

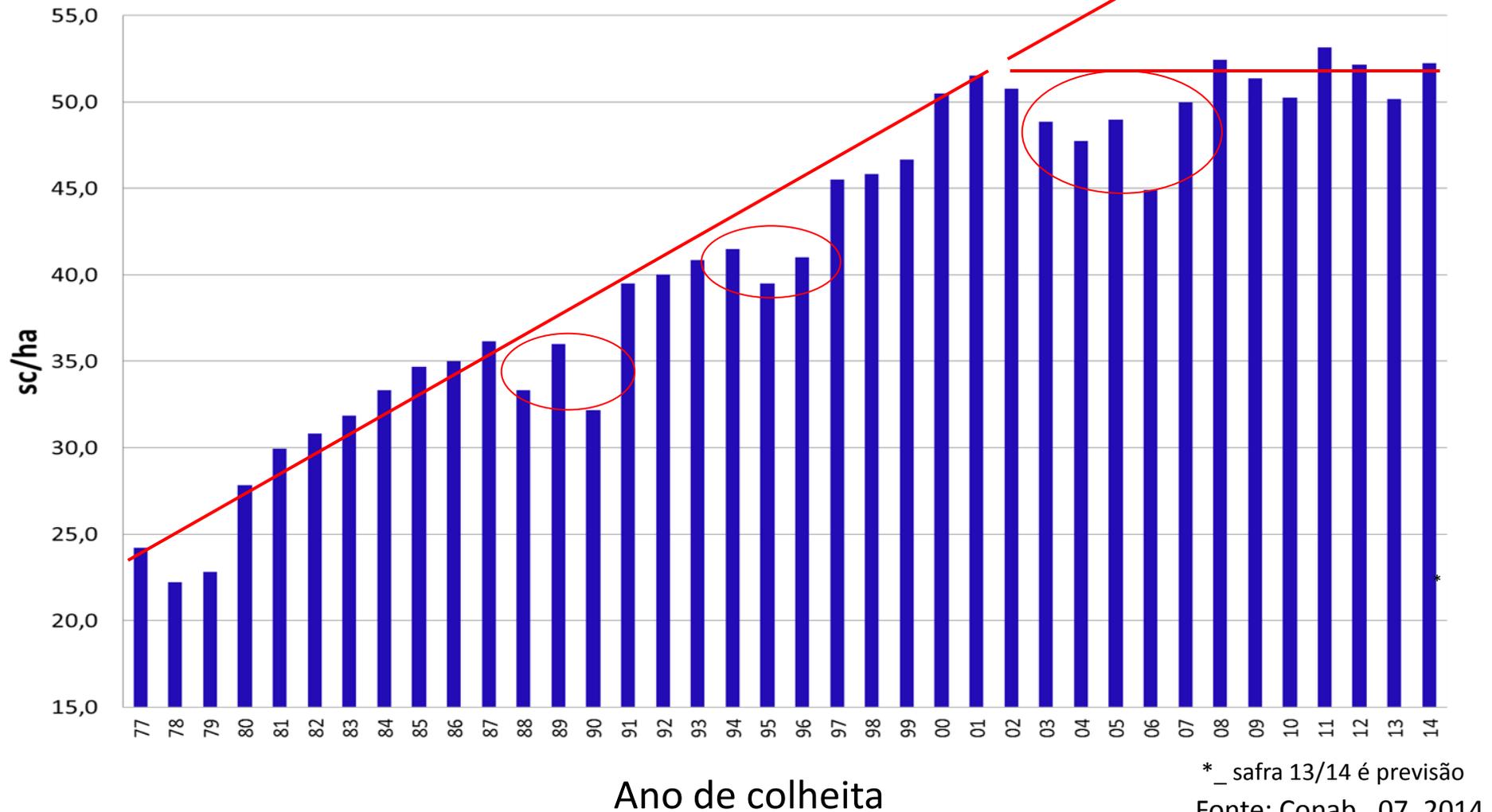


Estratégias para uma eficiente disponibilização  
de tecnologias para o produtor

**Como levar o conhecimento científico  
especializado até o produtor**

Orlando Carlos Martins

# Série Histórica de Produtividades de Soja no Mato Grosso



\* \_safra 13/14 é previsão

Fonte: Conab\_07\_2014

# *Cobertura vegetal na dessecação.*



*Os herbicidas lactofen e imazetaphir foram utilizados pelo produtor na tentativa de diminuir acamamento*





