



“O IMPACTO DO MANEJO DAS NOVAS DOENÇAS NO CUSTO DE PRODUÇÃO DE CITRUS”

FARM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA

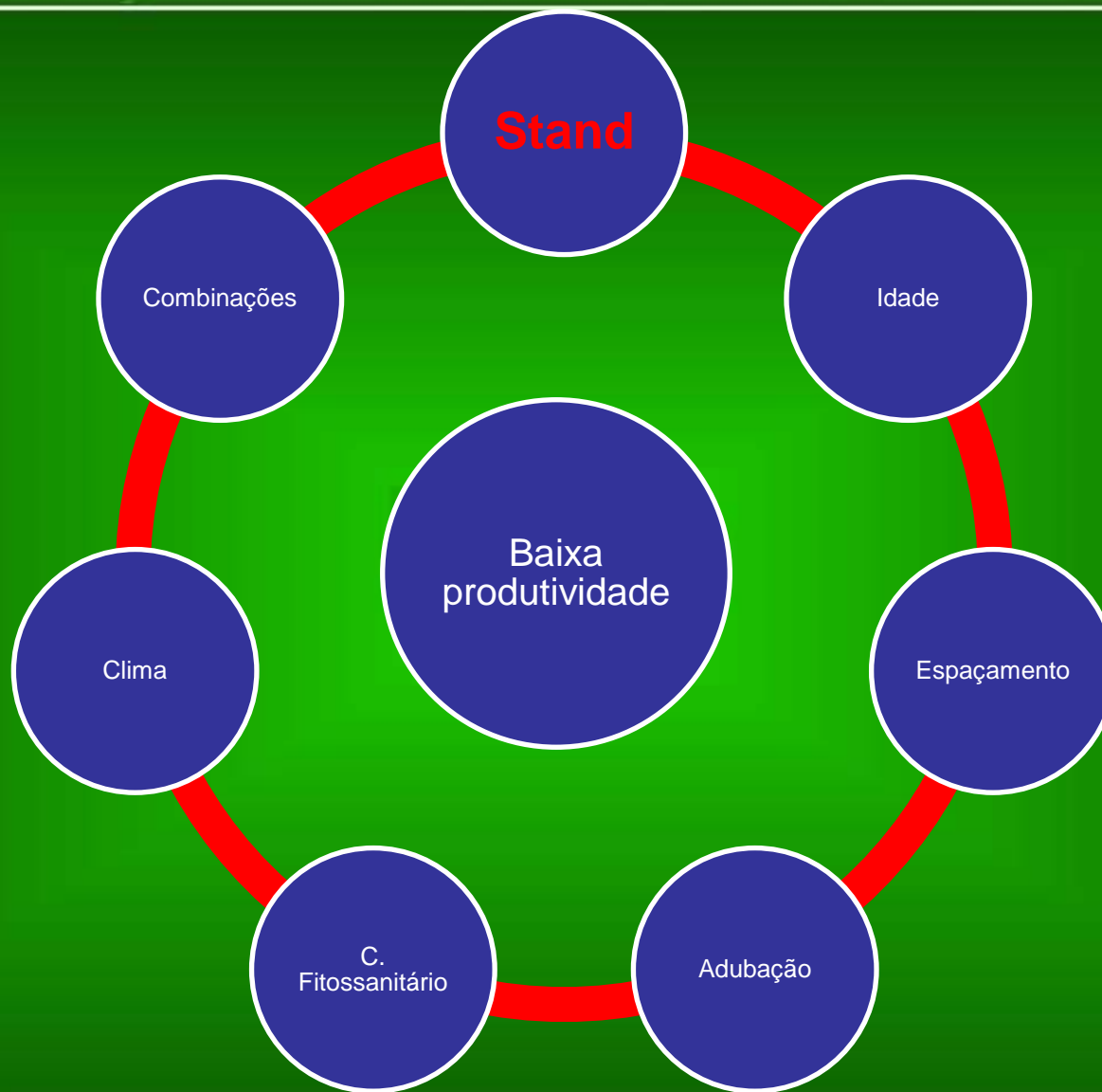
WWW.FARMATAC.COM.BR

