

AGRÍCOLA RIO CLARO

Manejo Varietal

Adilson José Rossetto

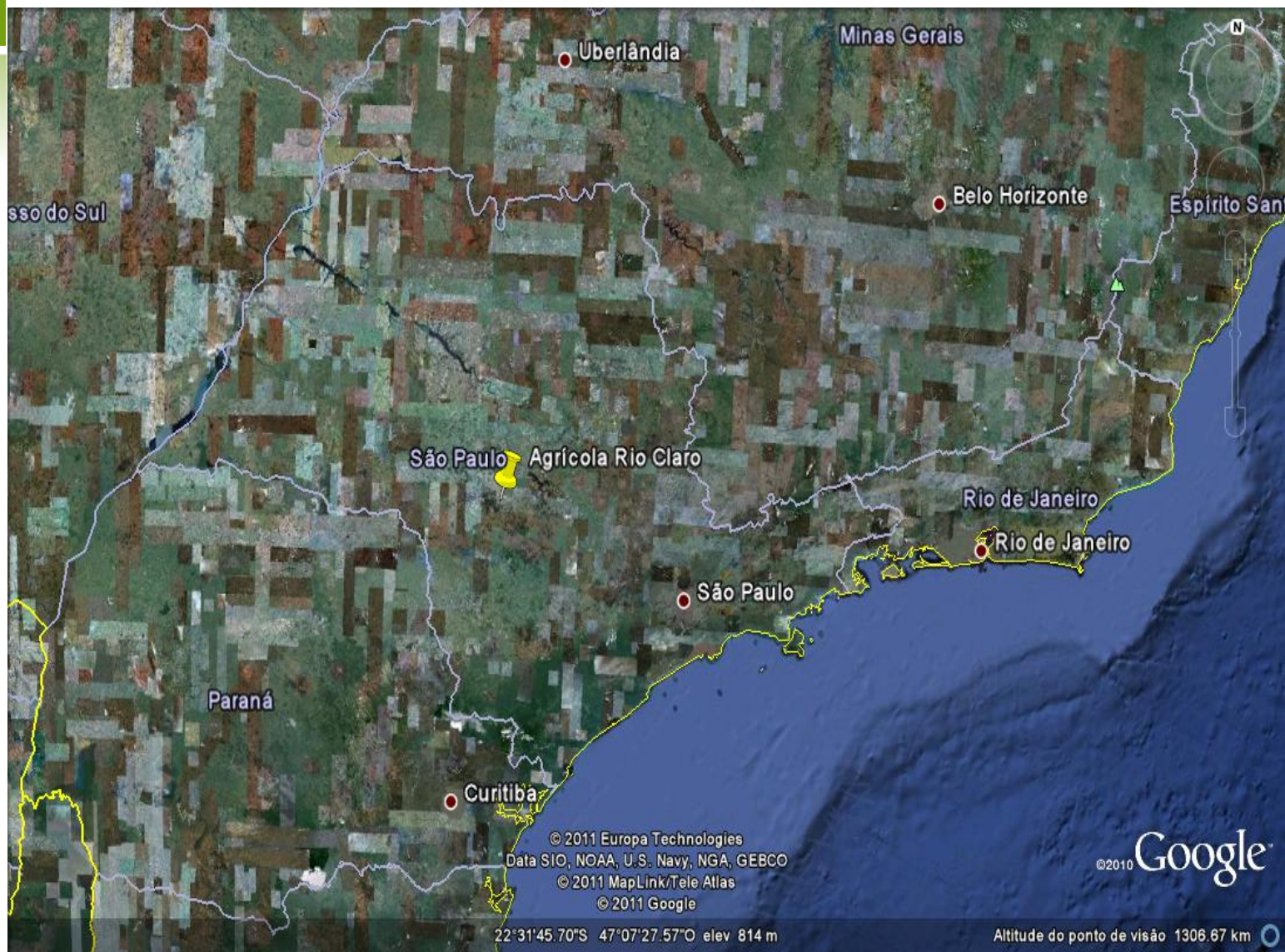
Luiz Carlos Dalben

Silvio Luiz Boso – Ascana

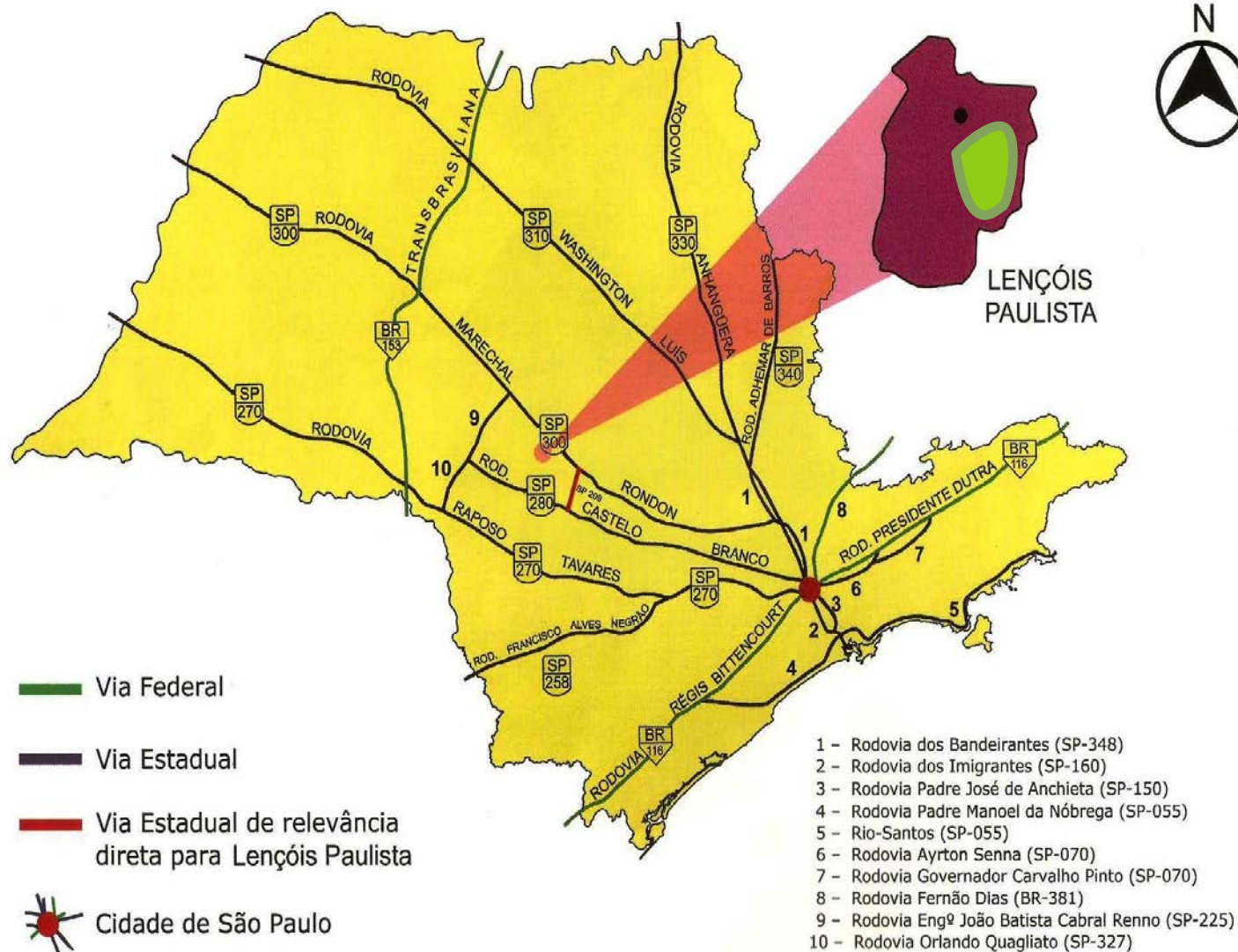
Agnaldo José da Silva – Ascana

Março / 2012

LOCALIZAÇÃO



LOCALIZAÇÃO



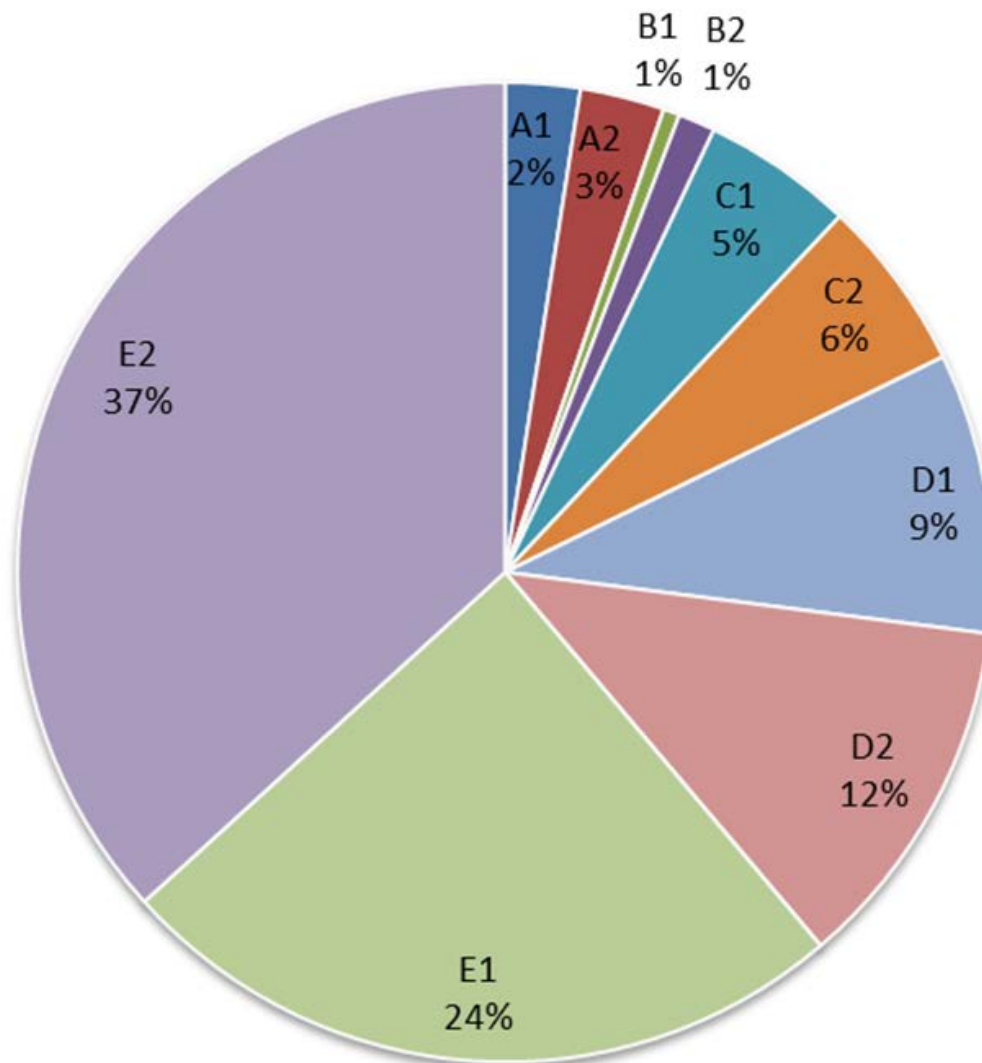
VISTA PARCIAL



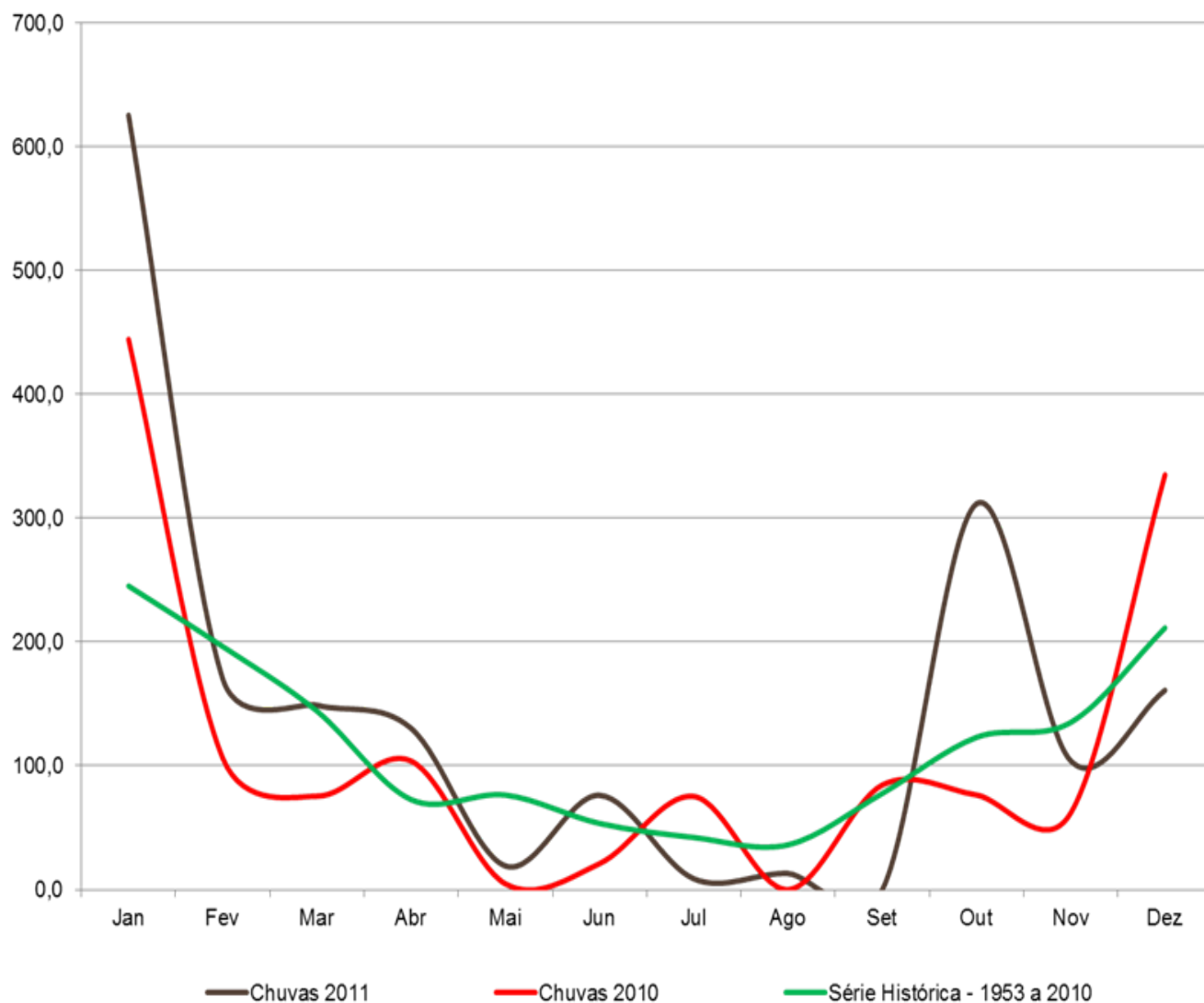
Distância da Usina

<u>Município</u>	<u>Área (ha)</u>	<u>Unidade Industrial</u>	<u>Distância (Km)</u>
Lençóis Paulista	7.320,43	Usina Barra Grande	17,3
Pratânia	484,24	Usina Barra Grande	23,5
Total / Média	7.804,67		17,7

Ambientes de Produção



Precipitação Pluviométrica





