



DESAFIO NACIONAL DE MÁXIMA PRODUTIVIDADE

Safra 2015/2016



CASE CAMPEÃO NORTE/NORDESTE

Produtor: Rui Gaio

Consultor: Eng. Agr. Ivair Gomes

Relator: Biólogo Sergio Abud

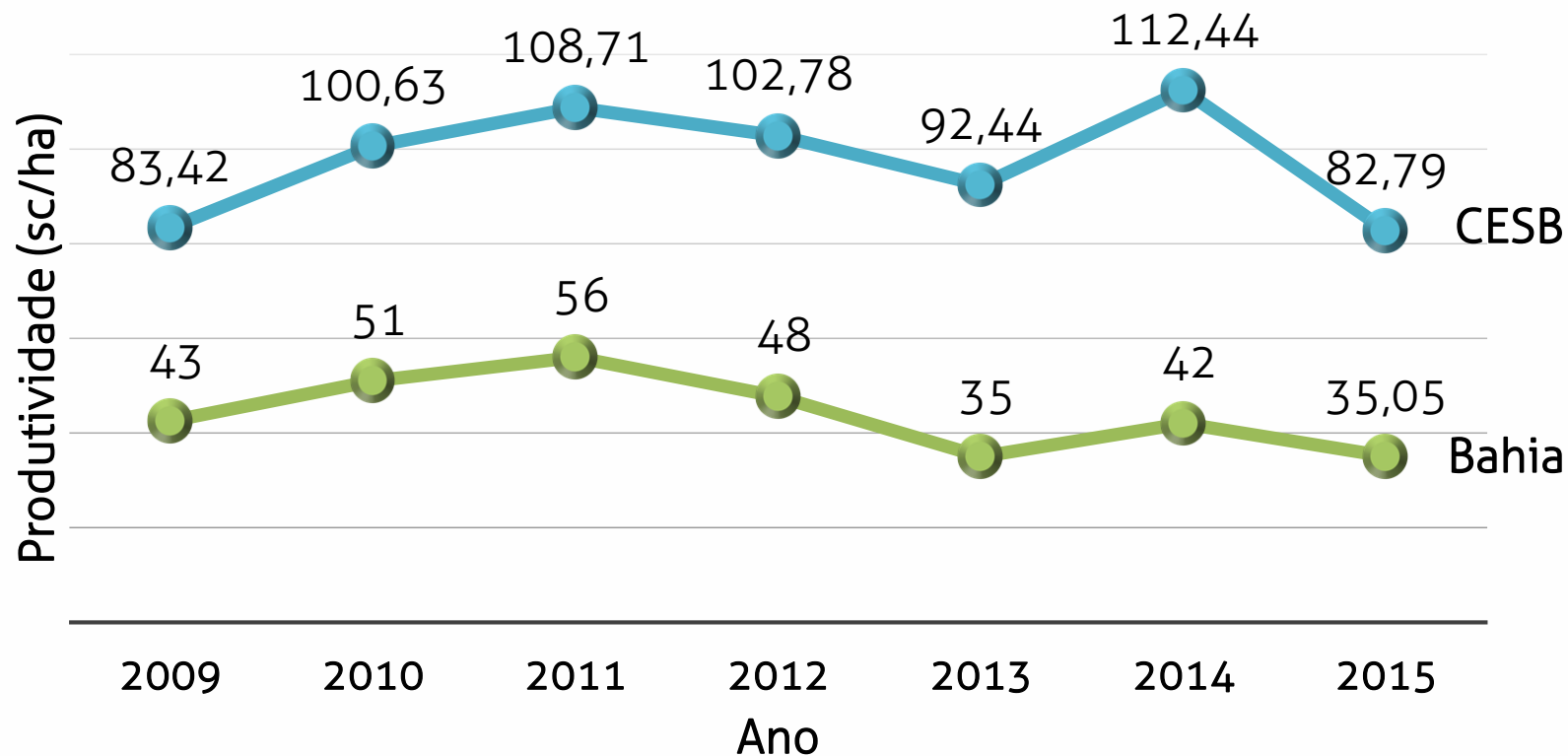
Revisores

Eng. Agr. Henry Sako

Prof. Dr. Antonio Luiz Fancelli



EVOLUÇÃO DO DESAFIO NORDESTE



Evolução da produtividade de soja dos campeões do Desafio CESB, em comparação à média do estado da BA (CONAB)