LEANDRO.@FARMATAC.COM.BR

Citricultura

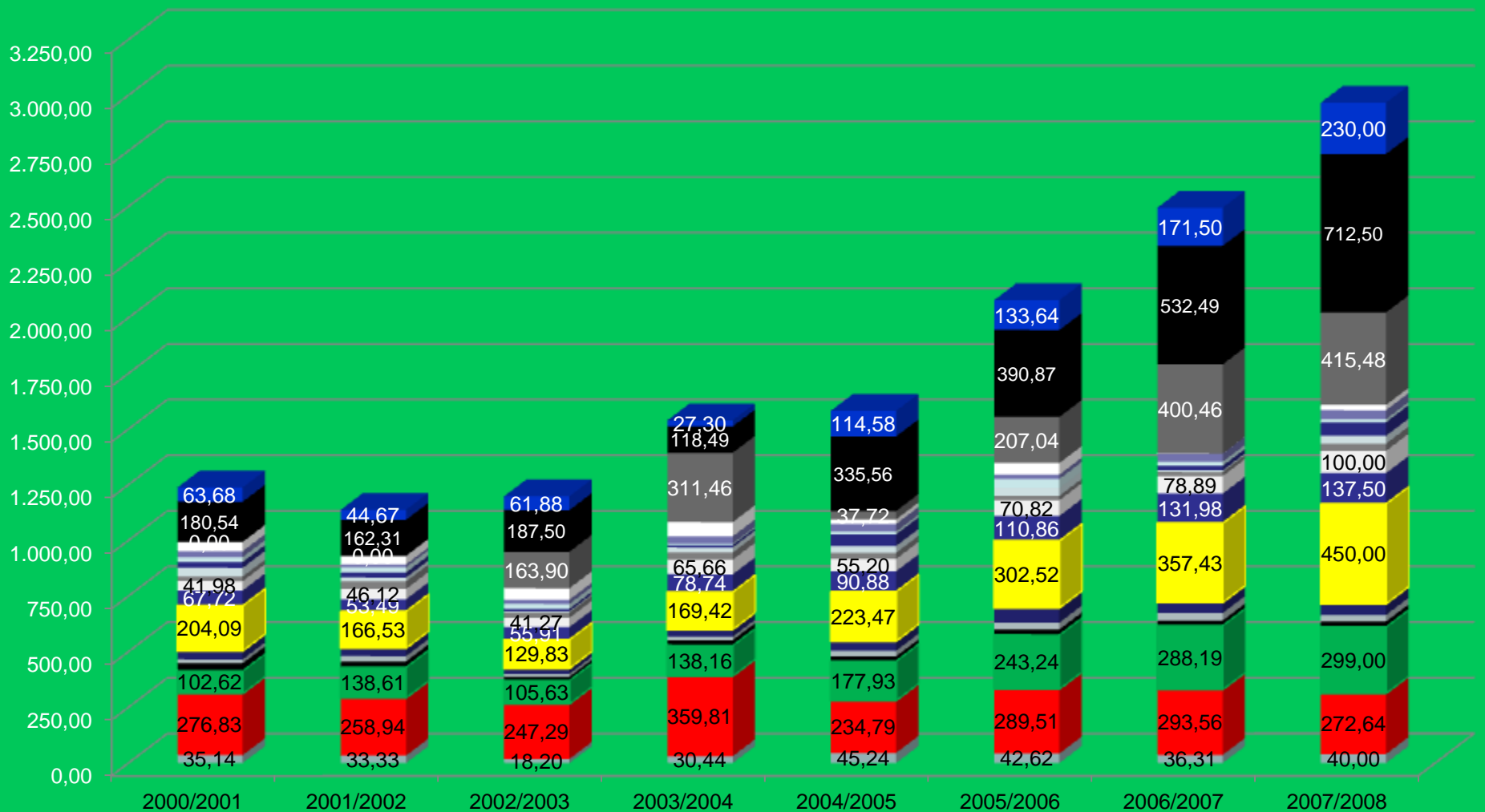
O GTACC foca seus esforços em um mercado único, pois acredita em suas competências e no potencial deste mercado:



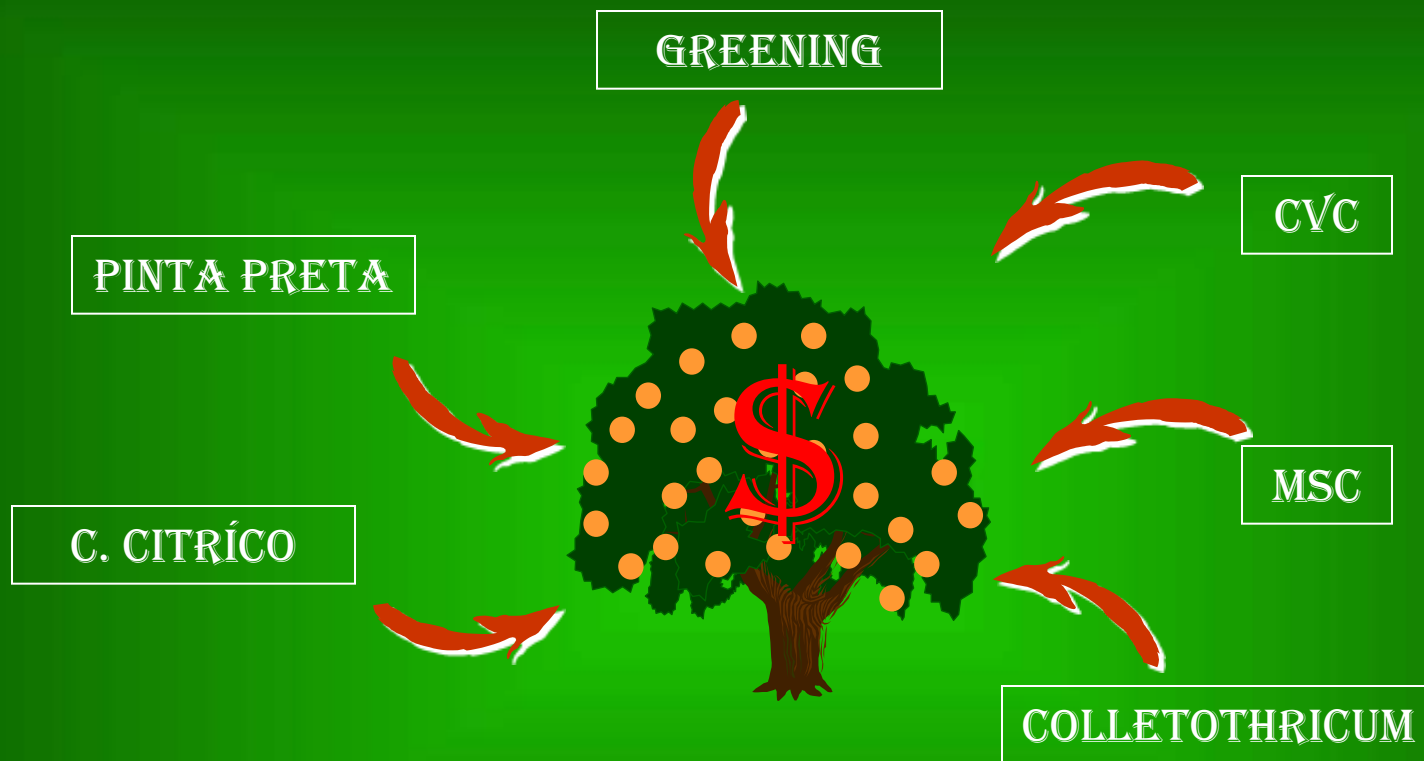




EVOLUÇÃO DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO



- Foliar
- Defensivo
- Adubo
- Herbicida
- Manut. Veiculos
- Manut. Maquinas
- Folha de Pagamento
- Combustiveis
- Administração
- Manut. bens e Instalações
- Avulsos
- Invest. Maq
- Invest. Implementos
- Invest. Mudás
- Invest. Outros
- Invest. Irrigação
- Colheita
- Frete