**CESB**  
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL



**CESB**  
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL



# Produtividade (sc/ha) obtida no Desafio

Colocação	SAFRA					
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/2014
1º	82,8	108,4	100,6	108,7	110,5	117,3
2º	81,6	92,1	100,5	103,1	109,7	109,9
3º	81,3	88,5	99,6	102,6	109,5	109,5
4º	80,8	87,3	99,0	98,8	103,1	108,9
5º	80,6	85,9	98,7	92,7	102,8	108,0
6º	76,5	84,7	95,2	90,6	102,2	107,2
7º	75,6	83,8	93,3	89,9	102,1	106,4
8º	74,5	83,4	90,9	89,9	99,9	104,7
9º	72,9	83,3	89,0	89,3	99,3	103,3
10º	71,0	83,2	87,5	88,9	98,5	102,9
<b>Média</b>	<b>77,8</b>	<b>88,1</b>	<b>95,4</b>	<b>95,5</b>	<b>103,8</b>	<b>107,8</b>
<b>Média (Brasil)</b>	<b>43,8</b>	<b>48,8</b>	<b>51,9</b>	<b>44,1</b>	<b>48,9</b>	<b>47,8</b>
Participantes (Nº)	<b>140</b>	<b>800</b>	<b>1185</b>	<b>1314</b>	<b>1198</b>	<b>1060</b>
<b>Nº áreas &gt; 90sc/ha</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>31</b>