PRODUTIVIDADES MÉDIAS DAS 9 ÚLTIMAS SAFRAS - t/ha

ESTÁGIO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	MÉDIA
1º - 18 M	111,07	119,38	100,79	114,45	107,66	111,11	113,44	114,33	116,71	112,1
1º - 12 M	-	-	-	-	-	-	-	-	76,27	76,27
SOCA 2		102,51	87,95	94,36	94,14	89,56	90,82	86,64	92,04	92,25
SOCA 3	104,91	75,35	72,16	76,61	74,16	82,83	74,08	49,83	67,42	75,26
SOCA 4	80,25	63,52	65,11	85,37	70,42	69,92	67,46	46,2	53,18	66,83
SOCA 5	74,58	61,37	52,06	54,62	68,13	65,54	61,91	45,84	50,77	59,42
SOCA 6	71,52	60,24	43,08	59,07	69,66	69,21	59,93	49,91	47,59	58,91
DEMAIS	64,37	54,44	57,74	40,44	60,12	70,49	67,46	57,25	55,8	58,68
BIS	-	-	-	-	-	-	95,3	89,69	70,72	85,24
MÉDIA	81,76	84,81	69,78	82,55	82,98	87,41	82,73	67,39	69,16	78,73

PROD. TOTAL	210.108,63	521.519,97	412.654,04	512.962,00	547.476,08	593.020,36	541.940,12	523.357,71	482.376,49	4.345.415,40
--------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

ATR - MÉDIO	145,538	141,428	139,155	151,7068	154,5163	149,76	139,891	140,473	143,7928	145,3661
--------------------	---------	---------	---------	----------	----------	--------	---------	---------	----------	----------

PARCERIA ZILOR

- ⊙ **1. Contrato de Parceria Agrícola até 2020.**
- ⊙ **2. Contrato de Compra e Venda de Cana – CONSECANA**
- ⊙ **3. Bonificação :**
 - ⊙ ➤ Impureza Mineral e Vegetal
 - ⊙ ➤ Tempo após a queima (?)
 - ⊙ ➤ Entrega Linear
 - ⊙ ➤ Assertividade de estimativa (fechamento da safra)
 - ⊙ ➤ Compromisso de Conduta e Desempenho – anual
- ⊙ **4. Pagamentos na Entrega de cana – ATR Relativo :**
 - ⊙ ➤ 80 % do valor da cana + bonificações – deduções
 - ⊙ ➤ 20 % : Jan – Feb – Mar – Fechamento da safra

PARCERIA ZILOR

⊙ **HISTÓRICO**

- ⊙ INÍCIO : 1999.
- ⊙ 2003 : 60% das áreas agrícolas das Usinas Barra Grande e São José.
- ⊙ 2004 : 100 %

⊙ **PREMISSAS BÁSICAS**

- ⊙ Indenização das áreas de cana em 5 anos.
- ⊙ O Parceiro assume todas as operações do plantio à colheita.
- ⊙ Obrigações socioambientais.
- ⊙ Entrega linear da cana do início ao final da safra.