CUSTO DIRETO

1. INSUMOS
2. CUSTO DE HORA/MAQUINA
3. CUSTO DE HORA/HOMEM



CUSTO INDIRETO

1. CUSTO ADMINISTRATIVO
2. CUSTOS INDIRETOS DE MÃO DE OBRA
3. CUSTO DE ESTRUTURA

POMARES \leq 6 ANOS

CVC

- 18 A 24 PULVERIZAÇÕES ANUAIS.
- 02 VISTORIAS ANUAIS.
- MONITORAMENTO COM ARMADILHAS ADESIVAS.
- ERRADICAÇÃO DE PLANTAS CONTAMINADAS COM QUALQUER NÍVEL ATÉ O 4º ANO.
- PODA DE PLANTAS COM MAIS 4 ANOS QUANDO CONTAMINADO COM 1 SÓ RAMO.
- ERRADICAÇÃO DE PLANTAS COM MAIS DE 4 ANOS, QUE TENHA MAIS DE UM RAMO CONTAMINADO.

GREENING

- 18 A 24 PULVERIZAÇÕES ANUAIS.
- 04 VISTORIAS ANUAIS EM PROPRIEDADES SEM A PRESENÇA DA DOENÇA.
- 08 A 10 VISTORIAS ANUAIS EM PROPRIEDADES COM A PRESENÇA DA DOENÇA.
- MONITORAMENTO COM ARMADILHAS ADESIVAS.
- ERRADICAÇÃO DE PLANTAS CONTAMINADAS EM QUALQUER NÍVEL.



IMPACTO DA DOENÇAS NOS CUSTOS DE INSUMOS

18 PULVERIZAÇÕES

04 INSPEÇÕES

INSUMOS
538,27

ALVOS	CLASSES	Total R\$	R\$/ha	US\$/ha	%
Ácaro Branco	Acaricidas	-	-	-	0,00%
Adubação	Fert. e Corret.	9.540,00	900,00	529,41	16,45%
Calagem	Fert. e Corret.	938,10	88,50	52,06	1,62%
Cigarrinhas, Psil etc	Inseticidas	4.549,44	429,19	252,47	7,84%
Cochonilhas	Inseticidas	-	-	-	0,00%
Coletothricum	Fungicidas	2.183,41	205,98	121,17	3,76%
Colheita	Colheita	15.870,56	1.497,22	880,72	27,37%
Poda	Poda	-	-	-	0,00%
Diesel	Combustível	3.710,00	350,00	205,88	6,40%
Ferrugem	Acaricidas	2.001,76	188,85	111,09	3,45%
Foliar	Fert. e Corret.	1.049,81	99,04	58,26	1,81%
Gessagem	Fert. e Corret.	-	-	-	0,00%
Inspeções	Inspeções	691,97	65,28	38,40	1,19%
Irrigação	Irrigação	-	-	-	0,00%
Leprose	Acaricidas	2.354,61	222,13	130,67	4,06%
Ortézia	Inseticidas	-	-	-	0,00%
Pinta Preta	Fungicidas	2.966,81	279,89	164,64	5,12%
Arrendamento	Outros	-	-	-	0,00%
Transporte	Transporte	-	-	-	0,00%
Plantas Daninhas	Herbicidas	781,61	73,74	43,37	1,35%
Custos Indiretos	Custo Indireto	11.357,29	1.071,44	630,26	19,58%
Total		57.995,38	5.471,26	3.218,39	