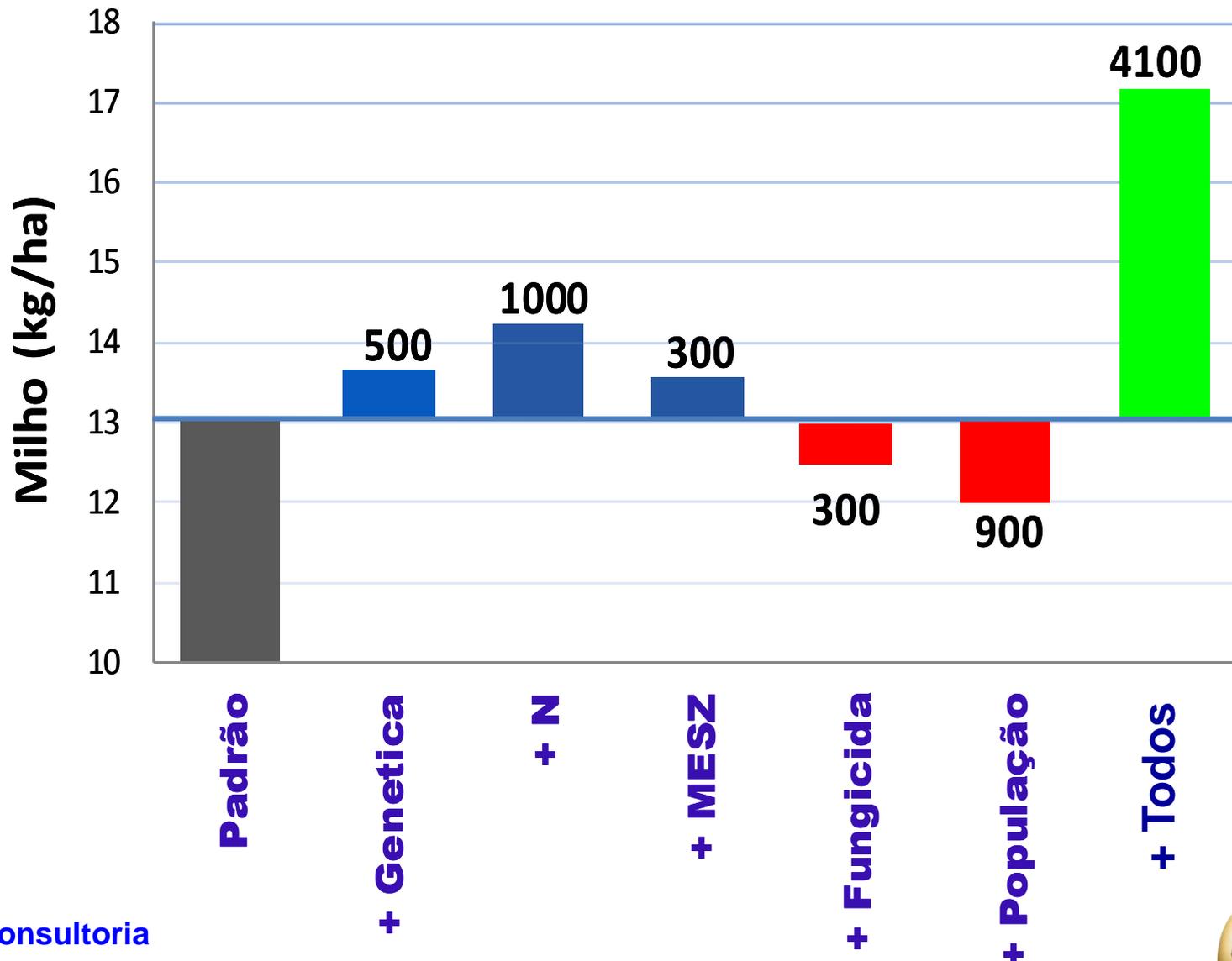
22/11/2010

SNP Consultoria



**CESB**  
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

# Produtividade – Adição Individual de Fatores

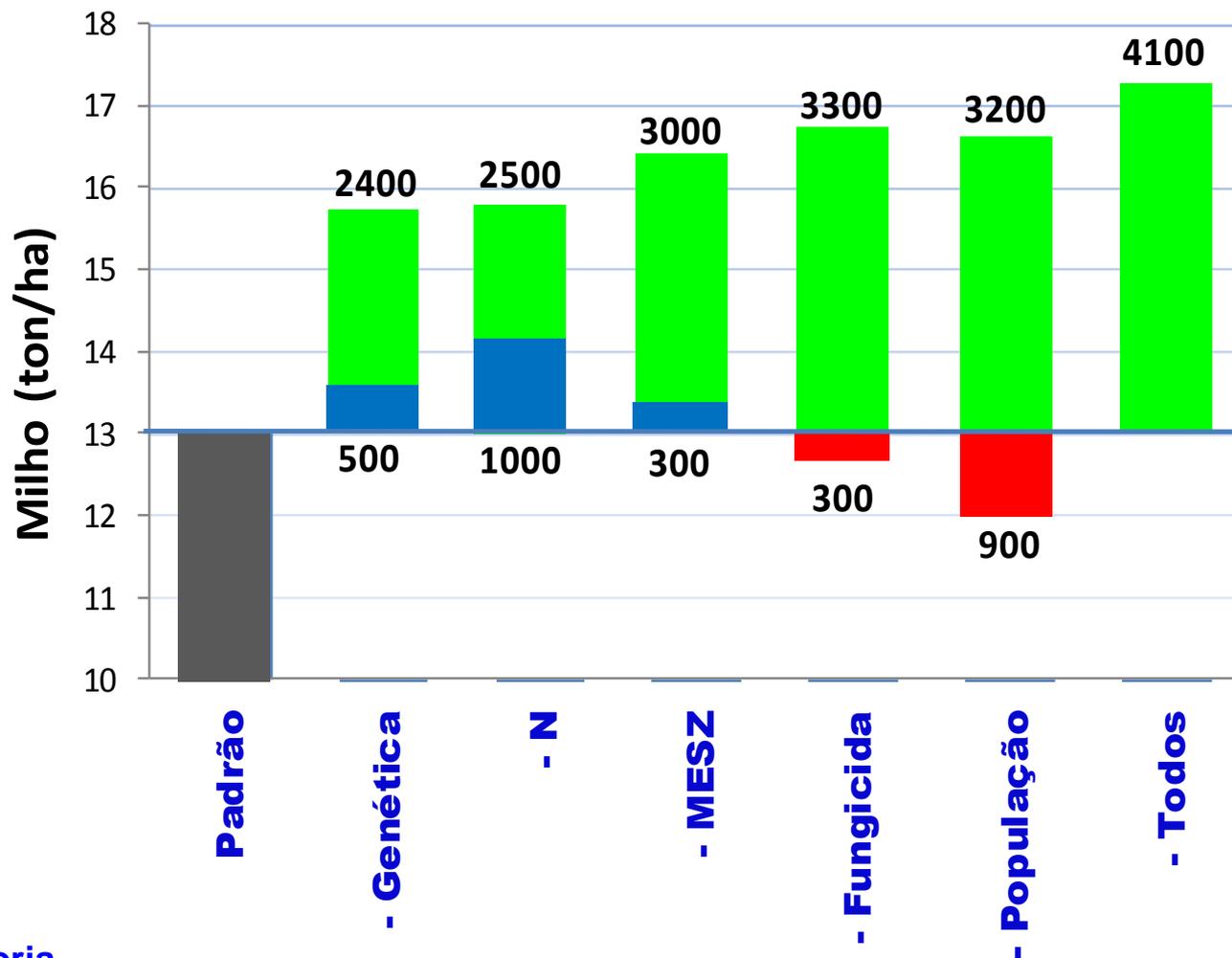


SNP Consultoria



Fonte: Adaptado de Matias Ruffo  
Gerente Agrônomo Mosaic Mundial - Champaign, 2009 (Illinois – EUA)

# Produtividade – Subtração Individual de Fatores



SNP Consultoria

Fonte: Adaptado de Matias Ruffo  
Gerente Agrônomo Mosaic Mundial - Champaign, 2009 (Illinois – EUA)



## DOMINIO DE ALTAS PRODUTIVIDADES

CONSULTOR	LOCAL	-----SAFRA-----				
		2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Ivo Claudino Frare	Arapoti - PR	-	101,9	103,1	103,1	107,2
		-	-	-	-	101,4
Ivair Gomes	Correntina - BA	-	101,8	108,7	102,8	93,7
Lucas Simão Hubert	Castro - PR	-	-	-	110,5	102,8
		-	-	-	109,7	-
		-	-	-	109,5	-
Roberto Minoru Ishimura	Capão Bonito - SP	-	-	-	93,7	100,0
João Paulo Brandão ( agricultor)	Uruaçu - GO	-	-	-	99,9	104,6
		-	-	-	97,0	-
