



Seminário Agroindustrial STAB FENASUCRO

21ª Feira Internacional de Tecnologia Sucroenergética

Práticas de Controle de Sphenophorus

Sertãozinho 28 de agosto de 2013

Agrícola Rio Claro

Produtor e fornecedor de Cana-de-Açúcar

Localização: Lençóis Paulista - SP

- ***Área: 7.811 ha.;***
- ***Produção: 520.000t;***
- ***Fertirrigação: 4.200 ha.;***
- ***Colheita mecanizada: 95%;***
- ***Distância média: 17km;***
- ***Altitude 650m.***

Ambientes de Produção

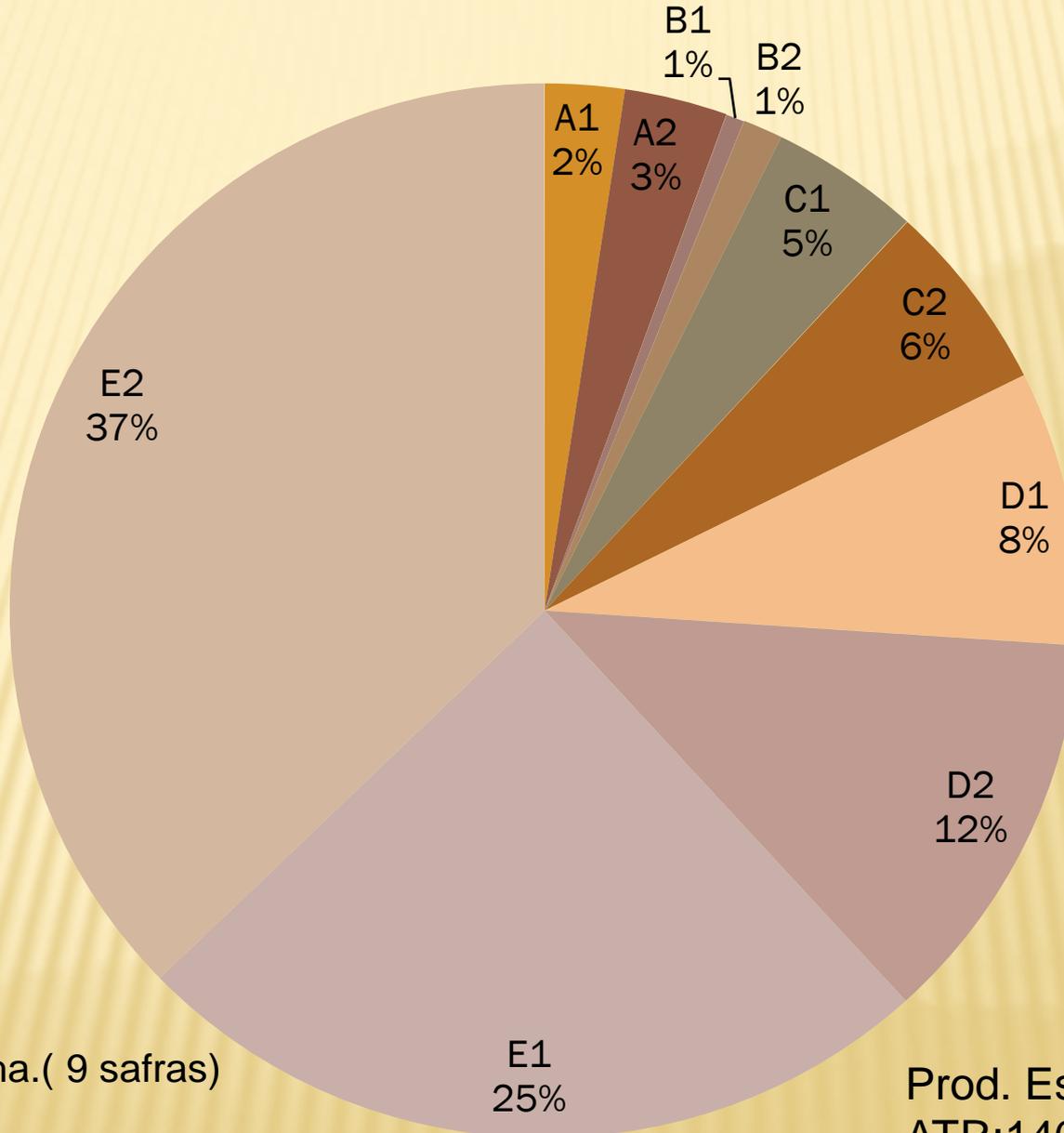
06% - A

02% - B

10% - C

20% - D

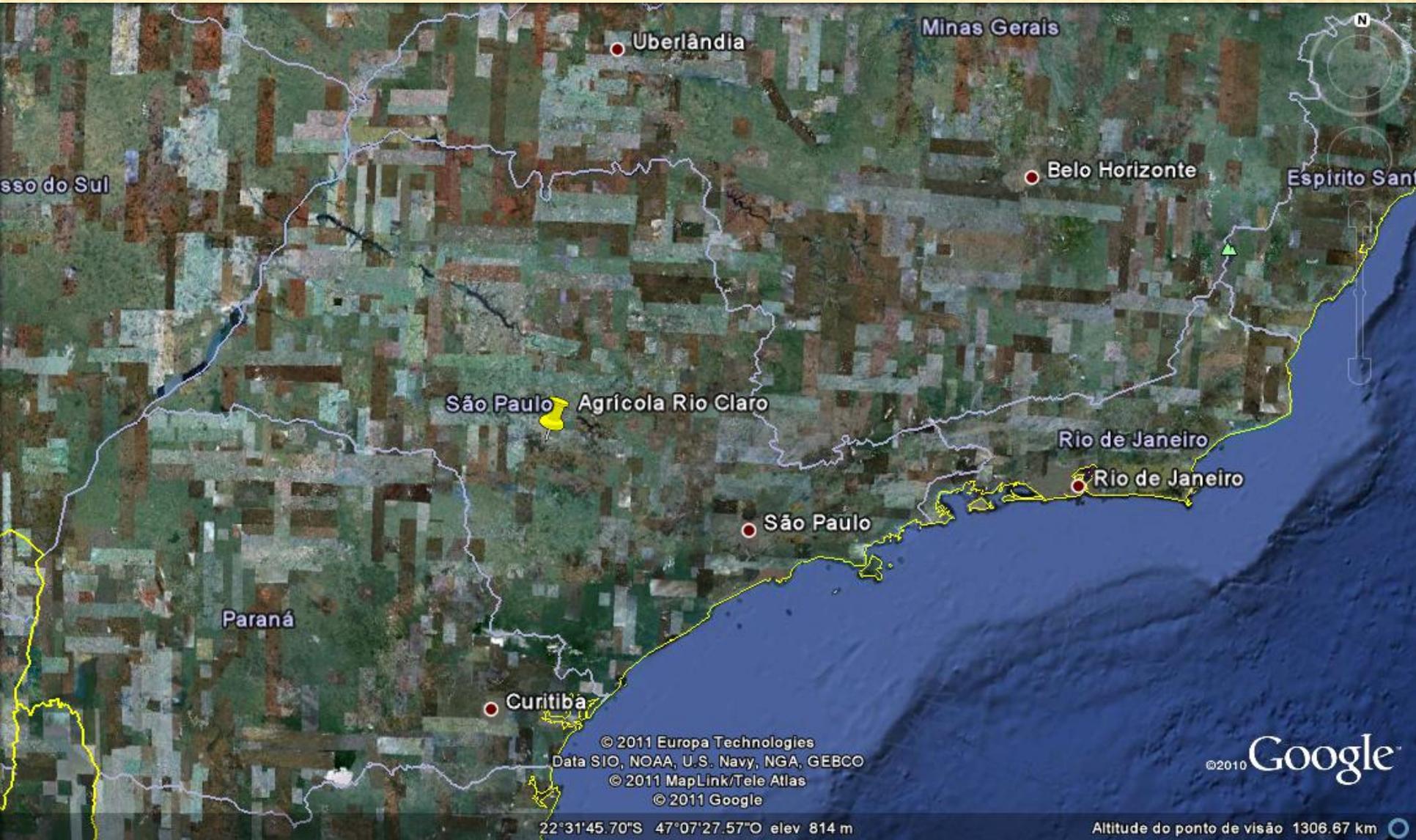
62% - E

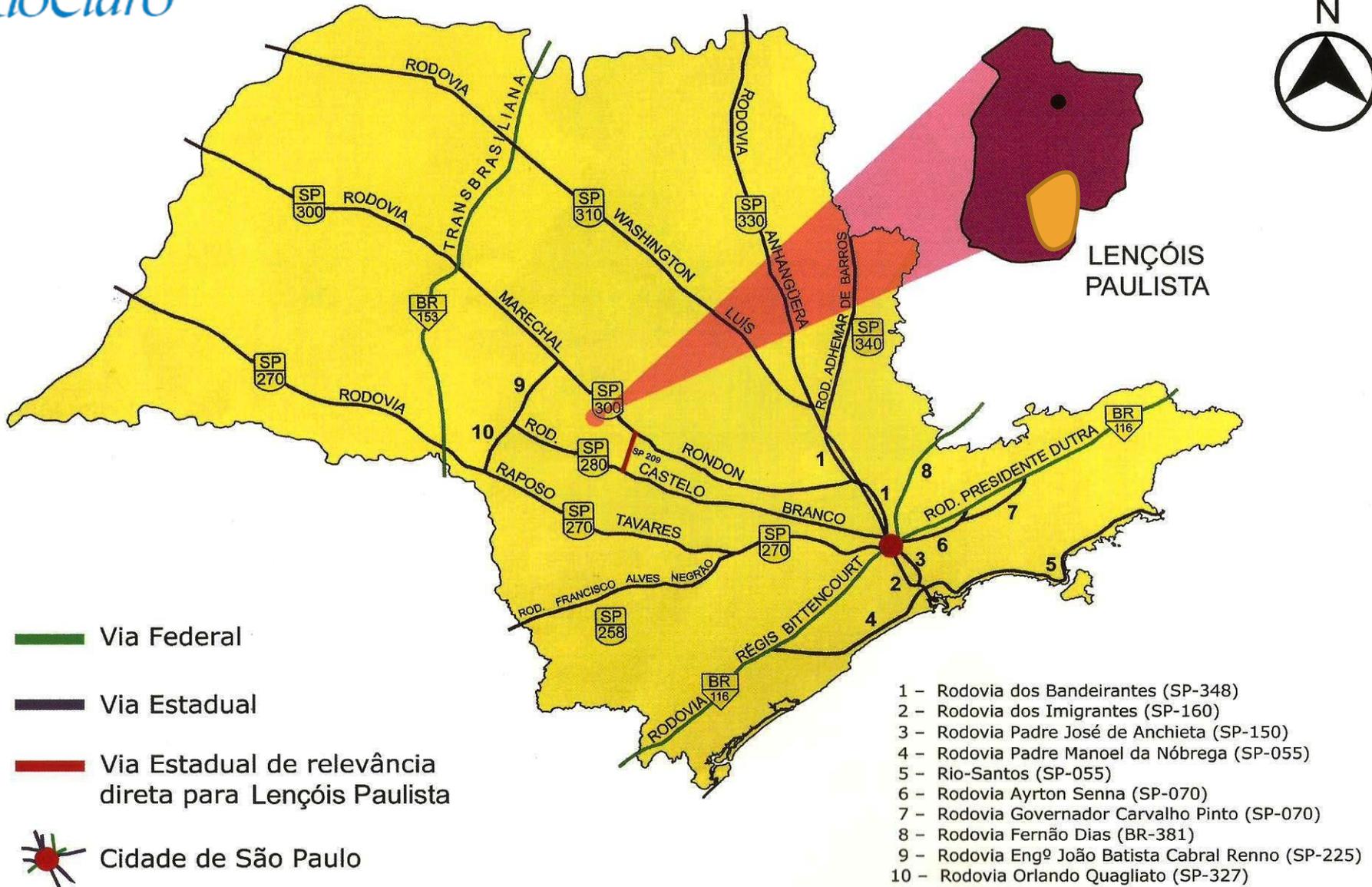


Prod. média: 78,73t/ha.(9 safras)
ATR:145,36

Prod. Est.: 84,50t/ha
ATR:140,00

Localização







SPHENOPHORUS LEVIS

- ✘ Início: Junho 2009 – 100 ha
- ✘ Dezembro 2009 – 1000 ha
- ✘ 2010 Consideramos 100% da área infestada

Faz.3307



Faz.3206



Faz.3319



Faz.3319





















LEVANTAMENTO

- ✘ Trincheiras de 50 cm (Só retira a soqueira);
- ✘ 2 trincheiras por hectare;
- ✘ Equipe: 1 Lider, 4 Pessoas.



