

ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS X REDUÇÃO DE CUSTOS E SEGURANÇA FITOSSANITÁRIA

11/07/2013

Stelito Assis dos Reis Neto
Eng. Agrônomo MSc.
Conab/Dipai/Sugof

Carlos Roberto Bestetti
Eng. Agrônomo
Conab/Dipai/Suinf



QUESTÕES

A Tolerância a Herbicidas e Resistência à Pragas dos transgênicos têm promovido o aumento de rentabilidade do produtor?

Há disponibilidade de sementes não transgênicas para o produtor rural?

Quais as motivações para a escolha de um pacote tecnológico que envolva a transgenia?

Quais os riscos da utilização, unicamente, dos OGMs na agricultura?

Quem financia a maior parte da produção agrícola nas regiões analisadas?

Qual o nível de importância da aquisição de sementes no custos da produção agrícola?

COMO A CONAB PODE CONTRIBUIR PARA A ELUCIDAÇÃO DOS QUESTIONAMENTOS CITADOS



MISSÃO

Contribuir para a regularidade do abastecimento e garantia de renda ao produtor rural, participando da formulação e execução das políticas agrícola e de abastecimento.

Atribuições Estratégicas

-Formulação de Políticas Públicas



-Informação e Conhecimento



-Execução de Políticas Agrícola e de
Abastecimento



Formulação de Políticas Públicas

- 
- Previsão de Safras
 - Custos de Produção
 - Propostas de Preço Mínimo
 - Propostas de Políticas Agropecuárias

-  Matriz
-  Superintendências Regionais 25
-  Unidades Armazenadoras 97



Rede de Unidades

CUSTOS DE PRODUÇÃO

(QUANTIDADE DO INSUMO UTILIZADO x PREÇO DO MESMO INSUMO)



Organização das Reuniões de Custos de Produção

Identificar pólos de produção;

Pesquisar os principais municípios
Produtores;

Entrar em contato com técnicos de entidades
do setor dos municípios selecionados e
agendar encontros;

Efetuar viagens para realizar o levantamento
dos coeficientes técnicos (modais).

Participantes das Reuniões

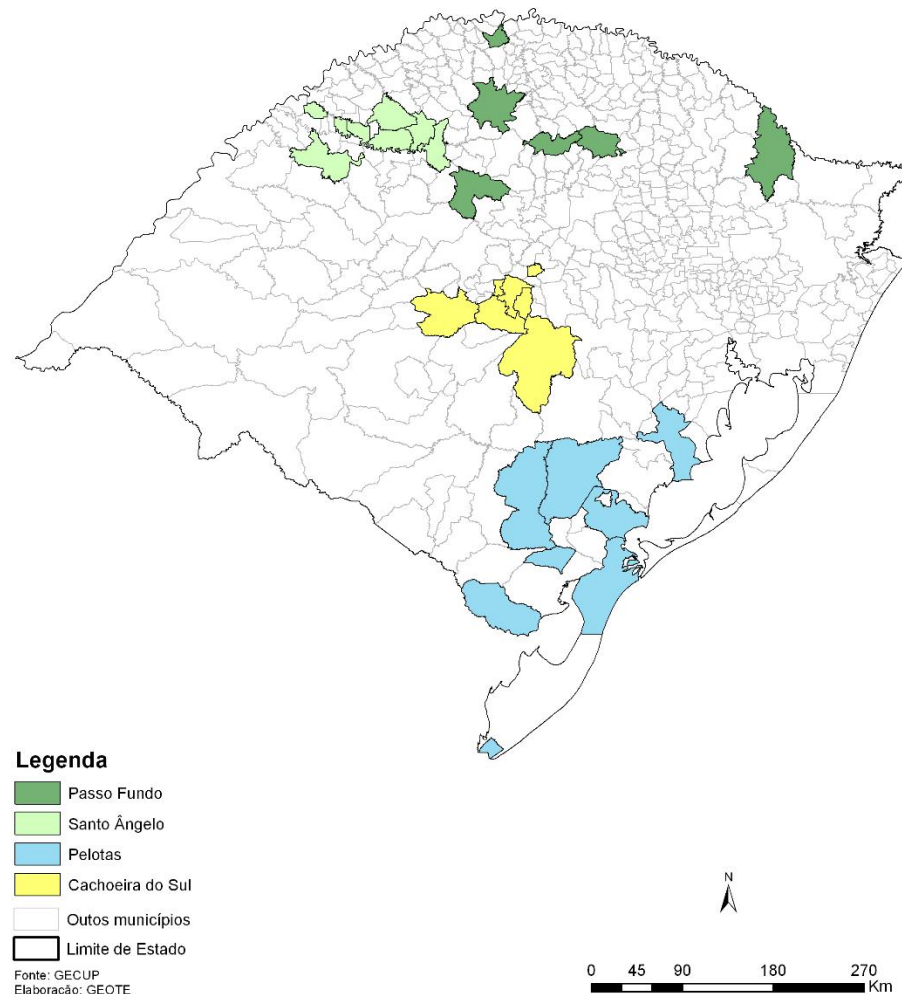
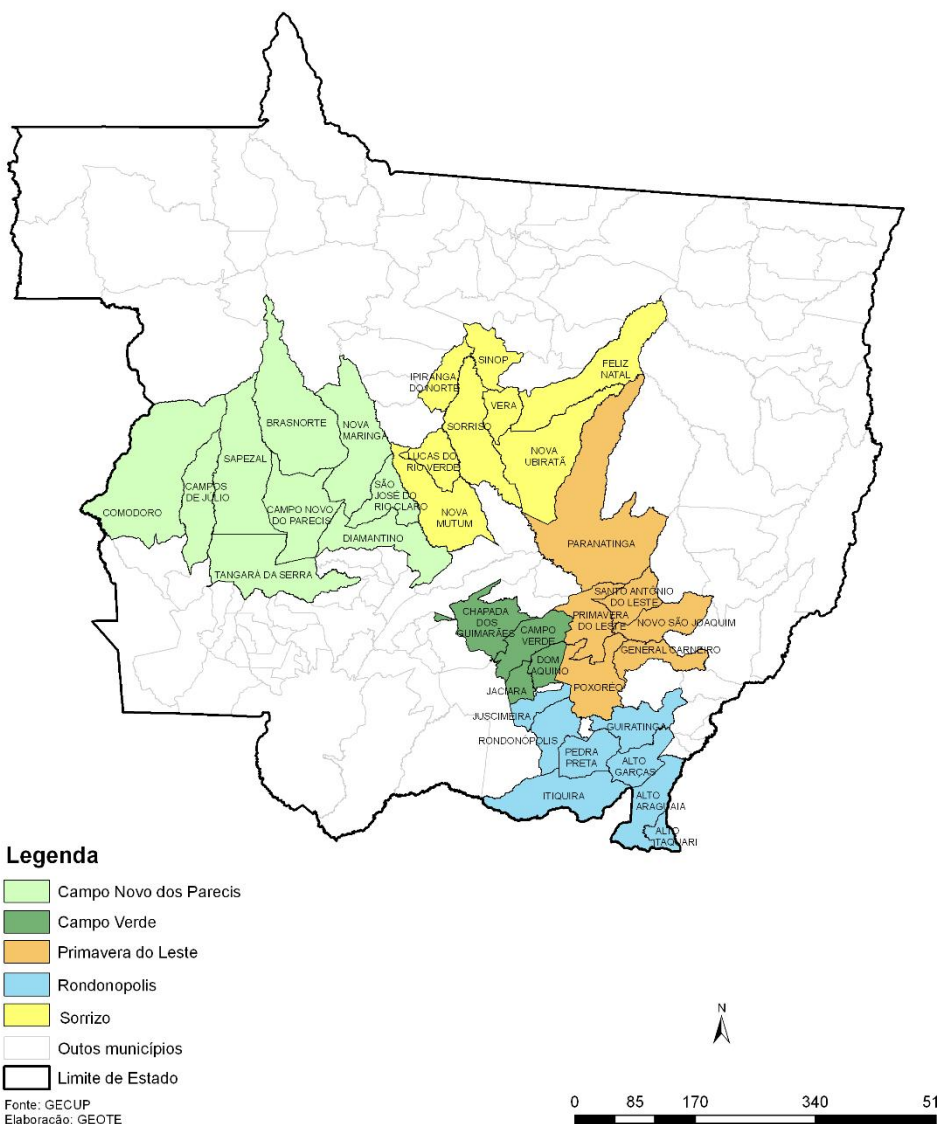
- ☐ **Engenheiros agrônomos e técnicos agrícolas de:**
 - Cooperativas, associações e sindicatos;
 - EMATER's e escritórios de planejamento agrícola;
 - revendas de insumos/máquinas agrícolas;
 - EMBRAPA e outras instituições de pesquisa;
 - Secretarias de Agricultura Estaduais;
 - Agentes financeiros;
- ☐ **Produtores da agropecuária;**
- ☐ **Técnicos da CONAB.**