PARCERIA ZILOR

◎ **APOIO:**

- ◎ **ZILOR** – Financiamentos – CONVIR (BB) – Crédito Rural
Intermediação para financiamento de plantio
- ◎ **FINAME** – Garantias do bem financiado e da Zilor
- ◎ **ASCANA** – Associação dos Plantadores de Cana do Médio Tietê
 - ◎ Fortalecimento da Associação
 - ◎ Estruturação Técnica
 - ◎ Convênios

ASCANA

INTRODUÇÃO DE VARIEDADES

- ◎ Atuação da ASCANA
- ◎ Convênios
- ◎ Etapas da Introdução das Variedades



Rua Pedro Natálio Lorenzetti, 698

Centro

Lençóis Paulista / SP

(14) 3269-1400

www.ascana.com.br

Serviços Prestados

ASCANA

○ **Topografia**

- ⊙ Medição de áreas de cana.
- ⊙ Levantamento de curvas de nível.
- ⊙ Desenho de Mapas.

✓ **Assessoria Técnica**

- ⊙ Orientação no Plantio, cultivo e indicação de Variedades.
- ⊙ Viveiro de muda de cana.
- ⊙ Manutenção de estradas.
- ⊙ Aplicação de Maturadores.



Serviços Prestados

ASCANA

○ Controle Agrícola

- ⊙ Cadastros de fornecedor, fundo agrícola, áreas, estimativa de produção.
- ⊙ Requerimento de queima de palha de cana.
- ⊙ Comunicação de queima.
- ⊙ Adesão ao Protocolo Agro Ambiental.
- ⊙ Cadastro de ordem de serviço / liberação.

○ Laboratório

- ⊙ Análises de pré-colheita.
- ⊙ Análises de Solos.
- ⊙ Análises de fertilizantes (Sólidos e Líquidos).
- ⊙ Análises de Nematóides.

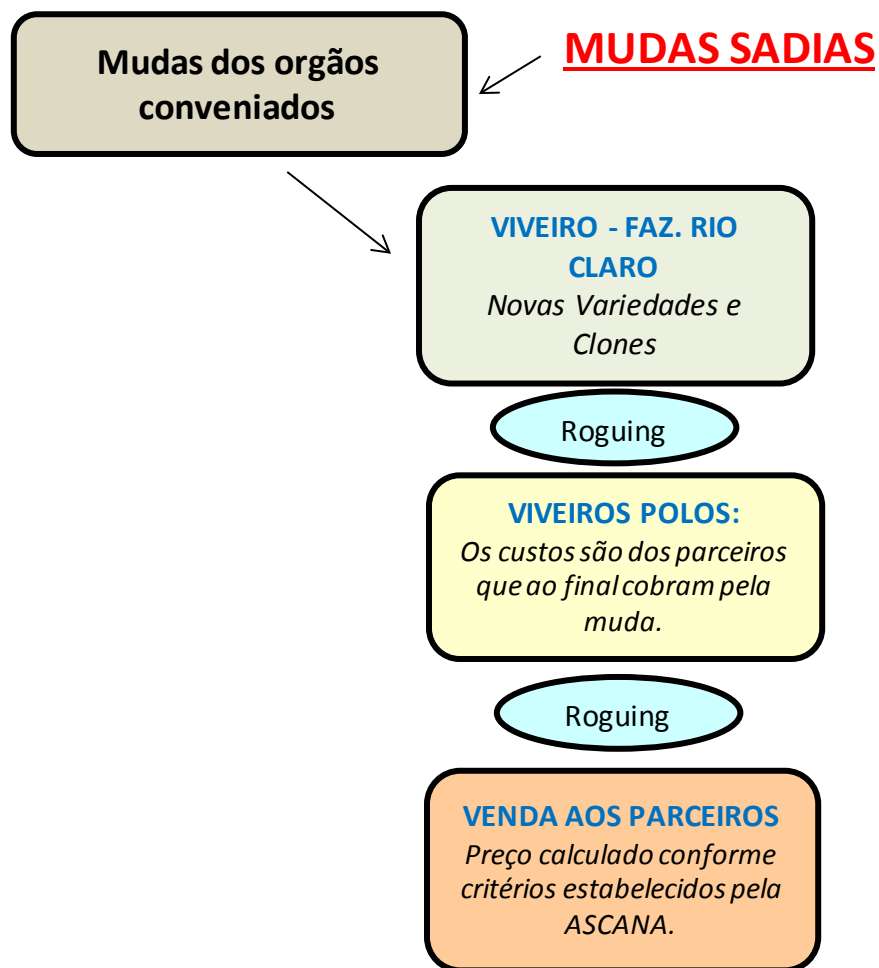
○ Controle biológico

- ⊙ Controle de pragas de solo e controle de broca.