FAZENDA GAIO



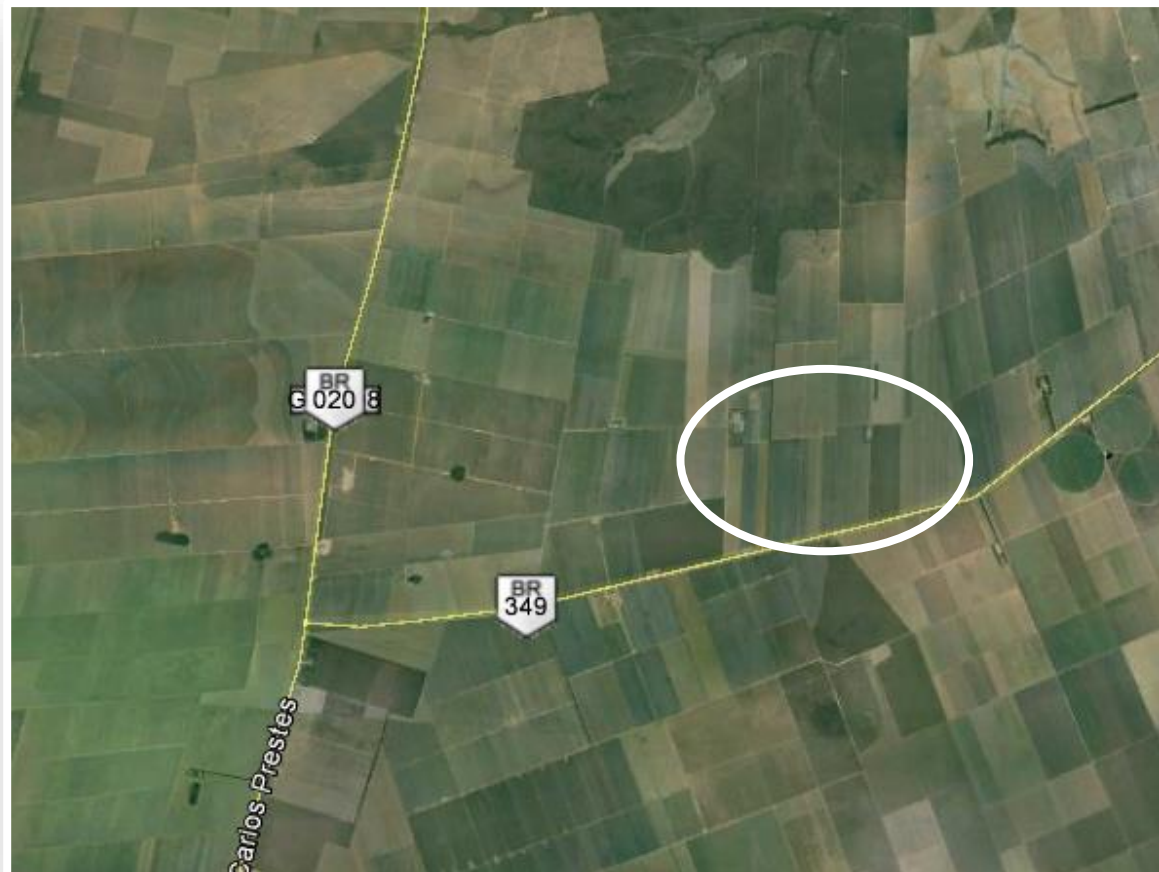
- Produtor: Rui Gaio
- Consultor: Eng. Agr. Ivair Gomes
- Propriedade: Gaio II
- Localização: Rosário-BA
- A Fazenda cultiva 4.800 ha
 - Produtividade média em 2014/15 :
52sc/ha
 - Produtividade média em 2015/16 :
52sc/ha
- Coordenadas:
387132449 E
8477602,23 N
Altitude 918m

Produtividade do Desafio CESB:

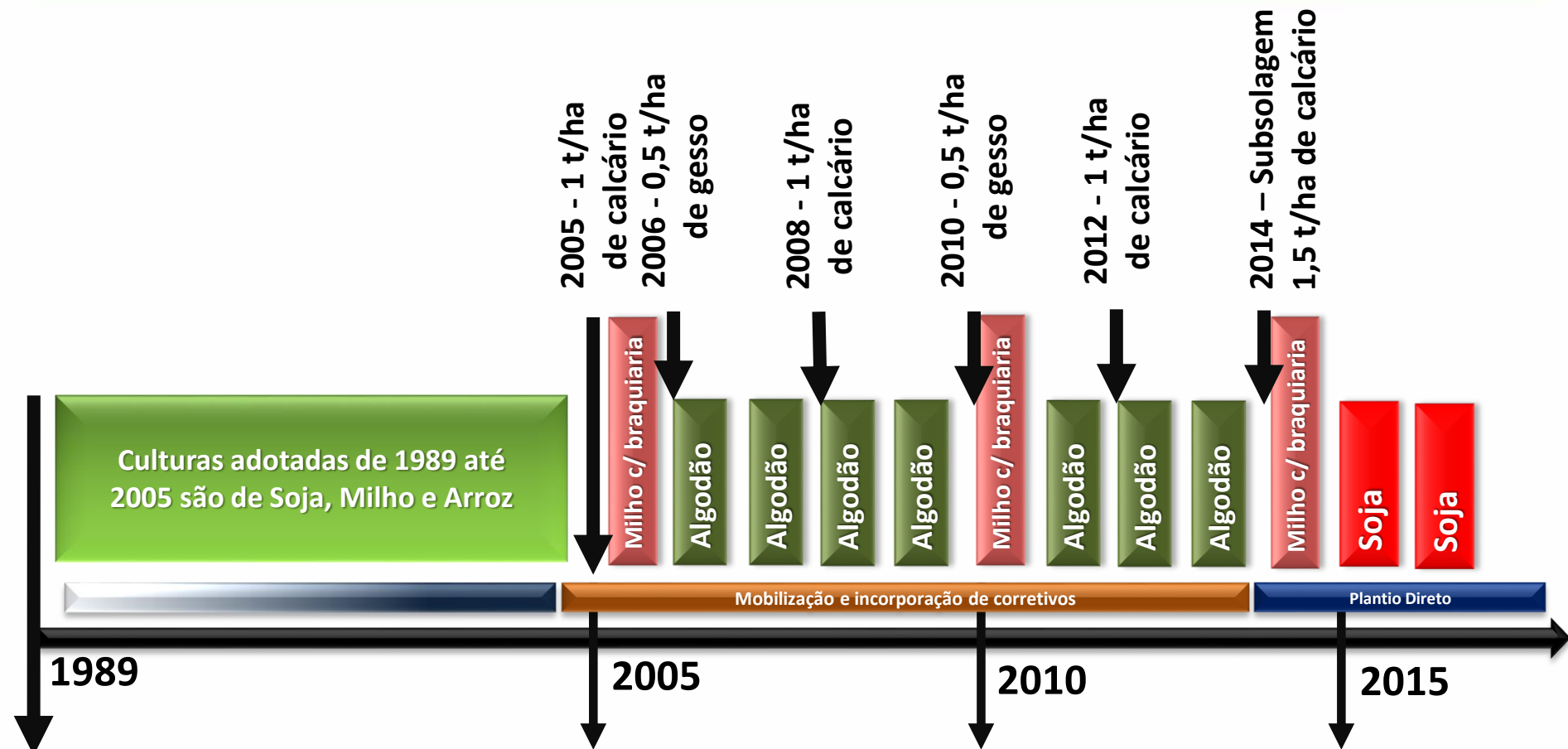
82,79 sc/ha



Localização da Fazenda Gaio



SISTEMA DE PRODUÇÃO



Sistema de produção e práticas agrícolas adotados pela Fazenda GAIO desde 2005 – Correntina (BA)