Estado do Mato Grosso

Roteiros de Levantamento de Custos

Estado do Rio Grande do Sul

Roteiros de Levantamento de Custos



SOJA CONVENCIONAL PD				SOJA TRANSGÊNICA RR			
SAFRA DE VERÃO - 2012/2013				SAFRA DE VERÃO - 2012/2013			
LOCAL: PRIMAVERA DO LESTE				LOCAL: PRIMAVERA DO LESTE			
Produtividade Média:		3.240 kg/ha		Produtividade Média:		3.240 kg/ha	
DISCRIMINAÇÃO	A PREÇOS DE:	20-mai-2013	PARTICI-PAÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	A PREÇOS DE:	31-jul-2012	PARTICI-PAÇÃO
	R\$/ha	R\$/60 kg	(%)		R\$/ha	R\$/60 kg	(%)
I - DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA				I - DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA			
1 - Operação com avião			0,00%	1 - Operação com avião			0,00%
2 - Operação com máquinas próprias	106,76	1,98	4,04%	2 - Operação com máquinas próprias	119,47	2,21	4,88%
3 - Aluguel de máquinas/serviços			0,00%	3 - Aluguel de máquinas/serviços			0,00%
4 - Operação com animais próprios			0,00%	4 - Operação com animais próprios			0,00%
5 - Operação com animais alugados			0,00%	5 - Operação com animais alugados			0,00%
6 - Mão-de-obra temporária			0,00%	6 - Mão-de-obra temporária			0,00%
7 - Mão-de-obra fixa	13,08	0,24	0,49%	7 - Mão-de-obra fixa	11,76	0,20	0,48%
8 - Sementes	151,13	2,80	5,71%	8 - Sementes	190,88	3,53	7,80%
9 - Fertilizantes	699,49	12,95	26,45%	9 - Fertilizantes	627,33	11,61	25,64%
10 - Agrotóxicos	636,27	11,79	24,06%	10 - Agrotóxicos	559,57	10,36	22,87%
11 - Despesas administrativas	47,56	0,88	1,80%	11 - Despesas administrativas	43,95	0,81	1,80%
12 - Outros itens	31,49	0,57	1,19%	12 - Outros itens	32,01	0,59	1,31%
TOTAL DAS DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA (A)	1.685,78	31,21	63,74%	TOTAL DAS DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA (A)	1.584,97	29,31	64,79%
II - DESPESAS PÓS-COLHEITA				II - DESPESAS PÓS-COLHEITA			
1 - Seguro agrícola	33,72	0,62	1,27%	1 - Seguro agrícola	0,00	0,00	0,00%
2 - Assistência técnica	0,00	0,00	0,00%	2 - Assistência técnica	31,70	0,59	1,30%
3 - Transporte externo	55,08	1,02	2,08%	3 - Transporte externo	55,08	1,02	2,25%
4 - Armazenagem	52,52	0,97	1,99%	4 - Armazenagem	51,87	0,96	2,12%
5 - CESSR	64,58	1,20	2,44%	5 - CESSR	59,62	1,10	2,44%
6 - Impostos	0,00	0,00	0,00%	6 - Impostos	0,00	0,00	0,00%
7 - Taxas	0,00	0,00	0,00%	7 - Taxas	0,00	0,00	0,00%
8 - Outros	0,00	0,00	0,00%	8 - Outros	0,00	0,00	0,00%
Total das Despesas Pós-Colheita (B)	205,90	3,81	7,79%	Total das Despesas Pós-Colheita (B)	198,27	3,67	8,10%
III - DESPESAS FINANCEIRAS				III - DESPESAS FINANCEIRAS			
1 - Juros	125,36	2,32	4,74%	1 - Juros	53,83	1,00	2,20%
Total das Despesas Financeiras (C)	125,36	2,32	4,74%	Total das Despesas Financeiras (C)	53,83	1,00	2,20%
CUSTO VARIÁVEL (A+B+C = D)	2.017,04	37,34	76,27%	CUSTO VARIÁVEL (A+B+C = D)	1.837,07	33,98	75,09%
IV - DEPRECIACÕES				IV - DEPRECIACÕES			
1 - Depreciação de benfeitorias/instalações	63,93	1,18	2,42%	1 - Depreciação de benfeitorias/instalações	83,02	1,54	3,39%
2 - Depreciação de implementos	28,80	0,53	1,09%	2 - Depreciação de implementos	33,05	0,61	1,35%
3 - Depreciação de máquinas	83,42	1,54	3,15%	3 - Depreciação de máquinas	56,71	1,05	2,32%
4 - Depreciação de animais	0,00	0,00	0,00%	4 - Depreciação de animais	0,00	0,00	0,00%
Total de Depreciações (E)	176,15	3,25	6,66%	Total de Depreciações (E)	172,78	3,20	7,06%
V - OUTROS CUSTOS FIXOS				V - OUTROS CUSTOS FIXOS			
1 - Manutenção periódica de máquinas/implementos	4,14	0,08	0,16%	1 - Manutenção periódica de máquinas/implementos	4,50	0,08	0,18%
2 - Encargos sociais	5,96	0,11	0,23%	2 - Encargos sociais	5,36	0,10	0,22%
3 - Seguro do capital fixo	7,38	0,14	0,28%	3 - Seguro do capital fixo	5,75	0,11	0,24%
Total de Outros Custos Fixos (F)	17,48	0,33	0,66%	Total de Outros Custos Fixos (F)	15,61	0,29	0,64%
Custo Fixo (E+F = G)	193,63	3,58	7,32%	Custo Fixo (E+F = G)	188,39	3,49	7,70%
CUSTO OPERACIONAL (D+G = H)	2.210,67	40,92	83,59%	CUSTO OPERACIONAL (D+G = H)	2.025,46	37,47	82,79%
VI - RENDA DE FATORES				VI - RENDA DE FATORES			
1 - Remuneração esperada sobre capital fixo	59,04	1,09	2,23%	1 - Remuneração esperada sobre capital fixo	45,93	0,85	1,88%
2 - Terra	375,00	6,94	14,18%	2 - Terra	375,00	6,94	15,33%
Total de Renda de Fatores (I)	434,04	8,03	16,41%	Total de Renda de Fatores (I)	420,93	7,79	17,21%
CUSTO TOTAL (H+I = J)	2.644,71	48,95	100,00%	CUSTO TOTAL (H+I = J)	2.446,39	45,26	100,00%