Leandro Ricci (agricultor)	Mambore - PR	108,4	100,5	-	-	-
		-	-	-	-	-
Tiago L. Rubert - " irrigada" (agricultor)	Cruz Alta - RS	-	102,6	-	-	91,8

# Soja - Análise Econômica em diferentes sistemas de produção

	Prod. Soja (sc/ha)	Preço Soja (R\$/sc)	Receita Bruta (R\$/ha)	Rec. Milho (R\$/ha)	Custo (R\$/ha)	Lucro Líquido (R\$/ha)
<b>Situação do Produtor Brasil (média 4 anos)</b>	<b>47</b>	<b>55</b>	<b>2.580,00</b>	<b>-</b>	<b>1.700,00</b>	<b>880,00</b>
<b>Leandro Ricci 100 ha. (média 3 anos)</b>	<b>68,7</b>	<b>55</b>	<b>3.800,00</b>	<b>-</b>	<b>2.000,00</b>	<b>1.800,00</b>
<b>Leandro Ricci 10 ha. CESB (média 3 anos)</b>	<b>97,9</b>	<b>55</b>	<b>5.385,00</b>	<b>317,00 *</b>	<b>2.600,00</b>	<b>3.100,00</b>
<b>Ely de Azambuja 7,6 ha. CESB</b>	<b>103,1**</b>	<b>55</b>	<b>5.670,00</b>	<b>-</b>	<b>2.550,00</b>	<b>3.120,00</b>
<b>Demétrio Parreira 10 ha. CESB</b>	<b>108,7</b>	<b>55</b>	<b>5.980,00</b>	<b>-</b>	<b>2.250,00</b>	<b>3.730,00</b>

\* Aumento da produtividade do milho de 12,7 sc/ha x 25 R\$/sc.