IMPACTO DA DOENÇAS NOS CUSTOS DE INSUMOS

ALVOS	CLASSES	Total R\$	R\$/ha	US\$/ha	%
Ácaro Branco	Acaricidas	-	-	-	0,00%
Adubação	Fert. e Corret.	9.450,00	900,00	529,41	15,55%
Calagem	Fert. e Corret.	929,25	88,50	52,06	1,53%
Cigarrinhas, Psil etc	Inseticidas	5.503,10	524,11	308,30	9,05%
Cochonilhas	Inseticidas	-	-	-	0,00%
Coletothricum	Fungicidas	2.162,81	205,98	121,17	3,56%
Colheita	Colheita	17.025,56	1.621,48	953,81	28,01%
Poda	Poda	-	-	-	0,00%
Diesel	Combustível	3.675,00	350,00	205,88	6,05%
Ferrugem	Acaricidas	1.982,88	188,85	111,09	3,26%
Foliar	Fert. e Corret.	1.039,91	99,04	58,26	1,71%
Gessagem	Fert. e Corret.	-	-	-	0,00%
Inspeções	Inspeções	1.713,60	163,20	96,00	2,82%
Irrigação	Irrigação	-	-	-	0,00%
Leprose	Acaricidas	2.332,40	222,13	130,67	3,84%
Ortázia	Inseticidas	-	-	-	0,00%
Pinta Preta	Fungicidas	2.938,82	279,89	164,64	4,84%
Arrendamento	Outros	-	-	-	0,00%
Transporte	Transporte	-	-	-	0,00%
Plantas Daninhas	Herbicidas	774,24	73,74	43,37	1,27%
Custos Indiretos	Custo Indireto	11.250,15	1.071,44	630,26	18,51%
Total		60.777,72	5.788,35	3.404,91	

INSUMOS
594,10

24 PULVERIZAÇÕES

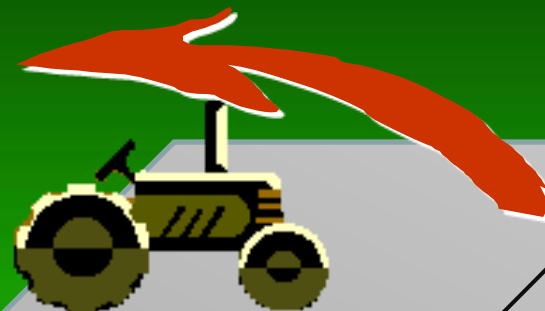
10 INSPEÇÕES

$24 \text{ aplic} \times 0,6 = 14,4 \text{ HM/ha}$

•Aplicações conjugadas (10)

$14 \text{ aplic.} \times 0,6 = 8,40 \text{ HM/ha}$

$8,4 \text{ HM/ha} \times \text{US\$ } 15,00 = \text{US\$ } 126,00$



Q1

0,60 hm/ha

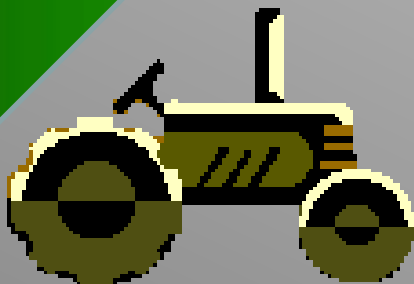
Q2



Q3



Q4



$18 \text{ aplic} \times 0,6 = 10,8 \text{ HM/ha}$

•Aplicações conjugadas (10)

$08 \text{ aplic.} \times 0,6 = 4,8 \text{ HM/ha}$

$4,8 \text{ HM/ha} \times \text{US\$ } 15,00 = \text{US\$ } 72,00$

IMPACTO NOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA



04 Inspeções
US\$/ha 38,40

10 Inspeções
US\$/ha 96,00



18 aplic x 0,77 = 13,86 HH/ha
•Aplicações conjugadas (10)
08 aplic. X 0,77 = 6,16 HH/ha
6,16 HH/ha * US\$ 2,8 = US\$ 17,24

24 aplic x 0,77 = 18,48 HH/ha
•Aplicações conjugadas (10)
14 aplic. X 0,77 = 10,78 HH/ha
10,78 HH/ha * US\$ 2,8 = US\$ 30,18



US\$/ha 55,64 (18 aplic. e 04 Inspeções)
US\$/ha 126,18 (24 aplic. e 10 Inspeções)



	CVC e Greening		
	12 Aplic.	18 Aplic.	24 Aplic.
<i>Insumos</i>	\$178,66	\$252,47	\$308,30
<i>Mão de Obra</i>	\$37,09	\$55,64	\$126,18
<i>Maquinas</i>	\$48,00	\$72,00	\$126,00
TOTAL	\$263,75	\$380,11	\$560,48