CUSTO DE PRODUÇÃO ESTIMADO - AGRICULTURA EMPRESARIAL				CUSTO DE PRODUÇÃO ESTIMADO - AGRICULTURA EMPRESARIAL			
SOJA CONVENCIONAL - PD				Soja Transgênica RR - PD			
SAFRA DE VERÃO - 2012/2013				SAFRA DE VERÃO - 2012/2013			
LOCAL: CAMPO NOVO PARECIS(MT)				LOCAL: CAMPO NOVO DO PARECIS(MT)			
Produtividade Média:		3.180 kg/ha		Produtividade Média:		3.120 kg/ha	
DISCRIMINAÇÃO	A PREÇOS DE:	17-mai-2013	PARTICI- PAÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	A PREÇOS DE:	17-mai-2013	PARTICI- PAÇÃO
	R\$/ha	R\$/60 kg	(%)		R\$/ha	R\$/60 kg	(%)
I - DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA				I - DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA			
1 - Operação com avião	0,00	0,00	0,00%	1 - Operação com avião	0,00	0,00	0,00%
2 - Operação com máquinas próprias	81,58	1,52	3,92%	2 - Operação com máquinas próprias	82,48	1,55	3,27%
3 - Aluguel de máquinas/serviços	0,00	0,00	0,00%	3 - Aluguel de máquinas/serviços	0,00	0,00	0,00%
4 - Operação com animais próprios	0,00	0,00	0,00%	4 - Operação com animais próprios	0,00	0,00	0,00%
5 - Operação com animais alugados	0,00	0,00	0,00%	5 - Operação com animais alugados	0,00	0,00	0,00%
6 - Mão-de-obra temporária	0,00	0,00	0,00%	6 - Mão-de-obra temporária	0,00	0,00	0,00%
7 - Mão-de-obra fixa	98,05	1,85	4,71%	7 - Mão-de-obra fixa	6,32	0,12	0,25%
8 - Sementes	175,00	3,30	8,41%	8 - Sementes	175,00	3,37	6,94%
9 - Fertilizantes	679,97	12,83	32,70%	9 - Fertilizantes	679,97	13,07	26,96%
10 - Agrotóxicos	516,17	9,73	24,82%	10 - Agrotóxicos	521,92	10,04	20,69%
11 - Despesas administrativas	45,59	0,86	2,19%	11 - Despesas administrativas	43,03	0,83	1,71%
12 - Outros itens	25,81	0,48	1,24%	12 - Outros itens	25,81	0,52	1,02%
TOTAL DAS DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA (A)	1.622,17	30,57	78,00%	TOTAL DAS DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA (A)	1.534,53	29,50	60,83%
II - DESPESAS PÓS-COLHEITA				II - DESPESAS PÓS-COLHEITA			
1 - Seguro agrícola	0,00	0,00	0,00%	1 - Seguro agrícola	0,00	0,00	0,00%
2 - Assistência técnica	32,44	0,61	1,56%	2 - Assistência técnica	30,69	0,59	1,22%
3 - Transporte externo	0,00	0,00	0,00%	3 - Transporte externo	53,04	1,02	2,10%
4 - Armazenagem	0,00	0,00	0,00%	4 - Armazenagem	49,17	0,95	1,95%
5 - CESSR	58,51	1,10	2,81%	5 - CESSR	51,43	0,99	2,04%
6 - Impostos	0,00	0,00	0,00%	6 - Impostos	129,00	2,48	5,11%
7 - Taxas	0,00	0,00	0,00%	7 - Taxas	28,38	0,55	1,13%
8 - Outros	0,00	0,00	0,00%	8 - Outros	7,67	0,15	0,30%
Total das Despesas Pós-Colheita (B)	90,95	1,71	4,37%	Total das Despesas Pós-Colheita (B)	349,38	6,73	13,85%
III - DESPESAS FINANCEIRAS				III - DESPESAS FINANCEIRAS			
1 - Juros	118,47	2,23	5,70%	1 - Juros	56,67	1,09	2,25%
Total das Despesas Financeiras (C)	118,47	2,23	5,70%	Total das Despesas Financeiras (C)	56,67	1,09	2,25%
CUSTO VARIÁVEL (A+B+C = D)	1.831,59	34,51	88,07%	CUSTO VARIÁVEL (A+B+C = D)	1.940,58	37,32	76,93%
IV - DEPRECIAÇÕES				IV - DEPRECIAÇÕES			
1 - Depreciação de benfeitorias/instalações	66,09	1,25	3,18%	1 - Depreciação de benfeitorias/instalações	66,16	1,27	2,62%
2 - Depreciação de implementos	46,44	0,88	2,23%	2 - Depreciação de implementos	46,44	0,89	1,84%
3 - Depreciação de máquinas	30,37	0,57	1,46%	3 - Depreciação de máquinas	30,72	0,59	1,22%
4 - Depreciação de animais	0,00	0,00	0,00%	4 - Depreciação de animais	0,00	0,00	0,00%
Total de Depreciações (E)	142,90	2,70	6,87%	Total de Depreciações (E)	143,32	2,75	5,68%
V - OUTROS CUSTOS FIXOS				V - OUTROS CUSTOS FIXOS			
1 - Manutenção periódica de máquinas/implementos	7,03	0,13	0,34%	1 - Manutenção periódica de máquinas/implementos	7,03	0,14	0,28%
2 - Encargos sociais	44,70	0,84	2,15%	2 - Encargos sociais	2,88	0,06	0,11%
3 - Seguro do capital fixo	5,94	0,11	0,29%	3 - Seguro do capital fixo	5,96	0,11	0,24%
Total de Outros Custos Fixos (F)	57,67	1,08	2,77%	Total de Outros Custos Fixos (F)	15,87	0,31	0,63%
Custo Fixo (E+F = G)	200,57	3,78	9,64%	Custo Fixo (E+F = G)	159,19	3,06	6,31%
CUSTO OPERACIONAL (D+G = H)	2.032,17	38,29	97,71%	CUSTO OPERACIONAL (D+G = H)	2.099,78	40,38	83,24%
VI - RENDA DE FATORES				VI - RENDA DE FATORES			
1 - Remuneração esperada sobre capital fixo	47,57	0,90	2,29%	1 - Remuneração esperada sobre capital fixo	47,78	0,92	1,89%
2 - Terra	0,00	0,00	0,00%	2 - Terra	375,00	7,21	14,87%
Total de Renda de Fatores (I)	47,57	0,90	2,29%	Total de Renda de Fatores (I)	422,78	8,13	16,76%
CUSTO TOTAL (H+I = J)	2.079,74	39,19	100,00%	CUSTO TOTAL (H+I = J)	2.522,56	48,51	100,00%

EVOLUÇÃO DAS QUANTIDADES E DOS PREÇOS DOS AGROTÓXICOS

SOJA OGM

Primavera do Leste- MT

Maio 2008 a Maio 2013

Produto	Quantidade de Aplicações		Quantidade p/há	
	Mai/2008 a Mai/2012	mai/13	Mai/2008 a Mai/2012	mai/13
Herbicidas				
Roundup Ready	2		5	
2,4D (DMA)	1		0,4	
Gramoxone	1	1	2	1
Glifosato 480		4		10
Clorimuron		2		0,09
Atrazina		1		2
Total	4	8	7,4	13,09

SOJA Convencional

Primavera do Leste- MT

Maio 2008 a Maio 2013

Produto	Quantidade de Aplicações		Quantidade p/há	
	Mai/2008 a Mai/2012	mai/13	Mai/2008 a Mai/2012	mai/13
Herbicidas				
Glifosato 480		2		6
Clorimuron		2		0,09
Atrazina		1		2
Flex		1		0,8
Cobra		1		0,7
Verdict		1		0,4
Pivot		1		0,8
Gramoxone		1		1
Total		10		11,79

SOJA – OGM

Primavera do Leste - MT

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	1.065,42	1.584,97	48,8%
Custo Variável (b)	1.389,57	1.837,07	32,2%
Custo Operacional	1.533,09	2.025,46	32,1%
Custo Total	1.940,14	2.446,39	26,1%
Receita (a)	2.330,00	2.592,00	11,2%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	67,68	41,09	
Produtividade (Kg/ha)	3.000,00	3.240,00	8,0%
Produtividade (sc/ha)	50,00	54,00	

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	21,31	29,35	37,7%
Custo Variável	27,79	34,02	22,4%
Custo Operacional	30,66	37,51	22,3%
Custo Total	38,80	45,30	16,8%
Receita	46,60	48,00	3,0%

Sorriso - MT

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	975,48	1.411,10	44,7%
Custo Variável (b)	1.285,96	1.637,26	27,3%
Custo Operacional	1.401,66	1.792,26	27,9%
Custo Total	1.812,25	2.134,98	17,8%
Receita (a)	2.282,67	2.288,00	0,2%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	77,51	39,75	
Produtividade (Kg/ha)	3.200,00	3.120,00	-2,5%
Produtividade (sc/ha)	53,33	52,00	

