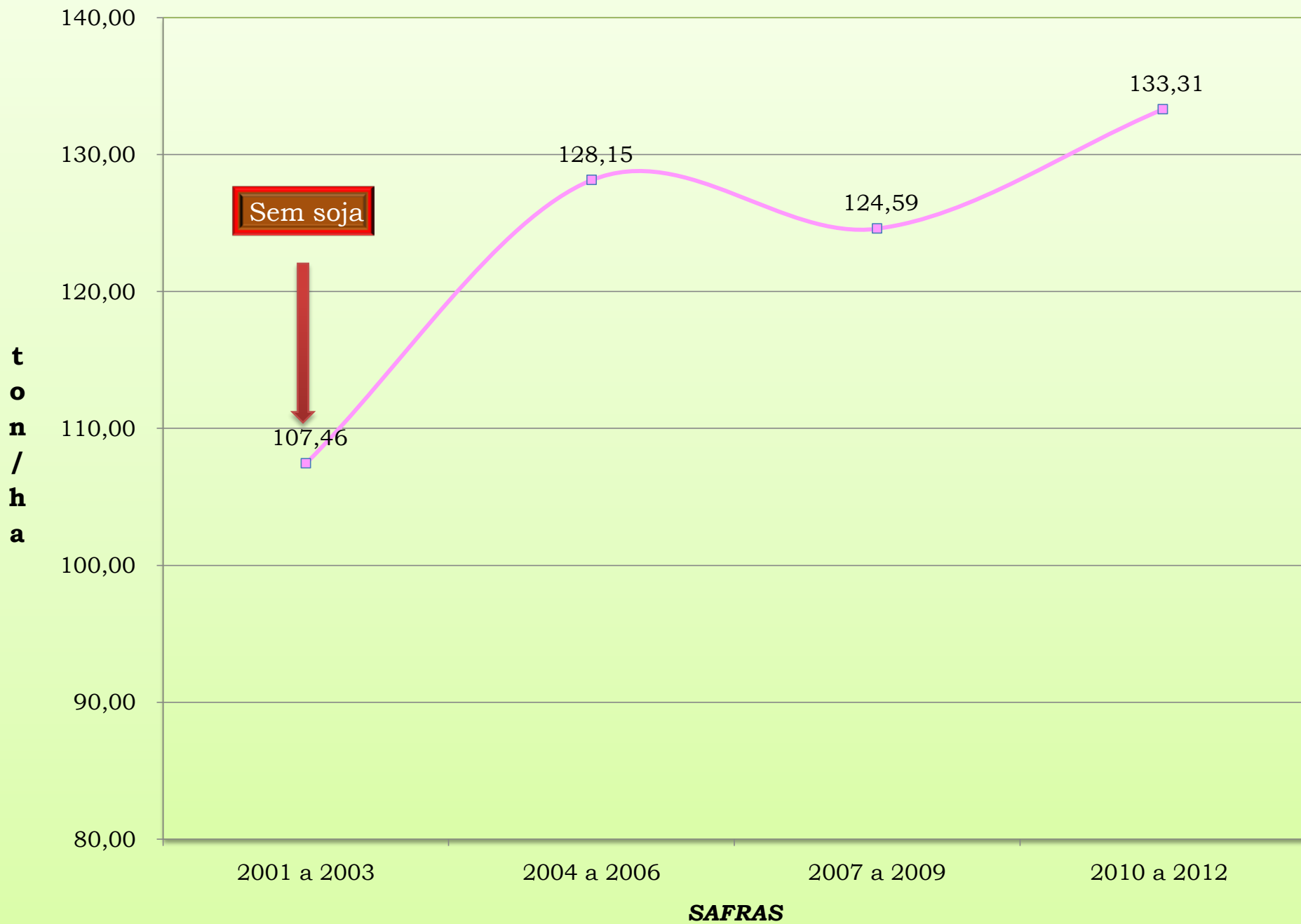
Sacos de soja / ha & Precipitação no ciclo