ANÁLISE DE SOLO

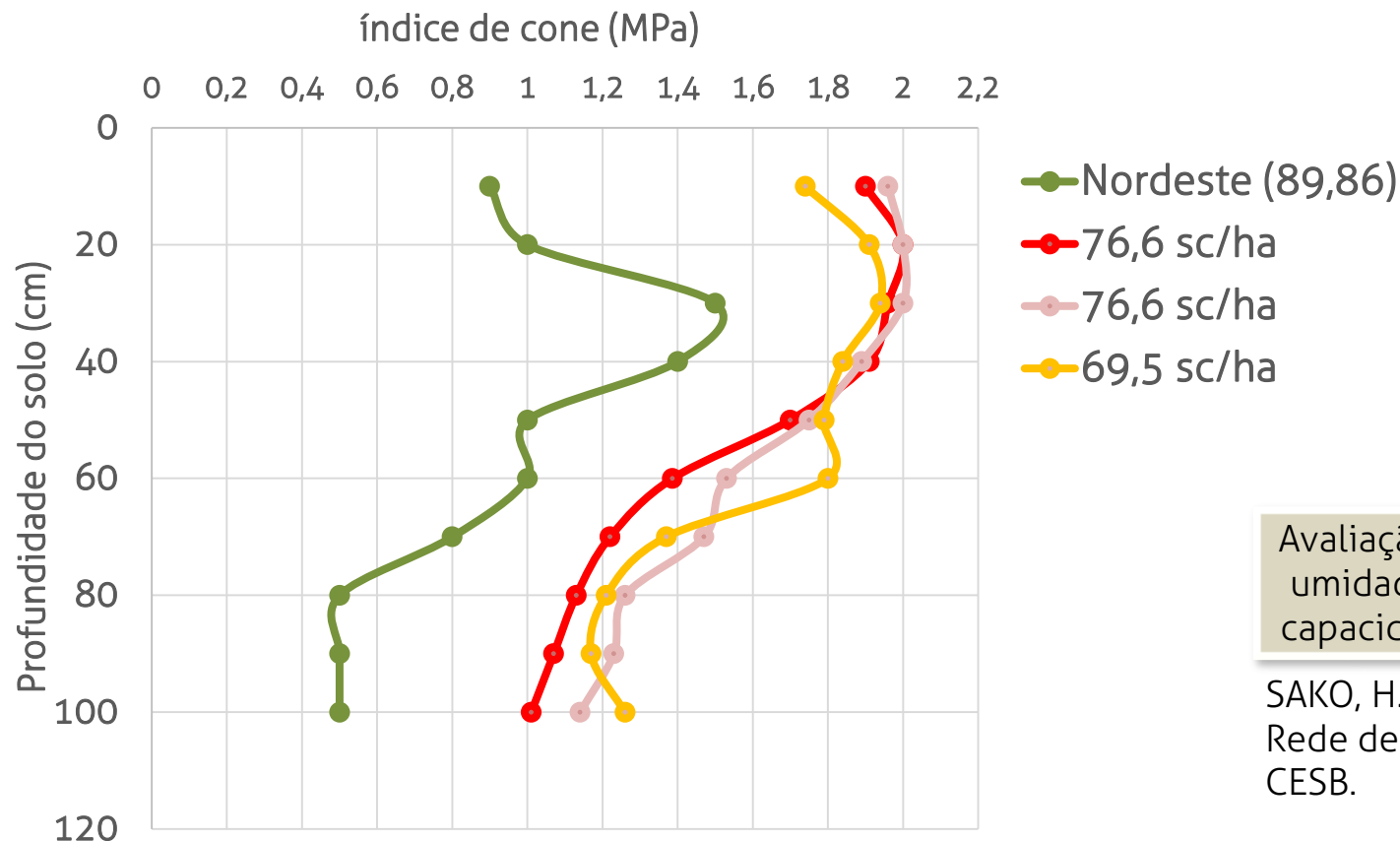
Profundidade	P	P	M.O.	pH	C.T.C.	K	Ca	Mg	H° + Al ³
	Resina	Mehlich	Oxidação	CaCl ₂	Cálculo	Resina	Resina	Resina	Cálculo
	mg/dm ³	mg/dm ³	g/dm ³	-	mmolc/dm ³	mmolc/dm ³	mmolc/dm ³	mmolc/dm ³	mmolc/dm ³
0 a 10 cm	78	75,5	34	5,8	59,4	2,3	32	13	12
10 a 20 cm	73	14,1	16	4,9	53,3	1,2	33	8	11
20 a 40 cm	19	5,2	19	4,6	23,3	1,2	7	4	11
40 a 60 cm	5	1,3	9	4,7	22	0,9	6	3	12
60 a 80 cm	4	0,9	9	4,8	19,7	0,6	5	3	11
80 a 100 cm	3	0,3	9	4,7	20,9	0,8	6	3	11

Profundidade	Al ³	H°	S.B.	V%	m%	S	B
	KCl	Cálculo	Cálculo	Cálculo	Cálculo	Fosfato de Cálcio	Água Quente
	mmolc/dm ³	mmolc/dm ³	mmolc/dm ³	%	%	mg/dm ³	mg/dm ³
0 a 10 cm	0	12	47,4	80	0	8	1,46
10 a 20 cm	0	11	42,3	79	0	7	0,98
20 a 40 cm	2	9	12,3	53	13,99	20	0,44
40 a 60 cm	2	10	10	45	16,67	47	0,46
60 a 80 cm	1	10	8,7	44	10,31	47	0,43
80 a 100 cm	1	10	9,9	47	9,17	49	0,69