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	18,29	27,14	48,4%
Custo Variável	24,11	31,49	30,6%
Custo Operacional	26,28	34,47	31,1%
Custo Total	33,98	41,06	20,8%
Receita	42,80	44,00	2,8%

SOJA – OGM

Campo Novo do Parecis - MT

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013*	mai 2013**	Variação
Custeio	1.102,01	1.334,53	21,1%
Custo Variável (b)	1.430,56	1.797,95	25,7%
Custo Operacional	1.526,05	1.957,15	28,2%
Custo Total	1.952,38	2.379,93	21,9%
Receita (a)	2.270,00	2.236,00	-1,5%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	58,68	24,36	
Produtividade (Kg/ha)	3.000,00	3.120,00	4,0%
Produtividade (sc/ha)	50,00	52,00	

* Soja convencional

** Soja OGM

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013*	mai 2013**	Variação
Custeio	22,04	25,66	16,4%
Custo Variável	28,61	34,58	20,8%
Custo Operacional	30,52	37,64	23,3%
Custo Total	39,05	45,77	17,2%
Receita	45,40	43,00	-5,3%

* Soja convencional

** Soja OGM

Chapadão do Sul - MS

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	abr 2013	Variação
Custeio	913,54	1.555,23	70,2%
Custo Variável (b)	1.170,97	1.788,52	52,7%
Custo Operacional	1.380,44	2.074,62	50,3%
Custo Total	1.823,97	2.574,54	41,2%
Receita (a)	2.530,00	2.583,33	2,1%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	116,06	44,44	
Produtividade (Kg/ha)	3.000,00	3.120,00	4,0%
Produtividade (sc/ha)	50,00	52,00	

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	abr 2013	Variação
Custeio	18,27	29,91	63,7%
Custo Variável	23,42	34,39	46,9%
Custo Operacional	27,61	39,90	44,5%
Custo Total	36,48	49,51	35,7%
Receita	50,60	49,68	-1,8%

SOJA – OGM

Balsas - MA

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013*	mar 2013 **	Variação
Custeio	861,65	1.136,62	31,9%
Custo Variável (b)	1.114,14	1.352,37	21,4%
Custo Operacional	1.234,58	1.833,13	48,5%
Custo Total	1.447,07	2.023,33	39,8%
Receita (a)	2.904,96	2.600,00	-10,5%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	160,74	92,25	
Produtividade (Kg/ha)	2.750,00	3.120,00	13,5%
Produtividade (sc/ha)	45,83	52,00	

* Soja convencional

** Soja OGM

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013*	mar 2013 **	Variação
Custeio	18,80	21,86	16,3%
Custo Variável	24,31	26,01	7,0%
Custo Operacional	26,94	35,25	30,9%
Custo Total	31,57	38,91	23,2%
Receita	63,38	50,00	-21,1%

* Soja convencional

** Soja OGM

Rio Verde - GO

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013*	abr 2013 **	Variação
Custeio	822,00	1.160,51	41,2%
Custo Variável (b)	1.187,88	1.415,88	19,2%
Custo Operacional	1.310,10	1.529,93	16,8%
Custo Total	1.726,63	2.008,38	16,3%
Receita (a)	2.581,04	2.420,00	-6,2%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	117,28	70,92	
Produtividade (Kg/ha)	3.250,00	3.300,00	1,5%
Produtividade (sc/ha)	54,17	55,00	

* Soja convencional

** Soja OGM

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013*	abr 2013 **	Variação
Custeio	15,18	21,10	39,0%
Custo Variável	21,93	25,74	17,4%
Custo Operacional	24,19	27,82	15,0%
Custo Total	31,88	36,52	14,6%
Receita	47,65	44,00	-7,7%

* Soja convencional

** Soja OGM

SOJA – OGM

Barreiras - BA

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mar 2013	Variação
Custeio	813,78	1.259,64	54,8%
Custo Variável (b)	1.120,97	1.537,96	37,2%
Custo Operacional	1.354,66	1.674,68	23,6%
Custo Total	1.805,01	2.141,42	18,6%
Receita (a)	2.371,97	2.471,00	4,2%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	111,60	60,67	
Produtividade (Kg/ha)	2.880,00	3.000,00	4,2%
Produtividade (sc/ha)	48,00	50,00	

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mar 2013	Variação
Custeio	16,95	25,19	48,6%
Custo Variável	23,35	30,76	31,7%
Custo Operacional	28,22	33,49	18,7%
Custo Total	37,60	42,83	13,9%
Receita	49,42	49,42	0,0%

SOJA – Convencional

Primavera do Leste - MT

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	1063,01	1.685,78	58,6%
Custo Variável (b)	1334,02	2.017,04	51,2%
Custo Operacional	1509,31	2.210,67	46,5%
Custo Total	1933,75	2.644,71	36,8%
Receita (a)	2330,00	2.808,00	20,5%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	74,66	39,21	
Produtividade (Kg/ha)	3000,00	3180,00	6,0%
Produtividade (sc/ha)	50,0	53	

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	21,26	31,81	49,6%
Custo Variável	26,68	38,06	42,6%
Custo Operacional	30,19	41,71	38,2%
Custo Total	38,68	49,90	29,0%
Receita	46,60	52,98	13,7%

Sorriso - MT

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	983,98	1.426,91	45,0%
Custo Variável (b)	1308,70	1.656,79	26,6%
Custo Operacional	1424,58	1.816,11	27,5%
Custo Total	1835,19	2.159,99	17,7%
Receita (a)	2140,00	2.544,00	18,9%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	63,52	53,55	
Produtividade (Kg/ha)	3000,00	3180,00	6,0%
Produtividade (sc/ha)	50,0	53	

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	19,68	26,92	36,8%
Custo Variável	26,17	31,26	19,4%
Custo Operacional	28,49	34,27	20,3%
Custo Total	36,70	40,75	11,0%
Receita	42,80	48,00	12,1%

SOJA – Convencional

Campo Novo do Parecis - MT

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	1102,01	1.575,34	43,0%
Custo Variável (b)	1430,56	1.914,86	33,9%
Custo Operacional	1526,05	2.094,79	37,3%
Custo Total	1952,38	2.517,36	28,9%
Receita (a)	2270,00	2.496,00	10,0%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	58,68	30,35	
Produtividade (Kg/ha)	3000,00	3120,00	4,0%
Produtividade (sc/ha)	50,0	52	

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	22,04	30,30	37,5%
Custo Variável	28,61	36,82	28,7%
Custo Operacional	30,52	40,28	32,0%
Custo Total	39,05	48,41	24,0%
Receita	45,40	48,00	5,7%

MILHO – 1º Safra

Barreiras - BA (1º Safra)

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mar 2013	Variação
Custeio	2.147,36	2.032,10	-5,4%
Custo Variável (b)	2.707,92	2.842,14	5,0%
Custo Operacional	2.976,62	2.998,81	0,7%
Custo Total	3.435,26	3.466,10	0,9%
Receita (a)	3.630,00	4.620,00	27,3%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	34,05	62,55	
Produtividade (Kg/ha)	6.600,00	8.400,00	27,3%
Produtividade (sc/ha)	110,00	140,00	

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mar 2013	Variação
Custeio	19,52	14,52	-25,6%
Custo Variável	24,62	20,30	-17,5%
Custo Operacional	27,06	21,42	-20,8%
Custo Total	31,23	24,76	-20,7%
Receita	33,00	33,00	0,0%

Passo Fundo - RS (1º Safra)

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013*	mar 2013**	Variação
Custeio	1.460,67	1.771,94	21,3%
Custo Variável (b)	1.842,25	1.992,91	8,2%
Custo Operacional	2.118,26	2.178,34	2,8%
Custo Total	2.482,22	2.442,85	-1,6%
Receita (a)	2.404,80	3.350,00	39,3%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	30,54	68,10	
Produtividade (Kg/ha)	5.400,00	7.500,00	38,9%
Produtividade (sc/ha)	90,00	125,00	

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013*	mar 2013**	Variação
Custeio	16,23	14,18	-12,7%
Custo Variável	20,47	15,94	-22,1%
Custo Operacional	23,54	17,43	-26,0%
Custo Total	27,58	19,54	-29,1%
Receita	26,72	26,80	0,3%