Levantamento de Pragas de Solo e SPHENOPHORUS 2012

SPHENOPHORUS

Data	Faz/ Lote	Quadra	Área (Há)	Variedade	Corte	Total de Pontos	Esp.	Larva	Pupa	Adulto	T.T	T.A	Pontos com Dano	% pontos com dano	% de Toletes c/ dano	Total FB/há
09/05/12	2012	01	1.50	RB-5453	2º	8	1.50	2	1	1	86	9	4	50.0%	10.5%	6,667
08/05/12	2022	02	6.00	CTC-17	1º	20	1.50	16	5	5	153	44	18	90.0%	28.8%	17,333
11/05/12	2022	02 P	4.50	CTC-17	1º	16	1.50	7	0	2	126	14	11	68.8%	11.1%	7,500
08/05/12	2022	03	8.00	RB-7515	1º	26	1.50	10	4	2	207	26	18	69.2%	12.6%	8,205
27/02/12	3103	09 P,10	8.08	SP-2847	1º	40	1.40	0	0	0	330	0	0	0.0%	0.0%	0
27/02/12	3103	11 P	1.99	SP-2847	1º	10	1.40	0	0	0	72	0	0	0.0%	0.0%	0
26/04/12	3103	14	3.76	RB-7515	1º	10	1.50	0	0	0	86	0	0	0.0%	0.0%	0
21/04/12	3103	15	4.15	RB-7515	1º	16	1.50	0	0	0	122	0	0	0.0%	0.0%	0
21/04/12	3103	16	5.34	RB-7515	1º	20	1.50	0	0	0	162	0	0	0.0%	0.0%	0
16/04/12	3103	17	4.73	5902/7515	1º	20	1.50	0	0	0	158	0	0	0.0%	0.0%	0
30/04/12	3206	04	3.00	CTC-15	1º	10	1.50	7	3	1	74	17	7	70.0%	23.0%	14,667
30/04/12	3217	07	5.67	SP-2847	1º	15	1.50	2	2	2	120	11	7	46.7%	9.2%	5,333
30/03/12	3217	1 a 3	29.01	SP-2847	1º	70	1.50	11	5	8	537	40	26	37.1%	7.4%	4,571
29/03/12	3217	4 P	3.00	SP-2847	1º	12	1.50	1	0	1	88	5	5	41.7%	5.7%	2,222
29/03/12	3217	5 P	3.00	SP-2847	1º	12	1.50	1	0	1	92	6	5	41.7%	6.5%	2,222
29/03/12	3218	1 e 2	6.16	CTC-15	1º	24	1.50	10	5	3	180	29	18	75.0%	16.1%	10,000
29/03/12	3218	3 a 6	7.13	CTC-15	1º	26	1.50	18	7	4	214	42	21	80.8%	19.6%	14,872
29/03/12	3218	7 a 9	11.48	CTC-15	1º	40	1.50	12	5	8	319	35	22	55.0%	11.0%	8,333
30/04/12	3221	01	3.08	CTC-15	1º	8	1.50	1	1	1	61	13	6	75.0%	21.3%	5,000
16/04/12	3260	01 P	14.30	CTC-17	1º	40	1.50	10	1	4	308	20	14	35.0%	6.5%	5,000
16/04/12	3260	02 P	4.62	CTC-17	1º	16	1.50	5	0	1	118	9	8	50.0%	7.6%	5,000
24/04/12	3263	01	12.44	RB-7515	1º	45	1.50	10	2	2	353	27	13	28.9%	7.6%	4,148
24/04/12	3263	02	4.00	RB-7515	1º	15	1.50	4	0	1	117	6	4	26.7%	5.1%	4,444
13/02/12	3303	05 P	4.64	RB-6928	1º	12	1.40	5	1	0	104	7	4	33.3%	6.7%	7,143
06/03/12	3303	06 P	4.87	RB-6928	1º	20	1.40	5	1	1	155	10	8	40.0%	6.5%	5,000

INÍCIO DO TRATAMENTO

- ✘ Erradicação com enxada rotativa













Fatores que interferem na infestação de sphenophorus:

- **Palha da cana;**
- **Condições de abrigo.**

PLANTIO

✘ Fipronil no Sulco: 250g/ha.

SOCA

- ✘ Aleiramento da palha
- ✘ Fipronil cortando a soqueira: 250g/ha;
- ✘ Pulverização das bordas com Boveria (maior infestação devido a perda de cana);
- ✘ Pulverização de algumas áreas com Imidacloprid: 1kg/ha.



