Resultados de análise de solo da área do Desafio CESB. Rosario-BA (Laboratorio IBRA)



IMPEDIMENTO FÍSICO



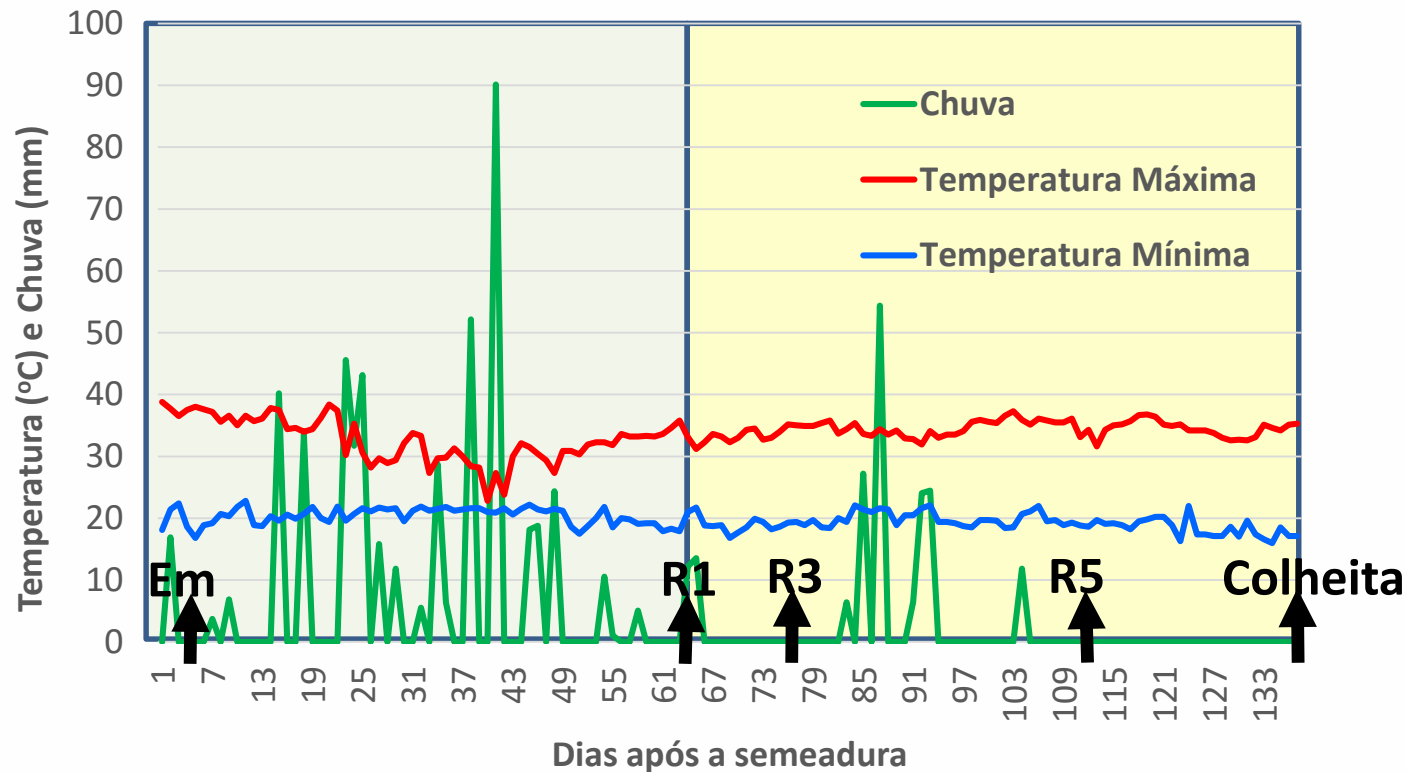
Avaliação realizada na
umidade próximo da
capacidade de campo

SAKO, H.
Rede de Pesquisa
CESB.

Valores de resistência do solo e profundidade do sistema radicular relacionados a diferentes produtividades de soja



DISTRIBUIÇÃO DE CHUVA E TEMPERATURA



Precipitação pluvial (mm) e temperatura máxima e mínima ocorrida durante o ciclo da lavoura de soja na Fazenda Gaio II, campeã do desafio CESB 2016.