CONVÊNIOS

- ◎ CanaVialis
- ◎ UFSCAR
- ◎ CTC
- ◎ IAC
- ◎ SEBRAE
- ◎ SENAI
- ◎ Unimed
- ◎ Plano de Auxílio Mútuo em Emergência – Corpo de Bombeiros e OCAS

Etapas de Introdução de Variedades



MUDAS



PLANTIO



PLANTIO



EXPERIMENTOS



Viveiros de Mudas e Experimentos





ARC - FATORES QUE DETERMINAM A COLHEITA

1. MATURAÇÃO – VARIEDADE x ESTÁGIO x IDADE (meses).
2. LIBERAÇÃO DE ÁREA PARA VINHAÇA.
3. LIBERAÇÃO DE ÁREA PARA RECOLHIMENTO DA PALHA .
4. REFORMA DO CANAVIAL.
5. AMBIENTE DE PRODUÇÃO.

VARIETADE	A	B	C	D	E
RB 86 7515					
RB 84 5210					
RB 85 5156					
SP 83 2847					
SP 81 3250					
CTC 9					
CTC 15					
CTC 16					
CTC 17					
CTC 20					
RB 92 579					
RB 96 5902					
RB 96 6928					
IAC SP 95 5000					

Resumo das Principais **Variedades**

VARIEDADE	2009 %	2010 %	2011 %	2012 %
RB 86 7515	25,76	25,89	27,05	22,85
SP 83 2847	5,39	7,99	12,25	15,62
RB 85 5156	9,27	9,27	10,05	10,88
RB 84 5210	26,65	21,07	10,67	7,31
CTC 15	0,32	1,62	7,24	10,26
SP 81 3250	4,71	5,81	6,73	5,68
RB 96 6928		0,11	1,23	4,16
IAC-SP 95 5000		0,23	1,15	1,65
RB 92 579	0,93	0,96	0,97	1,35
RB 93 5744		0,22	0,60	0,60
RB 96 5902				0,03
DEMAIS	26,96	26,83	22,07	19,61

Variedades - Plantio 2012

VARIEDADE	ÁREA (ha)	%
RB 85 5156	285,61	18,35
RB 86 7515	201,78	12,96
RB 92 579	30,00	1,93
RB 96 6928	229,51	14,75
SP 83 2847	245,88	15,80
IAC-SP 95 5000	30,00	1,93
CTC 9	31,19	2,00
CTC 15	281,66	18,10
CTC 16	38,49	2,47
CTC 17	182,38	11,72
	1.556,50	100,00

VARIEDADES - TENDÊNCIAS

VARIEDADE		2009		2010		2011		2012	
		ÁREA (ha)	%	ÁREA (ha)	%	ÁREA (ha)	%	ÁREA (ha)	%
RB 84 5210	↓	2.031,09	26,65	1.663,74	21,07	832,71	10,67	570,46	7,31
RB 85 5156	⇒	706,67	9,27	731,86	9,27	784,26	10,05	848,82	10,88
RB 85 5536	↓	243,57	3,20	237,25	3,00	114,93	1,47	53,55	0,69
RB 86 7515	↘	1.963,25	25,76	2.044,40	25,89	2.111,27	27,05	1.783,14	22,85
RB 92 5211	↓	159,04	2,09	159,04	2,01	98,66	1,26	43,69	0,56
RB 92 579	↗	71,19	0,93	75,72	0,96	75,74	0,97	105,74	1,35
RB 93 5744	?			17,43	0,22	46,92	0,60	46,92	0,60
RB 96 5902	↑							2,13	0,03
RB 96 6928	↑			8,60	0,11	95,66	1,23	324,92	4,16
SP 81 3250	⇒	359,29	4,71	458,57	5,81	524,88	6,73	443,11	5,68
SP 83 2847	↘	410,89	5,39	631,14	7,99	956,32	12,25	1.218,82	15,62
SP 89 1115	↓	286,90	3,76	259,22	3,28	259,22	3,32	210,61	2,70
PO 88 62	↓	677,86	8,89	617,81	7,82	456,36	5,85	250,09	3,20
IAC-SP 95 5000	↗			18,19	0,23	89,46	1,15	128,81	1,65
CTC 9	↗	10,62	0,14	78,58	1,00	151,59	1,94	160,96	2,06
CTC 11	↓			35,09	0,44	73,98	0,95	73,98	0,95
CTC 15	↑	24,04	0,32	127,73	1,62	565,20	7,24	800,78	10,26
CTC 16	↗			10,25	0,13	29,83	0,38	68,32	0,88
CTC 17	↑			24,93	0,32	69,69	0,89	252,07	3,23
CTC 20	⇒			20,57	0,26	29,71	0,38	29,64	0,38
DIVERSAS		676,64	8,88	675,79	8,56	438,12	5,61	388,11	4,97
TOTAL		7.621,05	100,00	7.895,91	100,00	7.804,51	100,00	7.804,67	100,00