PRODUTIVIDADE 1º CORTE



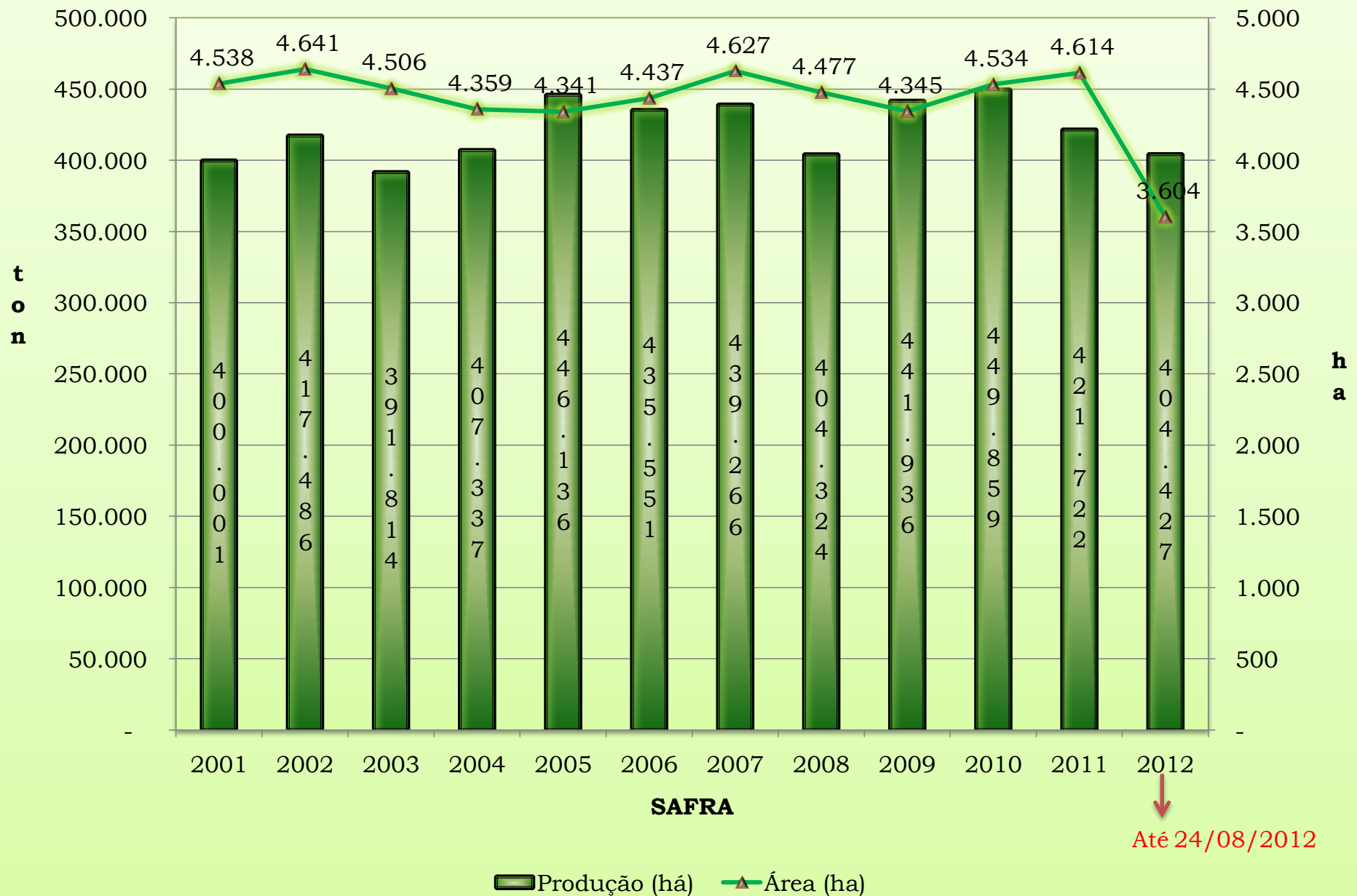
Média tri-anual 1º corte



FINANCEIRO		
	SAFRAS	
	<u>2011</u>	<u>2012</u>
Pordutividade (sacos/ha)	44	56
Renda (sacos/ha)	11	14
Preço de venda por saco	R\$ 41,50	R\$ 52,00
Valor do dólar na data da venda	R\$ 1,57	R\$ 1,82
Preço de venda em US\$	\$26,42	\$28,57
Valor total da venda	\$292,76	\$400,00
Despesas de produção da soja/ha	\$105,50	\$189,68
Crédito no custo de plantio da cana	\$187,26	\$210,32
Redução em % no custo da reforma da cana	9,0%	9,4%