* Milho convencional

** Milho OGM

* Milho convencional

** Milho OGM

MILHO – 1º Safra

Balsas - MA (1º Safra)

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	abr 2013	Variação
Custeio	997,03	1.688,62	69,4%
Custo Variável (b)	1.425,99	1.943,07	36,3%
Custo Operacional	1.519,14	2.118,22	39,4%
Custo Total	1.719,72	2.310,59	34,4%
Receita (a)	2.954,18	3.120,00	5,6%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	107,17	60,57	
Produtividade (Kg/ha)	5.250,00	7.200,00	37,1%
Produtividade (sc/ha)	87,50	120,00	

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	abr 2013	Variação
Custeio	11,39	14,07	23,5%
Custo Variável	16,30	16,19	-0,6%
Custo Operacional	17,36	17,65	1,7%
Custo Total	19,65	19,25	-2,0%
Receita	33,76	26,00	-23,0%

MILHO – 2º Safra

Campo Verde - MT (2º Safra)

Em R\$/ha			
	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	867,64	1.406,19	62,1%
Custo Variável (b)	1.197,44	1.672,52	39,7%
Custo Operacional	1.255,16	1.836,39	46,3%
Custo Total	1.657,08	2.250,83	35,8%
Receita (a)	1.766,70	1.600,00	-9,4%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	47,54	-4,34	
Produtividade (Kg/ha)	5.400,00	6.000,00	11,1%
Produtividade (sc/ha)	90,00	100,00	

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	9,64	14,06	45,9%
Custo Variável	13,30	16,73	25,7%
Custo Operacional	13,95	18,36	31,7%
Custo Total	18,41	22,51	22,2%
Receita	19,63	16,00	-18,5%

Campo Novo do Parecis - MT (2º Safra)

Em R\$/ha			
	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	888,05	1.226,86	38,2%
Custo Variável (b)	1.261,03	1.365,81	8,3%
Custo Operacional	1.348,83	1.482,95	9,9%
Custo Total	1.767,10	1.903,40	7,7%
Receita (a)	1.751,00	1.125,00	-35,8%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	38,85	-17,63	
Produtividade (Kg/ha)	6.000,00	5.400,00	-10,0%
Produtividade (sc/ha)	100,00	90,00	

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	8,88	13,63	53,5%
Custo Variável	12,61	15,18	20,3%
Custo Operacional	13,49	16,48	22,2%
Custo Total	17,67	21,15	19,7%
Receita	17,51	12,50	-28,6%

MILHO – 2º Safra

Sorriso - MT (2º Safra)

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	925,58	1.186,86	28,2%
Custo Variável (b)	1.263,92	1.275,85	0,9%
Custo Operacional	1.339,61	1.341,08	0,1%
Custo Total	1.752,54	1.614,08	-7,9%
Receita (a)	1.625,40	1.215,00	-25,2%
Rentabilidade (a)/(b) (%)	28,60	-4,77	
Produtividade (Kg/ha)	5.400,00	5.400,00	0,0%
Produtividade (sc/ha)	90,00	90,00	

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.	
	mar 2013	mai 2013	Variação
Custeio	10,28	13,19	28,2%
Custo Variável	14,04	14,18	0,9%
Custo Operacional	14,88	14,90	0,1%
Custo Total	19,47	17,93	-7,9%
Receita	18,06	13,50	-25,2%

MILHO – 2º Safra

Chapadão - MS (2º Safra)

Em R\$/ha		
	Anterior	Atualiz.
		abr 2013
Custeio		1.200,52
Custo Variável (b)		1.418,84
Custo Operacional		1.578,85
Custo Total		2.077,72
Receita (a)		1.440,00
Rentabilidade (a)/(b) (%)		1,49
Produtividade (Kg/ha)		4.800,00
Produtividade (sc/ha)		80,00

Em R\$/sc		
	Anterior	Atualiz.
		abr 2013
Custeio		15,01
Custo Variável		17,74
Custo Operacional		19,74
Custo Total		25,97
Receita		18,00

Primavera do Leste - MT (2º Safra)

Em R\$/ha

	Anterior	Atualiz.
		mai 2013
Custeio		1.314,46
Custo Variável (b)		1.604,26
Custo Operacional		1.785,90
Custo Total		2.202,21
Receita (a)		1.600,00
Rentabilidade (a)/(b) (%)		-0,27
Produtividade (Kg/ha)		6.000,00
Produtividade (sc/ha)		100,00

Em R\$/sc

	Anterior	Atualiz.
		mai 2013
Custeio		13,14
Custo Variável		16,04
Custo Operacional		17,86
Custo Total		22,02
Receita		16,00