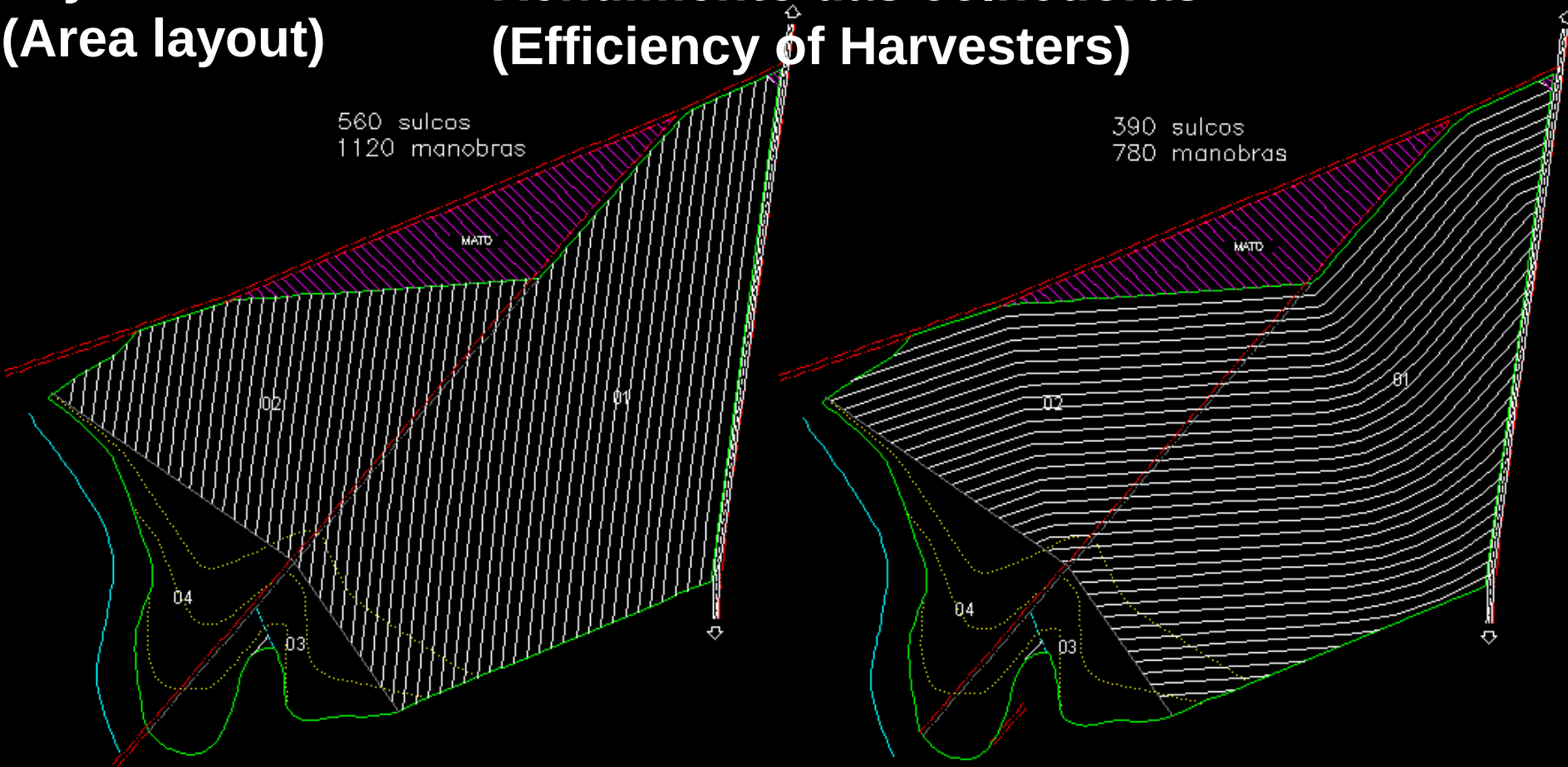
Layout do talhão (Area layout)

Rendimento das colhedoras (Efficiency of Harvesters)

Área 33ha.