1048

Associação Rio Claro

TM7010 New Holland

















Pulverização: bordadura





14 3 2011

Aplicação : imidacloprido



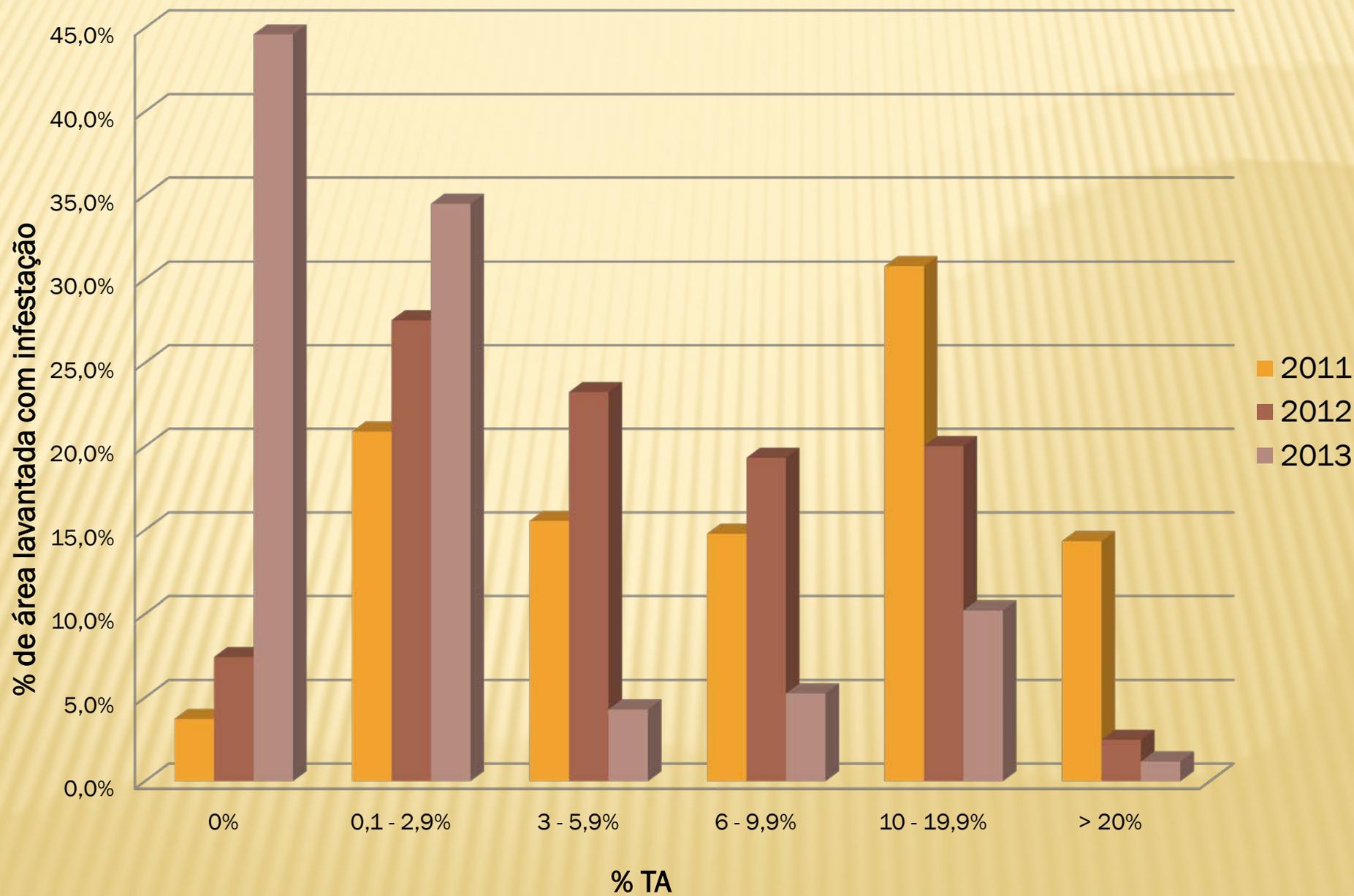