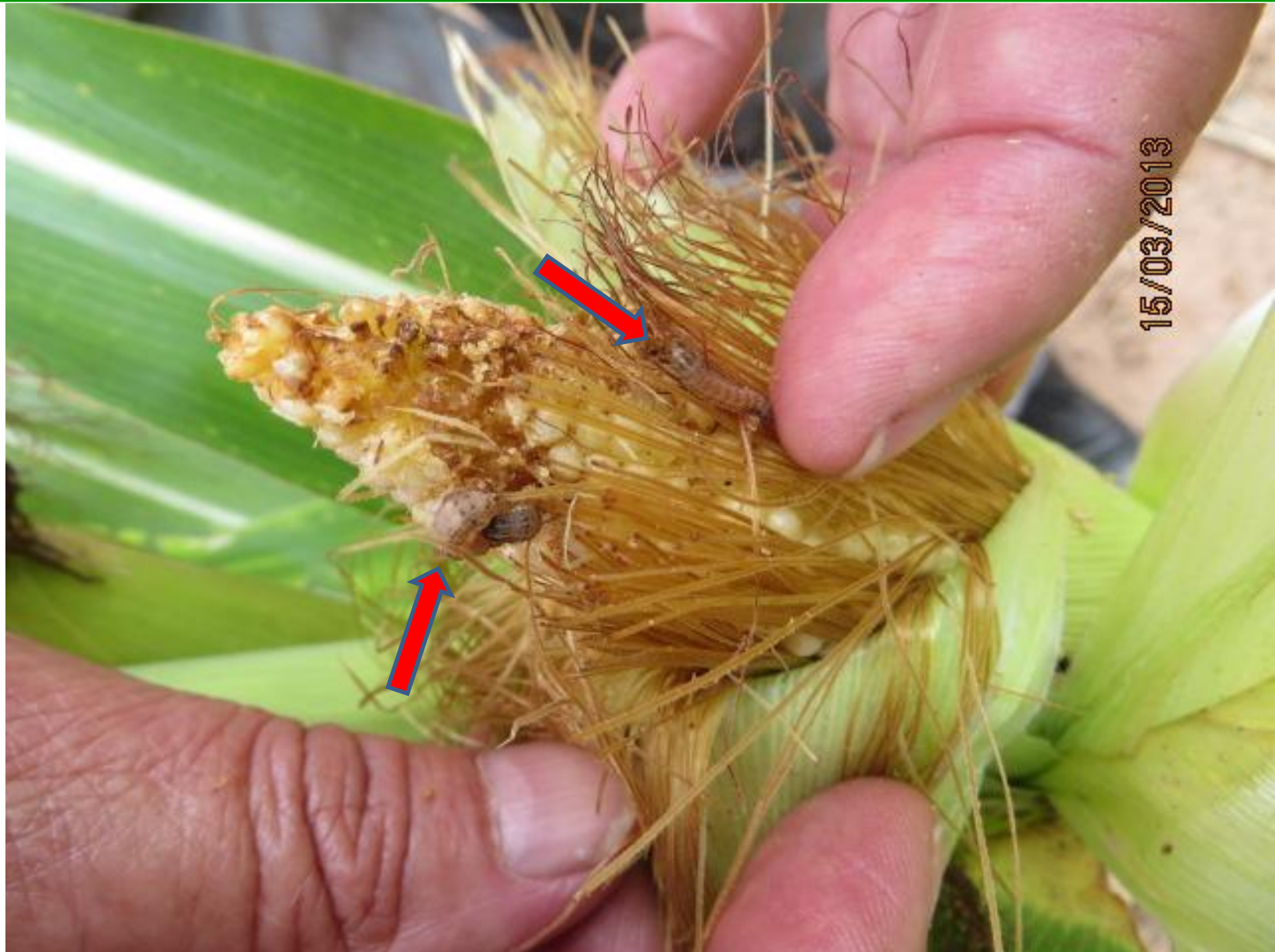
HELICOVERPA NO OESTE BAIANO

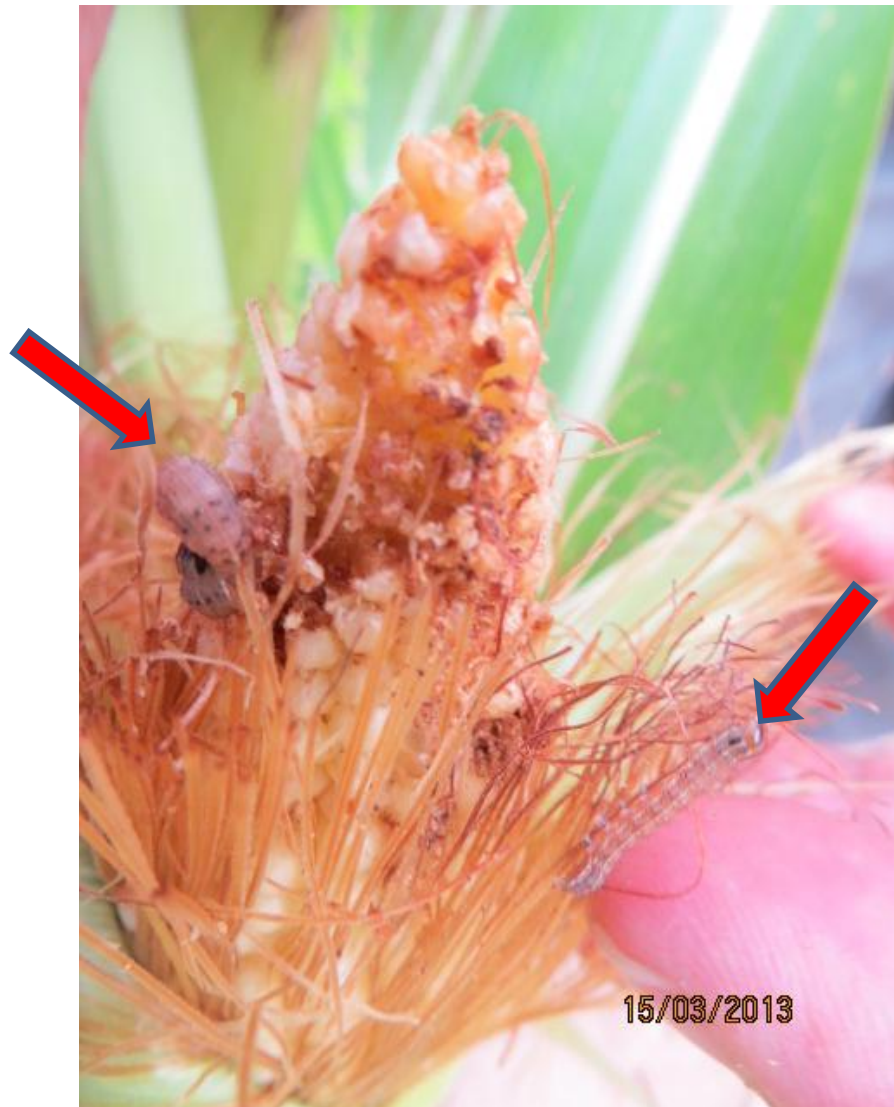


Atividades Executadas

- Visitas à:
 - ✓ fazendas (agendadas e não agendadas)
 - ✓ escritórios de planejamento agrícola
 - ✓ cerealistas
 - ✓ revendedoras de sementes
 - ✓ Secretaria de Agricultura
- Discussão com técnicos da AIBA (Associação de Agricultores e Irrigantes da Bahia)
- Painél de custos de produção















Fatores ligados à transgenia, apontados pelos técnicos da região, como possíveis causadores do desequilíbrio que originou ataque diferenciado da Helicoverpa no Oeste da Bahia

Transgenia do milho

- antixenose (não preferência): o inseto detecta uma característica indesejada no alimento (planta) e passa a se alimentar de outra opção
- competição entre espécies (tecnologia mal utilizada):
 - estudos indicam que outras pragas de controle conhecido e mais afetadas pelo milho G.M. ajudariam no controle da Helicoverpa, além disso a utilização excessiva de fungicidas (principalmente para a soja) podem ter reduzido a população de predadores naturais da Helicoverpa
 - Fungicidas - precaução exagerada contra a ferrugem
- Falta de refúgio – resistência à agrotóxicos
- Plantios sucessivos e irrigação – mantém o ciclo da praga (polífaga)

Por que plantar o refúgio?



Não Controlado



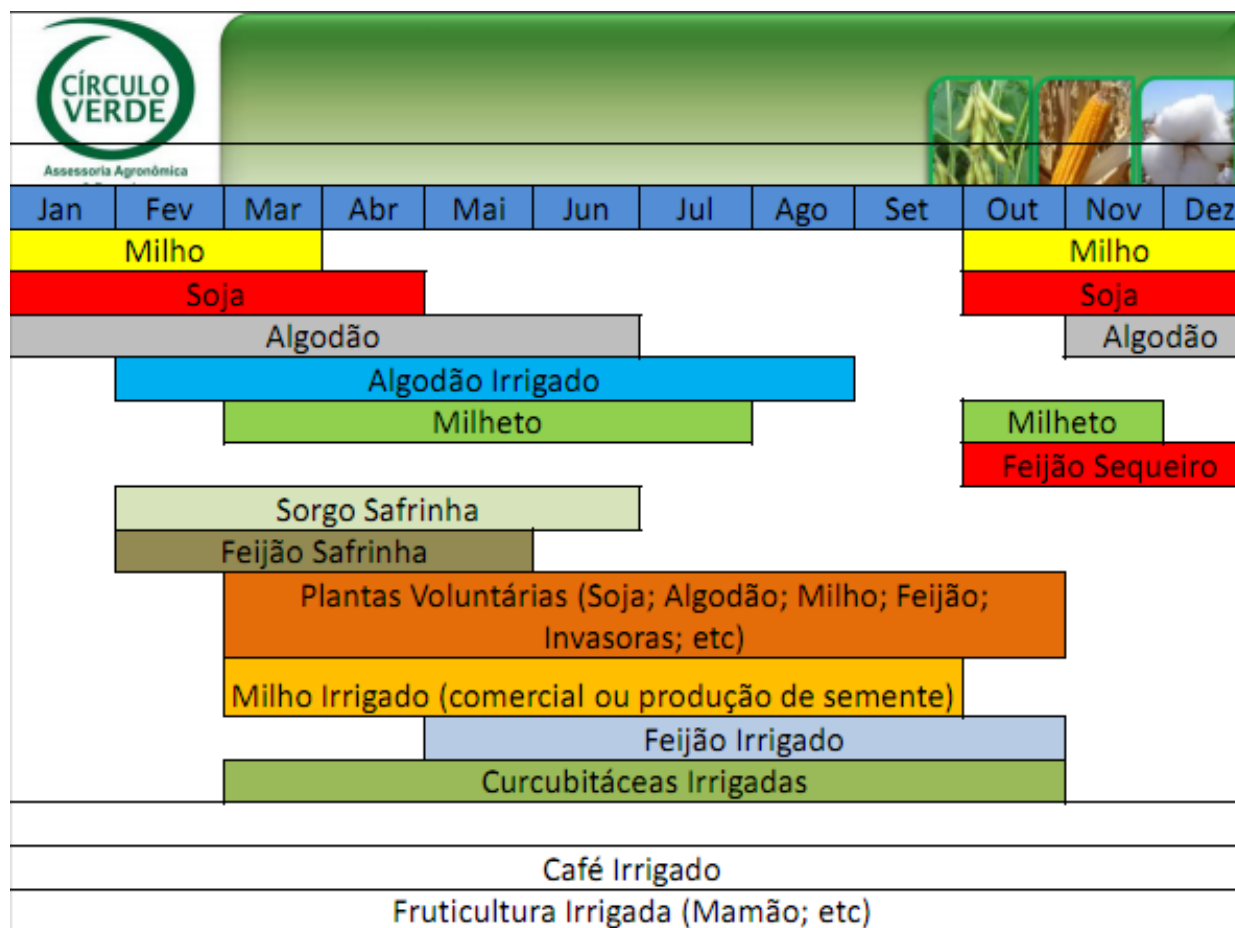
Controlado



Controlado



- O refúgio funciona como uma fonte de indivíduos suscetíveis. Com a preservação da característica de suscetibilidade, a proporção inicial de indivíduos suscetíveis e resistentes dentro da população é mantida e se previne o desenvolvimento de resistência, preservando-se assim a tecnologia Bt.