SAFRA 2012

HISTÓRICO DE ÁREA E PRODUÇÃO C/ 2012



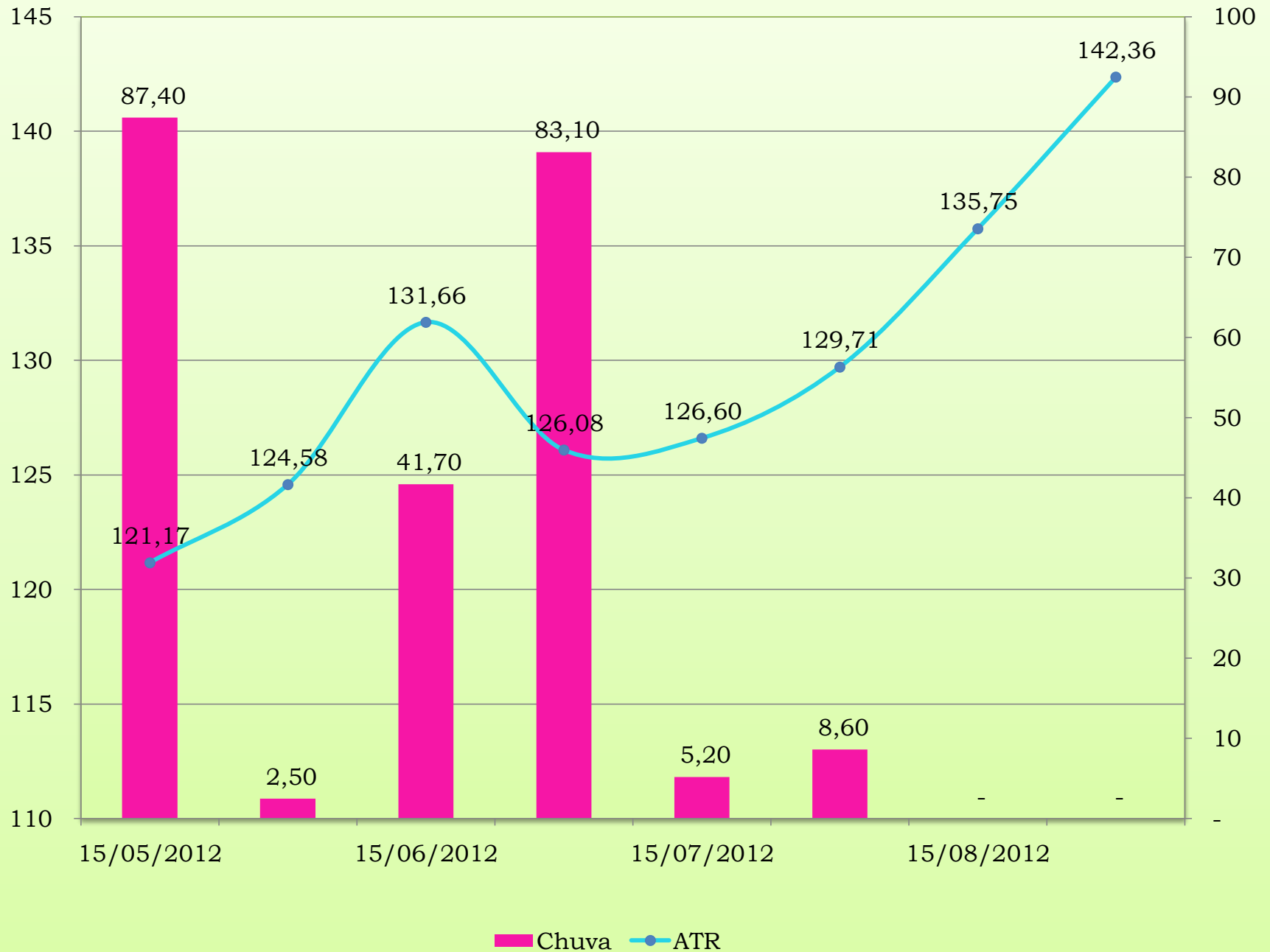
HISTÓRICO DE PRODUTIVIDADE C/ 2012



HISTÓRICO DE IDADE E PRODUTIVIDADE C/ 2012



Precipitação Pluviométrica & Evolução do ATR



SAFRA 2012 ATÉ 24/08		
Corte	Área (ha)	Produtividade
1º	520	141
2º	603	125
3º	536	112
4º	497	104
5º	367	100
6º	454	102
> ou = 7º	627	97
Total Geral	3.604	113