Falha na aplicação



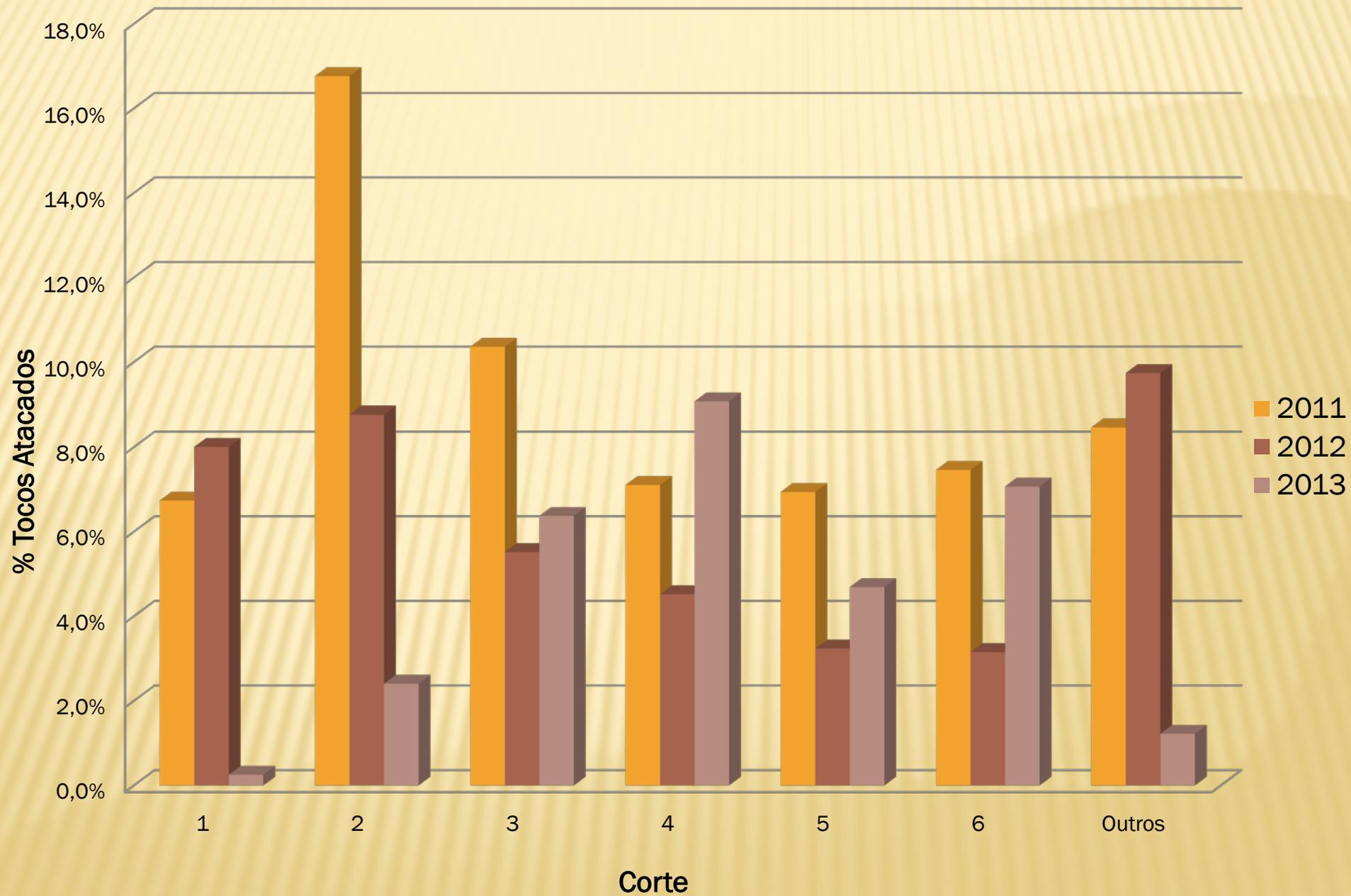
DADOS

- ✘ Infestação média T.A. 2011 - 9,7%
- ✘ Infestação média T.A. 2012 - 6,4%
- ✘ Infestação média T.A. 2013 - 2,8%