Produto	Custos/ha - Helicoverpa	Gastos com Aplicações de Agrotóxicos
Milho	111,6 R\$/ha	16%
Soja	314,3 R\$/ha	49%

Retomando as questões iniciais



A Tolerância a Herbicidas e Resistência à Pragas dos transgênicos têm promovido o aumento de rentabilidade do produtor?

SOJA - OGM

CUSTO VARIÁVEL

	R\$/sc Pacote anterior	R\$/sc Pacote atualizado	Variação
Chapadão do Sul - MS	23,42	34,39	46,8%
Primavera do Leste - MT	27,49	34,02	23,8%
Campo Novo do Parecis - MT	28,61	34,58	20,9%
Sorriso - MT	24,11	31,49	30,6%
Rio Verde - GO	21,93	25,74	17,4%
Balsas - MA	24,31	26,01	7,0%
Barreiras - BA	23,35	30,76	31,7%
MÉDIA	24,75	31,00	25,3%

SOJA - Convencional

CUSTO VARIÁVEL

	R\$/sc Pacote anterior	R\$/sc Pacote atualizado	Variação
Primavera do Leste - MT	26,68	38,06	42,7%
Campo Novo do Parecis - MT	28,61	36,82	28,7%
Sorriso - MT	26,17	31,26	19,4%
MÉDIA	27,15	35,38	30,3%

Soja
Convencional
tem bônus
de preço
entre R\$ 4,00
e R\$ 6,00R\$,
por saca

MILHO - 1º Safra**CUSTO VARIÁVEL**

	R\$/sc Pacote anterior	R\$/sc Pacote atualizado	Variação
Barreiras - BA	24,62	20,30	-17,5%
Passo Fundo - RS	20,47	15,94	-22,1%
Balsas - MA	16,30	16,19	-0,6%
MÉDIA	20,46	17,48	-14,6%

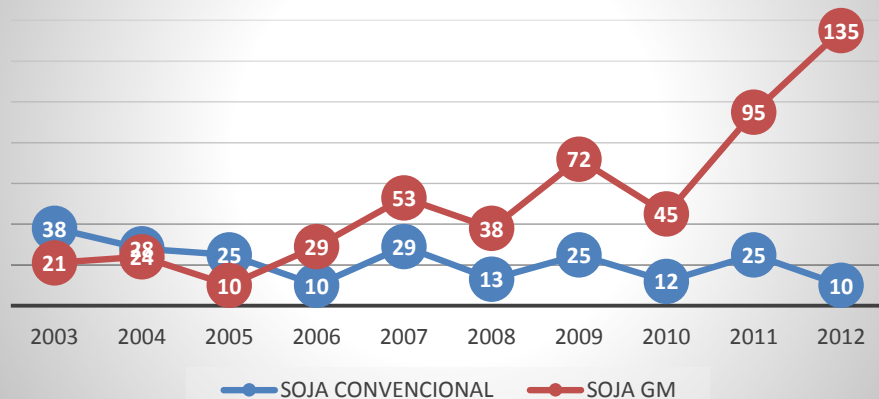
MILHO - 2º Safra**CUSTO VARIÁVEL**

	R\$/sc Pacote anterior	R\$/sc Pacote atualizado	Variação
Chapadão do Sul - MS	-	17,74	-
Primavera do Leste - MT	-	16,04	-
Campo Novo do Parecis - MT	12,61	15,16	20,2%
Sorriso - MT	14,04	14,18	1,0%
Campo Verde - MT	13,30	16,73	25,8%
MÉDIA	13,32	15,97	19,9%

Há disponibilidade de sementes não transgênicas para o produtor rural?

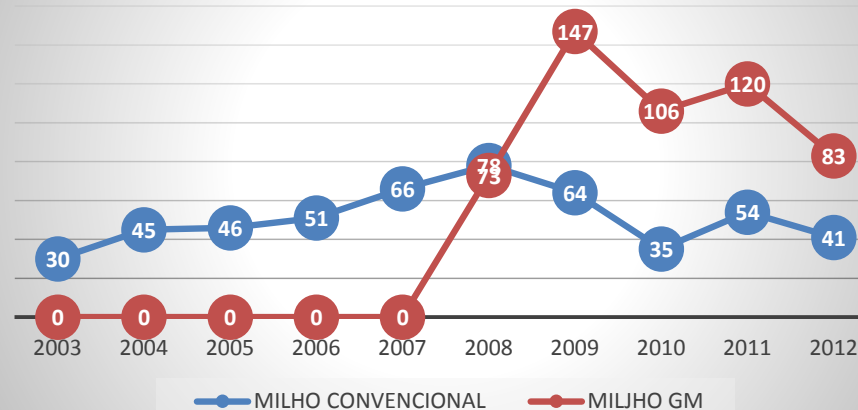
Uma das questões levantadas durante as reuniões de custos de produção e foi dito que, no geral, não há dificuldades em se conseguir sementes não G.M.

Registro de Sementes de Soja



Dados: RNC-MAPA, 2013

Registro de Sementes de Milho



Quais as motivações para a escolha de um pacote tecnológico que envolva a transgenia?

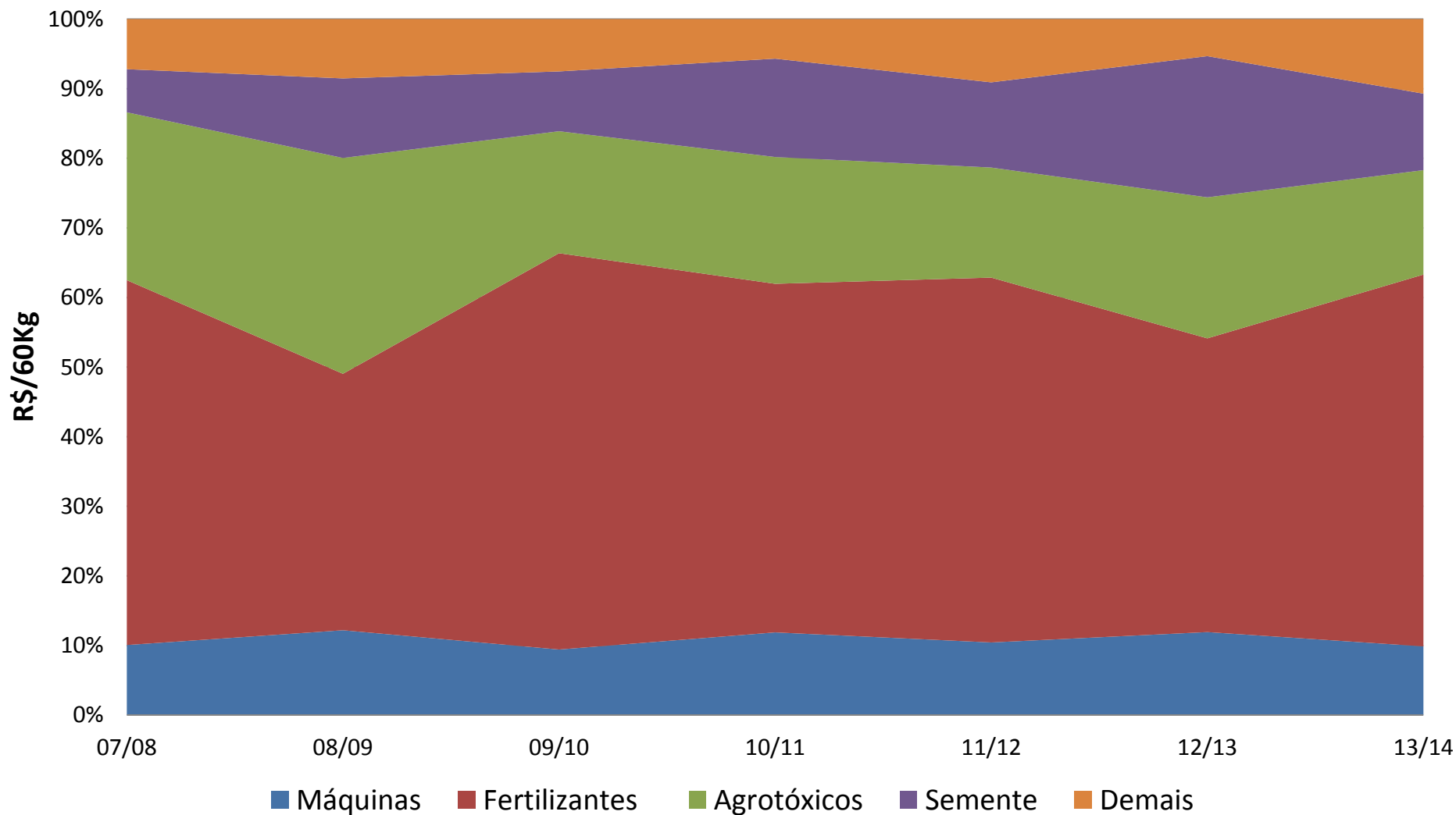
Frequentemente os produtores rurais de soja e seus representantes indicam a facilidade de manejo como principal motivação para a escolha.