560 sulcos
1120 manobras

390 sulcos
780 manobras



340 more maneuvers; 44% (+ of extra maneuvers)
45 seconds per maneuver; (time)
3 hours and 45 minutes de maneuver (time for maneuver)











Aplicação de Vinhaça



Aplicação de Vinhaça



Aplicação de Torta de Filtro



Crotalaria Spectabilis



19 2 2011

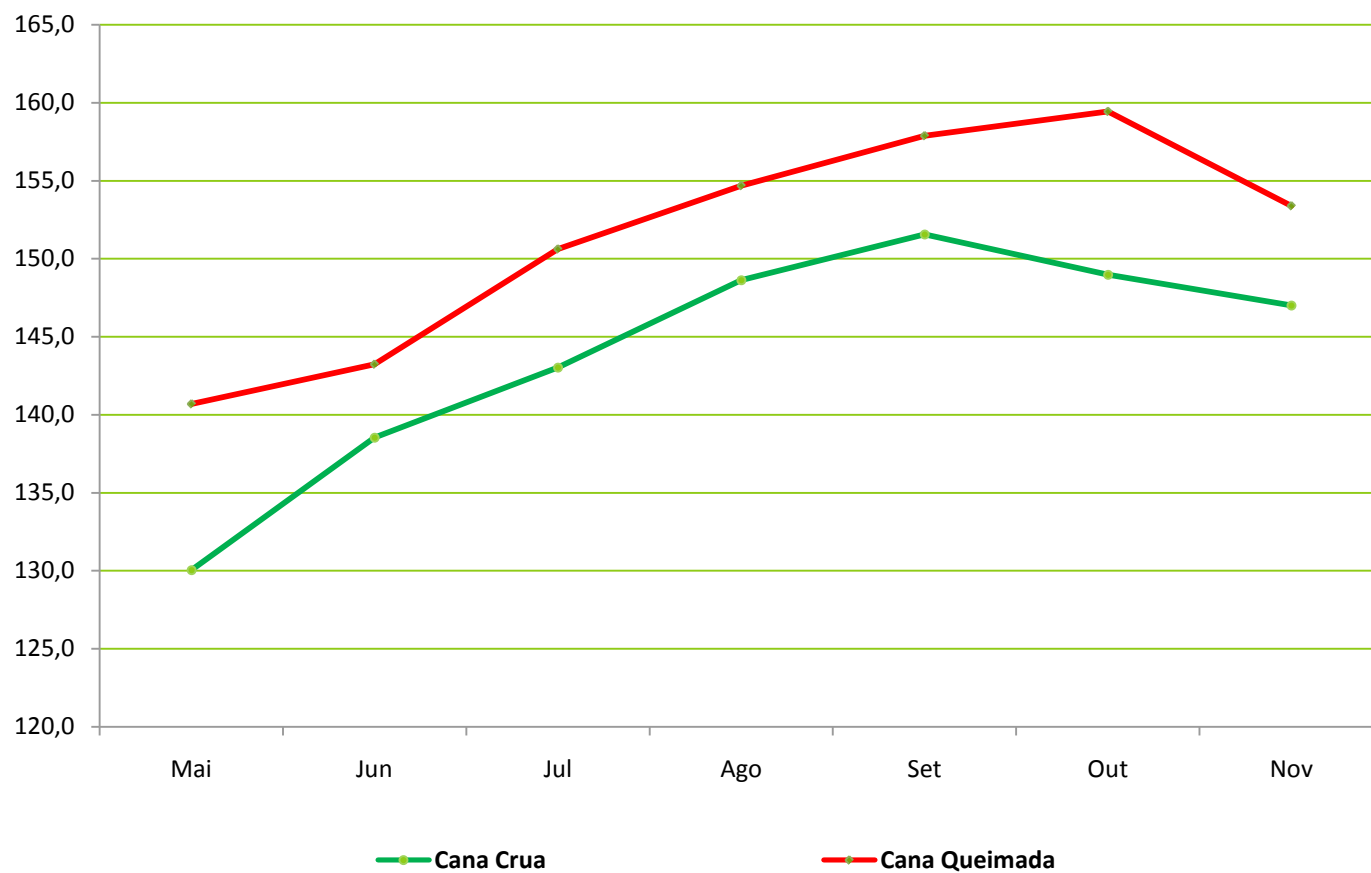
Plantio de Amendoim



Plantio



Comparativo Crua X Queimada







OBRIGADO !

ajrossetto@terra.com.br