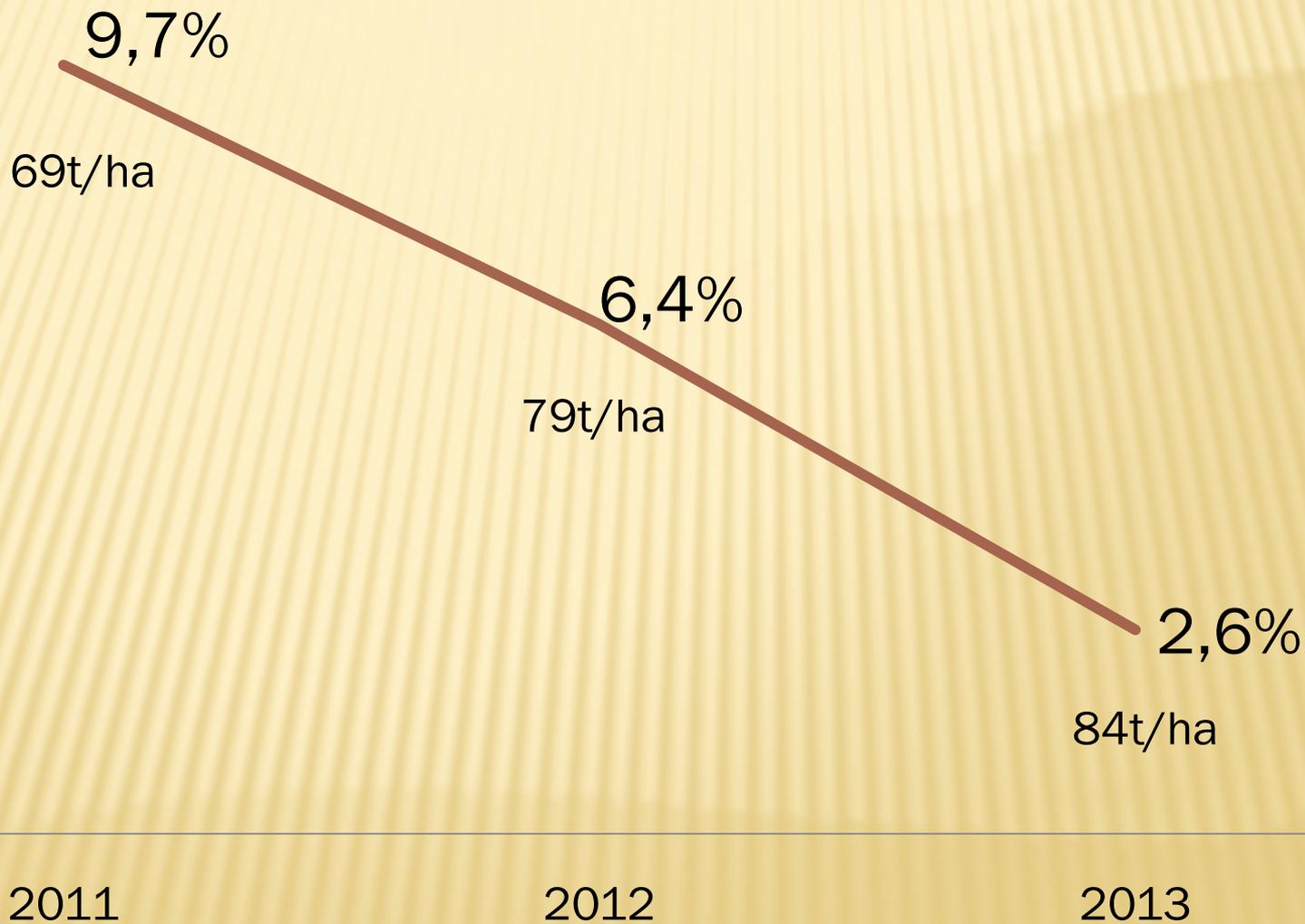
Comparativo 2011 a 2013 % TA



Comparativo 2011 a 2013 % TA por Corte



Média Toco Atacado 2011 a 2013



Faz. 33 Lote 19

108,00

84,58

**REFORMA
3º CORTE**

18,86

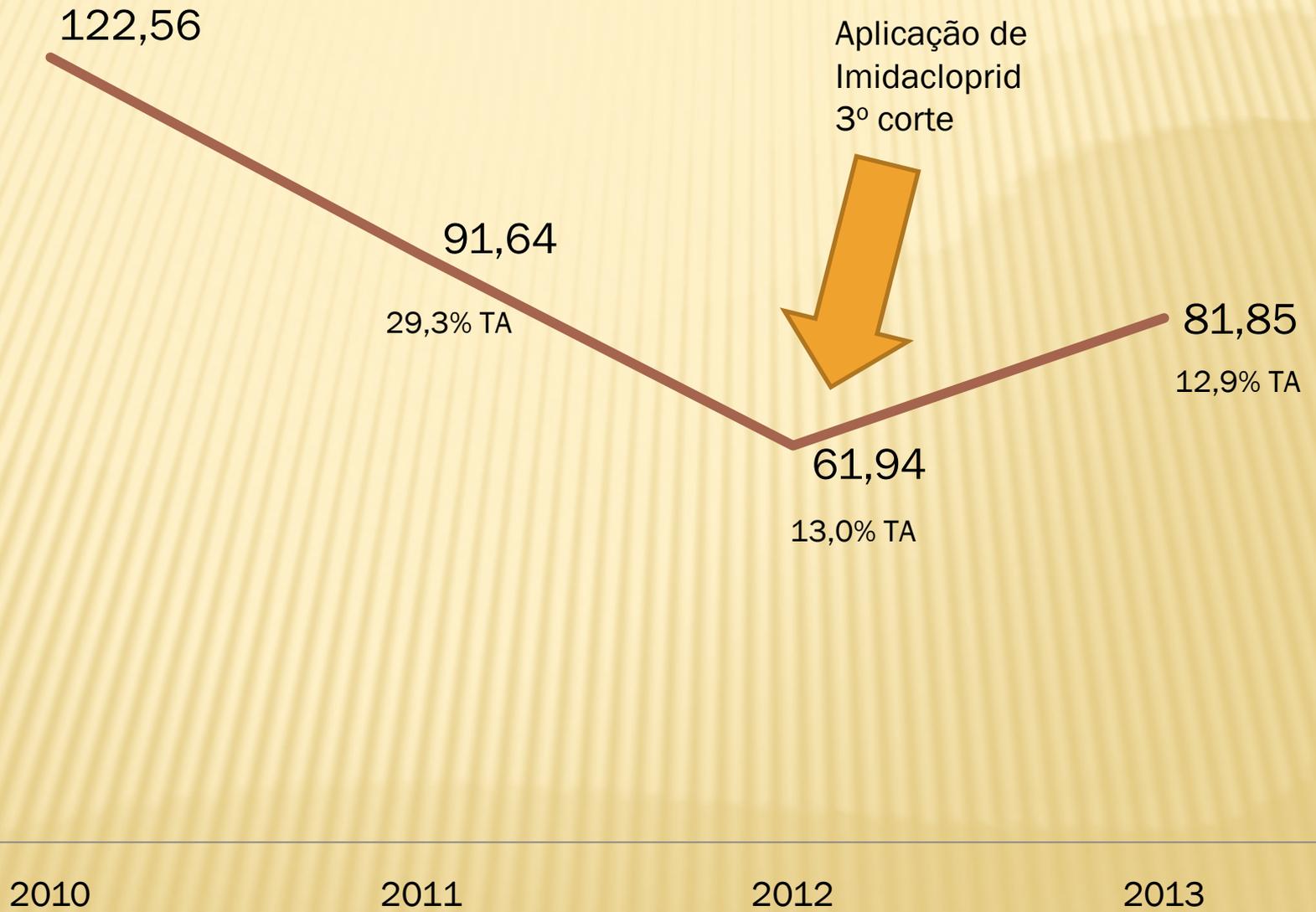
2008

2009

2010



Faz. 33 Lote 07



Faz. 32 Lote 06

130,29

70,76

Aplicação de Fipronil
4º corte



75,92

0,4% TA

21,6%

56,08

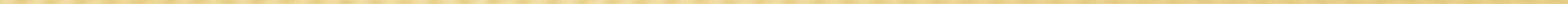
13,4%
TA

2010

2011

2012

2013



CUSTOS

- ✘ Levantamento R\$6,00/ha
- ✘ Isca R\$118,00/ha
- ✘ Fipronil cortando a soqueira R\$220,00/ha
- ✘ Imidacloprido pulverizado R\$132,00/ha
- ✘ Aplicação de Boveria R\$46,00/ha

CUSTOS

- ✘ 2011 – R\$470.000,00 (3.256,00ha)
- ✘ 2012 – R\$656.000,00 (3.366,00ha)
- ✘ 2013 – R\$240.000,00 (Previsão 1.000,00ha)

CUSTO MÉDIO POR HECTARE TRATADO

- ✘ 2011 – R\$144,34/ha tratado
- ✘ 2012 – R\$194,85/ha tratado



MUITO OBRIGADO

lcdalben@terra.com.br