Quem financia a maior parte da produção agrícola nas regiões analisadas?

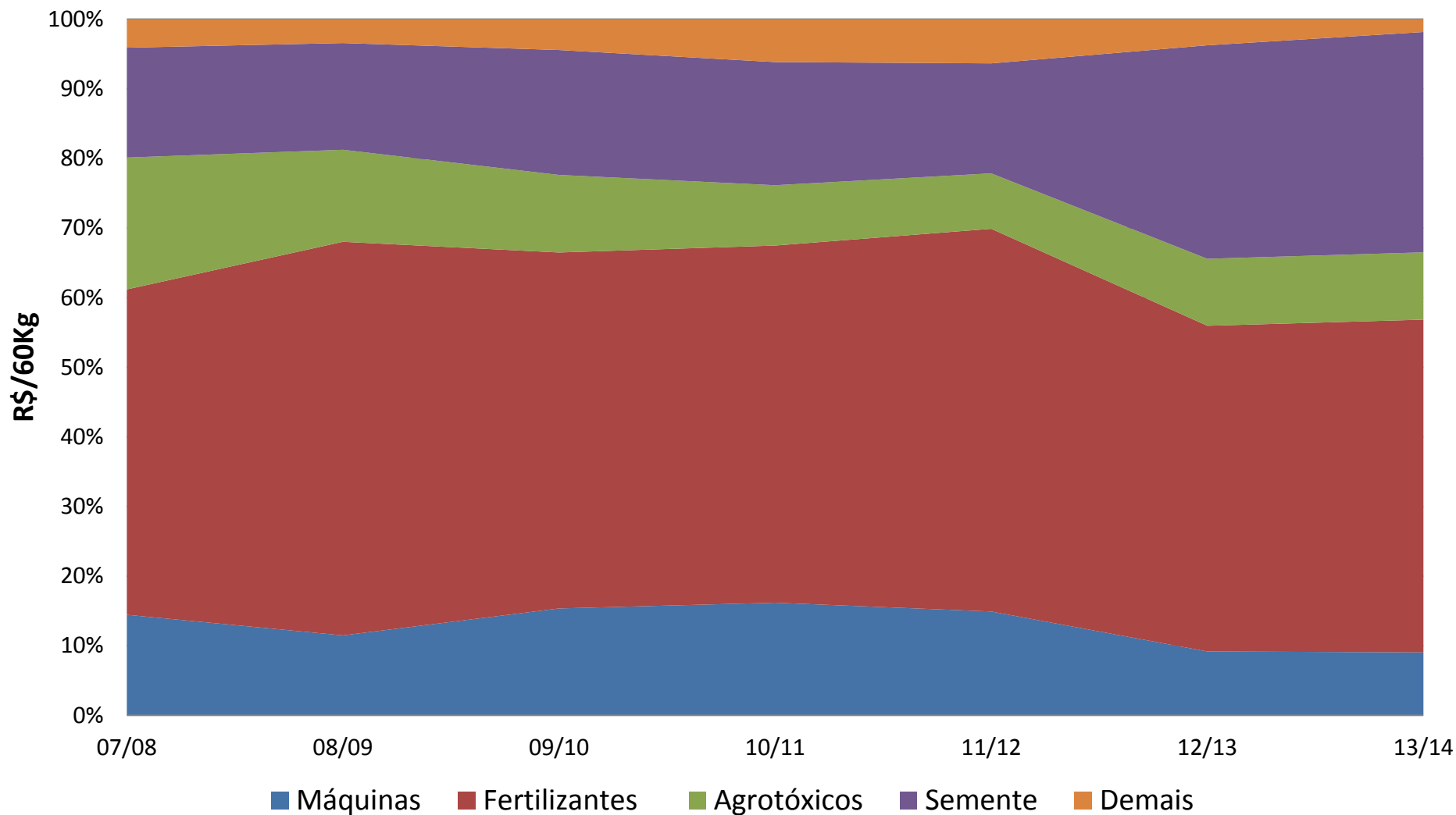
Os resultados das reuniões apontam para 70% por *Tradings, sementeiras, empresas de insumos, dentre outras organizações privadas (fora o próprio produtor)*.

Qual o nível de importância da aquisição de sementes no custos da produção agrícola?

Componentes de custeio em uma propriedade (modal) de Soja em Sorriso -MT



Componentes de custeio em uma propriedade (modal) de Milho em P. do Leste -MT



www.conab.gov.br

http://www.iea.org/... Converter Volume, L... Índice de preços do ... Despiste global hiccu... ABIOVE - versão em ... IEA - Instituto de ... Deser - Publicações

Acesso à Informação **BRASIL**

CONAB Corporativa

Fale Conosco | Links | Ouvidoria | Endereços | Mapa do Site

RSS | Reduzir tamanho da letra | Aumentar tamanho da letra | Padrão colorido | Alto contraste | Texto puro

Áreas mais acessadas Explore a CONAB

A Conab **Produtos e Serviços** Imprensa Licitações

Indicadores

- Serviços ao Cidadão
- Agricultura Familiar
- Armazenagem
- Classificação Vegetal
- Comercialização
- Conjuntura Agropecuária
- Estoques
- Geotecnologia
- Indicadores da Agropecuária
- Legislação
- Preços Mínimos
- Programas de Abastecimento Social
- Publicações
- Safras
- Sociobiodiversidade

Preços

- Mamona
- PAA
- Hortigranje
- Insumos a

Outros ind

Contabilizaç

Produtos e S

Balança Comercial do Agronegócio

Custos de Produção

Importações e Exportações

Impostos de Importação

Indicadores Econômicos

Índices e Insumos Agrícolas

Preços da Agropecuária

Preços dos Insumos Agropecuários

Quadro de Suprimentos

Conab em âmbito nacional

Conab Companhia Nacional de Abastecimento

Agricultura e abastecimento em boa companhia

LEVANTAMENTO DE SAFRAS
Boletim de Monitoramento
Agrícola: Culturas de 2ª Safra e de Inverno

1 2 3 4 5

Últimas notícias

10/07/2013

PAA teve aumento de 1000% nos investimentos no Paraná

O programa destinou, em 2012, R\$ 51,8 milhões ao apoio à comercialização de 29 mil toneladas de alimentos, contra R\$ 4,6 milhões e 8 mil toneladas em 2003

OBRIGADO!

stelito.neto@conab.gov.br – (61) 33126249

carlos.bestetti@conab.gov.br – (61) 33126248