ADUBAÇÃO UTILIZADA

Adubação pré-semeadura:

500 kg/ha de Super Fosfato Simples, aplicado a lanço

Adubação de semeadura:

300 kg/ha de 13-33-00 com 9% de S (Microessencial),
na linha de semeadura, depositado a 10 cm de profundidade

Adubação de cobertura:

320 kg/ha de Cloreto de Potássio, aplicado a lanço

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S
kg/ha			
39	219	192	27

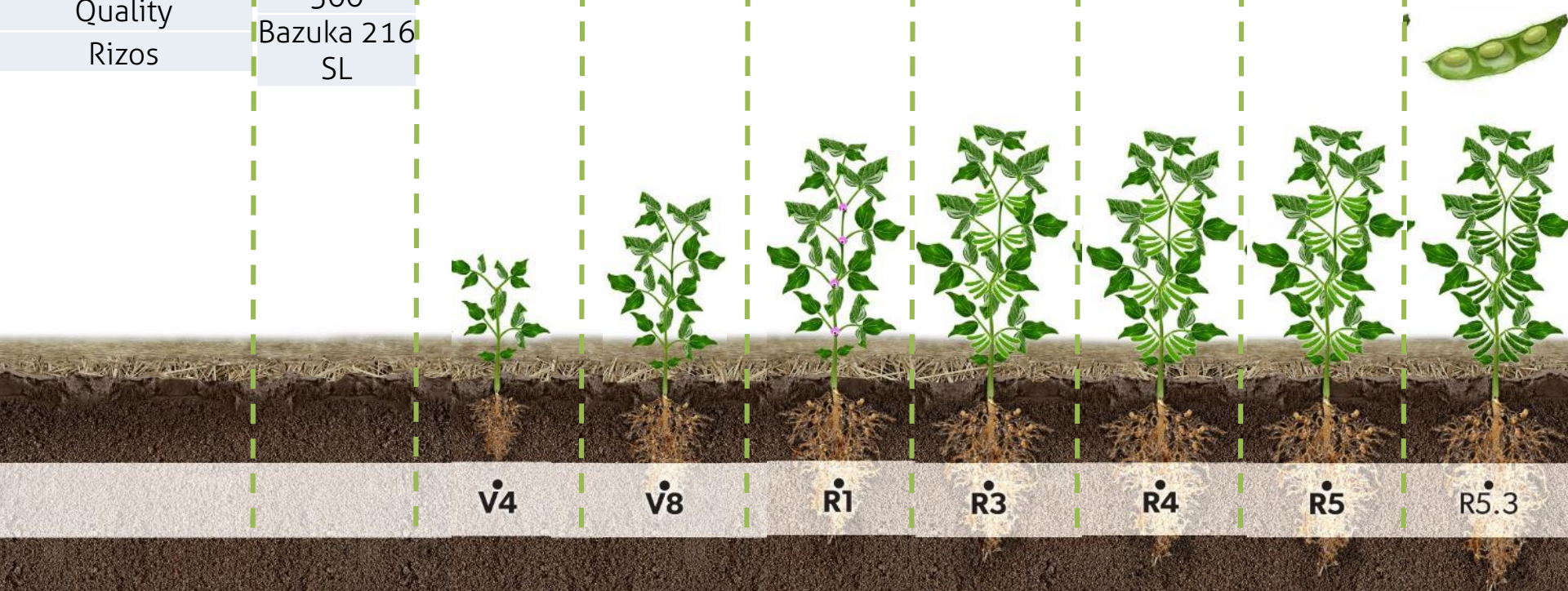


IMPLANTAÇÃO DA CULTURA

- Data de Semeadura: 12/12/201
 - Data da Colheita: 10/04/16
 - Cultivar : **Monsoy 8210 IPRO**
 - População de Plantas: 260.000 pl/ha
 - Tamanho da semente: **Peneira 6**
 - Vigor da semente: **95%**
 - Espaçamento entre linha: **0,76m**
-
- Sistema de distribuição de semente: **Pneumático**
 - Modelo da Semeadora: **John Deere 2730.**