US\$/CX 5,00

Cx = 52,75

Cx = 76,02

Cx = 112,09



IMPACTO NOS CUSTOS DE CITRUS

	CVC/Greening/Pinta preta/Colet.		
	12 Aplic.	18 Aplic.	24 Aplic.
<i>Insumos</i>	\$464,46	\$538,27	\$594,10
<i>Mão de Obra</i>	\$37,09	\$55,64	\$126,18
<i>Maquinas</i>	\$48,00	\$72,00	\$126,00
TOTAL	\$549,56	\$665,91	\$846,28



US\$/CX 5,00

Cx = 109,91

Cx = 133,18

Cx = 168,45



IMPACTO NOS CUSTOS DE CITRUS

ALVOS	CLASSES	Total R\$	R\$/ha	US\$/ha	%
Ácaro Branco	Acaricidas	-	-	-	0,00%
Adubação	Fert. e Corret.	9.450,00	900,00	529,41	15,55%
Calagem	Fert. e Corret.	929,25	88,50	52,06	1,53%
Cigarrinhas, Psil etc	Inseticidas	5.503,10	524,11	308,30	9,05%
Cochonilhas	Inseticidas	-	-	-	0,00%
Coletothricum	Fungicidas	2.162,81	205,98	121,17	3,56%
Colheita	Colheita	17.025,56	1.621,48	953,81	28,01%
Poda	Poda	-	-	-	0,00%
Diesel	Combustível	3.675,00	350,00	205,88	6,05%
Ferrugem	Acaricidas	1.982,88	188,85	111,09	3,26%
Foliar	Fert. e Corret.	1.039,91	99,04	58,26	1,71%
Gessagem	Fert. e Corret.	-	-	-	0,00%
Inspeções	Inspeções	1.713,60	163,20	96,00	2,82%
Irrigação	Irrigação	-	-	-	0,00%
Leprose	Acaricidas	2.332,40	222,13	130,67	3,84%
Ortécia	Inseticidas	-	-	-	0,00%
Pinta Preta	Fungicidas	2.938,82	279,89	164,64	4,84%
Arrendamento	Outros	-	-	-	0,00%
Transporte	Transporte	-	-	-	0,00%
Plantas Daninhas	Herbicidas	774,24	73,74	43,37	1,27%
Custos Indiretos	Custo Indireto	11.250,15	1.071,44	630,26	18,51%
Total		60.777,72	5.788,35	3.404,91	

Cx /ha 680



* O AUMENTO DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO É VERDADEIRO E PODEM SER MENSURADO.



* AS PERDAS QUE PODEMOS TER NA PRODUTIVIDADE POR CONTA DO COMPLEXO DE DOENÇAS, AINDA NÃO TEMOS A CERTEZA.

- redução no stand.
- redução no rendimento (Tamanho e quantidade de frutos por planta).
- Diminuição na longevidade de pomares.
- Inviabilização de projetos já implantados.

Esquecer
velhas crenças

CITRICULTURA

Novo desafio

Grupos
técnicos

Cooperativas

Orgãos
Públicos

Indústrias

Fornecedores

1. Criação de grupos de discussão para auxílio a citricultura.
2. Desenvolvimento de ações práticas de campo com participação de todos elos da cadeia.
3. Criação de plano para sensibilização de todos os produtores.
4. Compartilhamento do conhecimento com todo o setor



CONCLUSÕES

1. O impacto nos custos de produção será inevitável.
2. O adensamento de plantio amenizará a perda de stand.
3. A mudança de velhos conceitos será de primordial importância para sobrevivência do setor.
4. Com o manejo atual teremos impactos no equilíbrio dos pomares.
5. Não bastará sermos bons técnicos, temos que nos preocupar com o sistema todo (vizinho).
6. Talvez o novo desafio nos mostre que somos capazes de trabalhar em conjunto o que provavelmente trará bons frutos para o futuro da citricultura.

**“NADA RESISTE AO TRABALHO, NÃO EXISTE
MUITO ESSE NEGÓCIO DE TALENTO, O QUE
EXISTE MESMO E DEDICAÇÃO, ESFORÇO E
SUOR”**

(NUNO COBRA – SEMENTE DA VITÓRIA)



16 8:27AM