Nº Corte	Variedade	Soma de Área (ha)	Média de Ton (ha)
1	CTC-2	56,10	161,11
	DIVERSAS	7,19	120,21
	IAC-91-1099	11,17	166,27
	IAC-93-6006	13,71	137,66
	IAC-SP-95-5000	28,32	156,32
	RB-85-5453	80,19	133,83
	RB-85-5536	49,73	133,70
	RB-86-7515	51,00	143,37
	SP-80-3280	13,22	123,58
	SP-81-3250	143,09	131,85
	SP-87-365	65,97	156,74
1 Total		519,69	142,39

Nº Corte	Variedade	Soma de Área (ha)	Média de Ton (ha)
2	CTC-15	10,75	137,45
	CTC-2	28,17	139,14
	CTC-9	8,28	121,32
	DIVERSAS	10,67	143,96
	IAC-SP-95-5000	25,66	124,86
	RB-85-5113	20,34	114,12
	RB-85-5453	132,91	121,29
	RB-85-5536	70,34	119,01
	RB-86-7515	100,50	126,91
	RB-93-5744	6,94	137,62
	SP-80-3280	29,80	112,88
	SP-81-3250	77,91	113,11
	SP-87-365	81,08	129,55
	2 Total	603,35	123,11

Nº Corte	Variedade	Soma de Área (ha)	Média de Ton (ha)
3	CTC-2	20,21	123,86
	DIVERSAS	21,21	126,75
	IAC-SP-93-3046	22,82	117,50
	RB-85-5113	52,04	104,43
	RB-85-5156	56,14	122,04
	RB-85-5453	121,26	92,87
	RB-85-5536	43,44	91,54
	SP-81-3250	165,57	124,23
	SP-87-365	33,53	126,78
3 Total		536,22	112,67

Nº Corte	Variedade	Soma de Área (ha)	Média de Ton (ha)
4	CTC-2	11,12	99,98
	CTC-6	9,06	100,00
	IAC-91-2195	33,44	111,64
	RB-85-5113	22,45	80,24
	RB-85-5156	29,53	113,80
	RB-85-5453	29,29	92,74
	RB-85-5536	59,43	96,18
	SP-80-1842	25,48	113,93
	SP-81-3250	138,94	102,50
	SP-87-365	26,13	110,10
	SP-91-1049	111,88	108,17
4 Total		496,75	103,35

Nº Corte	Variedade	Soma de Área (ha)	Média de Ton (ha)
5	IAC-91-2195	10,99	105,72
	IAC-SP-93-3046	8,09	105,75
	RB-85-5113	44,29	79,83
	RB-85-5156	7,40	101,07
	RB-85-5453	65,00	107,06
	RB-85-5536	66,02	96,30
	SP-80-1842	29,54	106,05
	SP-81-3250	44,80	90,23
	SP-87-365	10,38	100,58
	SP-90-1107	15,11	113,63
	SP-90-3414	10,91	105,74
	SP-91-1049	54,75	110,30
	5 Total	367,28	100,75

Nº Corte	Variedade	Soma de Área (ha)	Média de Ton (ha)
6	DIVERSAS	31,42	116,74
	IAC-87-3396	18,66	87,31
	IAC-91-2195	14,99	121,52
	IAC-93-6006	11,80	87,33
	RB-85-5113	60,61	112,31
	RB-85-5453	87,10	107,79
	RB-85-5536	50,88	80,94
	RB-92-8064	12,30	87,32
	SP-80-1816	13,87	50,29
	SP-80-1842	11,96	125,29
	SP-81-3250	18,14	87,29
	SP-87-365	109,98	104,30
	SP-91-1049	12,44	124,99
6 Total		454,15	103,37

Nº Corte	Variedade	Soma de Área (ha)	Média de Ton (ha)
> ou = 7	IAC-86-2480	5,64	80,67
	IAC-87-3396	26,80	77,48
	IAC-93-6006	39,72	82,33
	RB-85-5453	309,15	98,50
	RB-85-5536	34,92	82,58
	RB-92-8064	17,25	82,33
	SP-80-1816	29,55	107,65
	SP-80-3280	8,44	80,03
	SP-81-3250	107,57	104,72
	SP-87-365	47,46	111,57
> ou = 7 Total		626,50	96,01



CFM CANA LTDA.

FAZENDA TRÊS BARRAS

Gerente: João Baptista Fancelli do Amaral

Colaboradores: Carlos Henrique Araujo

Paulo Araujo

Elizeu Teixeira da Silva

jbfamaral@agrocfm.com.br

Obrigado pela Atenção

29/08/2012