MANEJO FITOSSANITÁRIO

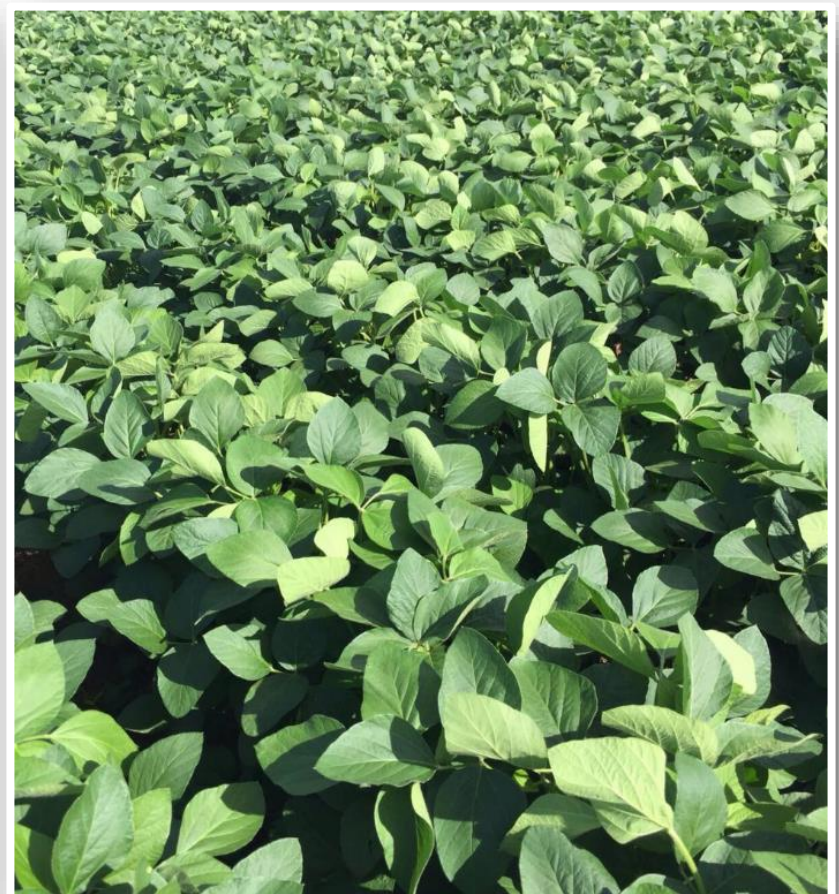
Tratamento de semente	Pré-semeadura	V3/4	V8	R1	R3	R4	R5	R5.3
Avicta Completo		Score	Roundup WG	Elatus	Elatus	Priori Xtra	Fox	Engeo Pleno
Inoculante Líquido de Milho	Roundup WG	Flexi	Select 240 EC	Triveli		Engeo Pleno	Tiger 100 EC	
Inoculante Turfosos	Flumyazin 500						Imidacloprid Nortox	
Quality Rizos	Bazuka 216 SL							
								
		V4	V8	R1	R3	R4	R5	R5.3

CUSTO DE PRODUÇÃO EM REAIS

DESCRIMINAÇÃO	DESAFIO	COMERCIAL
MAQUINAS	120,00	120,00
DEFENSIVOS	850,00	800,00
FERTILIZANTES	800,00	700,00
SEMENTES	300,00	300,00
MAO DE OBRA	200,00	180,00
PÓS COLHEITA	400,00	400,00
CUSTO TOTAL	2670,00	2500,00
PREÇO SACA	75,00	75,00
PRODUTIVIDADE (sc/ha)	82,79	52,00



DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO



DESENVOLVIMENTO DAS VAGENS



Vista da Lavoura (Pré-Colheita)



Vista da Lavoura (Pré-Colheita)