\*\* Campeão Região Sul da Safra 2011/12

$r^2 = 0,99$





# EVOLUÇÃO DA PRODUTIVIDADE DO ALGODÃO EM CAMPO NOVO DO PARECIS- MT

Áreas assistidas pela SNP Consultoria

Colocação	Arrobas/ha.					
	até 1993	93/94	94/95	97/98	98/99	99/00
1º	100,0	167,4	179,0	259,0	280,0	341,0
2º	100,0	166,1	177,0	256,0	261,0	320,0
3º	100,0	153,7	169,4	241,0	260,0	314,0
4º	100,0	149,9	164,9	236,0	260,0	314,0
5º	100,0	140,4	160,1	208,0	258,0	312,0
6º	100,0	121,1	151,9	-	256,0	312,0
7º	100,0	109,4	148,8	-	255,0	310,0
8º	100,0	100,8	144,0	-	250,0	309,0
9º	100,0	100,1	135,7	-	250,0	305,0
10º	100,0	90,3	133,3	-	246,2	300,0
<b>Média</b>	<b>100,0</b>	<b>130,0</b>	<b>156,4</b>	<b>240,0</b>	<b>257,6</b>	<b>313,7</b>
<b>PMP *</b>	<b>318</b>	<b>318</b>	<b>318</b>	<b>318</b>	<b>318</b>	<b>318</b>
<b>% PMP</b>	<b>31</b>	<b>41</b>	<b>49</b>	<b>75</b>	<b>81</b>	<b>98</b>

\* \_ Potencial Máximo de Produção para o local (FAO 33)

Fonte: Orlando C. Martins\_SNP Consultoria

# PROJETO BOLSA CONSULTOR

Porque e como implementar ?



**CESB**  
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

# CRIAÇÃO DA BOLSA CONSULTOR

Para Eng. Agrônomos com Mestrado e ou Doutorado

## Porque é necessário:

	<u>Horas de dedicação</u>
<b>CURSO DE AGRONOMIA</b> .....	<b>10.000</b>
<b>(solos e nutrição de plantas)</b> .....	<b>500</b>
<b>MESTRADO em Solos e Nutrição de Plantas</b> .....	<b>6.000</b>
<b>DOUTORADO em Solos e Nutrição de Plantas</b> .....	<b>8.000</b>



# CUSTOS

<b>Quantidade</b>	<b>Custo Anual</b> ** (milhões de R\$)
1000 Bolsas /ano*	150

\* 12 meses de 8,5 salários mínimos +  
12 meses de 4,25 salários mínimos

\*\* 10 anos de duração



**CESB**  
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

# RECURSOS

**Safra 2013/2014**

**1.12 milhões ha de Algodão (95% no cerrado)**

## Receita da cultura

→ **R\$ 8,5 bilhões/ano**

→ **2% = R\$ 170 milhões/ano**

**Bolsa para 1000 profissionais/ano = R\$ 150 milhões**

**Soja= 30,1 milhões ha**  
**Milho= 15,7 milhões ha**



**CESB**  
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

# MUITO OBRIGADO

**Orlando Carlos Martins**  
**Diretor Presidente – CESB**

[\*\*martins@snpconsultoria.eng.br\*\*](mailto:martins@snpconsultoria.eng.br)

**Contato: [cesb@cesbrasil.org.br](mailto:cesb@cesbrasil.org.br)**  
**Inscrições: [www.desafiosoja.com.br](http://www.desafiosoja.com.br)**  
**Acêsse: [www.cesbrasil.org.br](http://www.cesbrasil.org.br)**