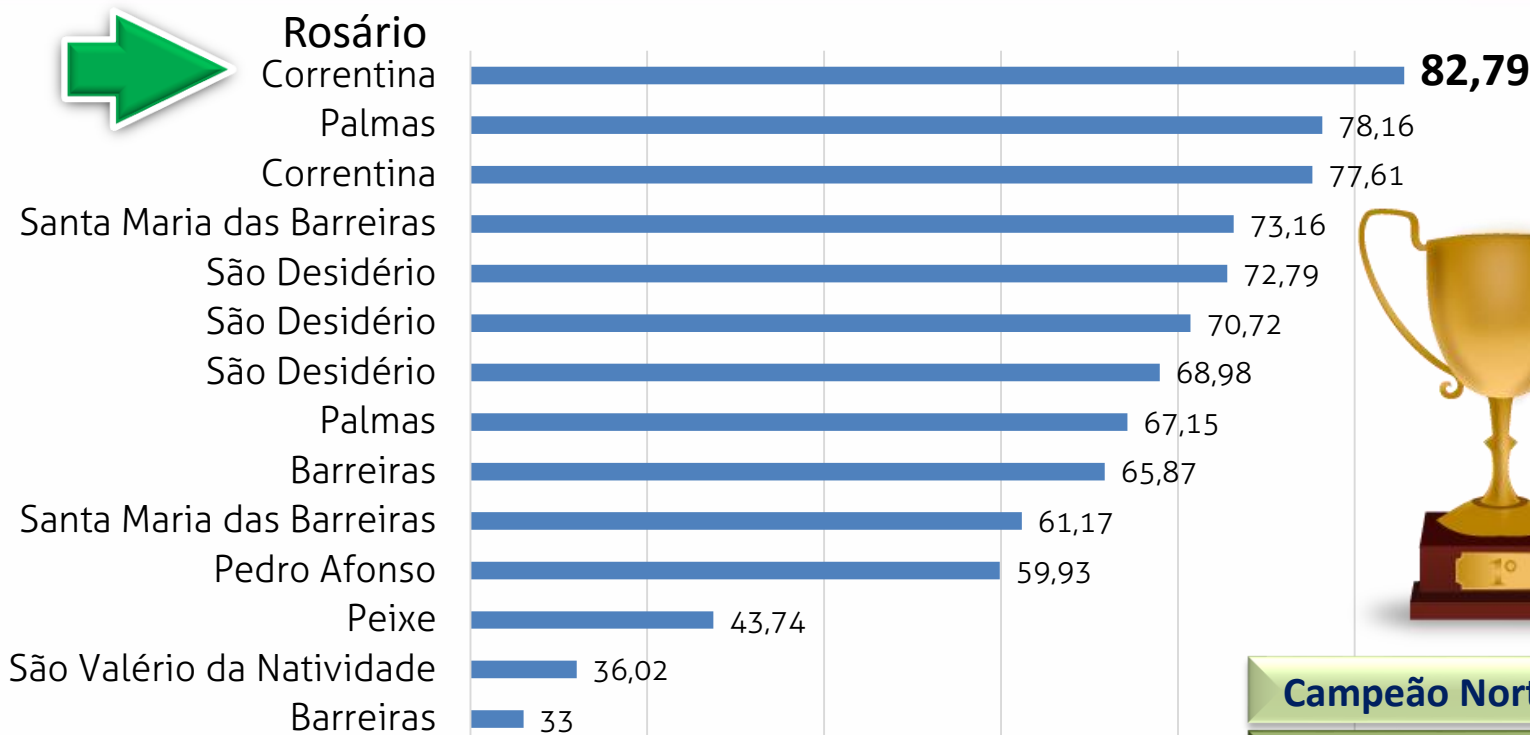
Vista da Lavoura (Pré-Colheita)



DESAFIO CESB NAS REGIÕES

NORTE-NORDESTE 2016

FÓRUM NACIONAL DE
MÁXIMA PRODUTIVIDADE



Campeão Norte-Nordeste

**Produtividade
82,79 sc/ha**

Rui Gaio



PRINCIPAIS FATORES QUE CONTRIBUÍRAM PARA ALTA PRODUTIVIDADE

A região do MAPITOBA foi drasticamente afetada pela seca. No entanto, as seguintes práticas contribuíram de forma significativa para a obtenção da elevada produtividade.

-  **Manejo de solo:** As práticas de correção e adubação de solo, adotadas desde o início da instalação da lavoura, e a adubação no cultivo do algodão, foram importantes para a construção da fertilidade;
-  **Diversificação de culturas:** A cultivo de milho+brachiaria alternado por safras de algodão e a inserção de soja no sistema contribuiu para a construção do perfil profundo do solo, minimizando o estresse da seca;



PRINCIPAIS FATORES QUE CONTRIBUÍRAM PARA ALTA PRODUTIVIDADE

-  **Cultivar e data de semeadura.** A cultivar adotada com elevado potencial produtivo e a data de semeadura foi importante para a sincronia da exigência de água em cada estágio da planta com a disponibilidade de água durante o ciclo da cultura;
-  **Proteção de plantas.** O programa de manejo fitossanitário com produtos eficazes contribuiu para a proteção da área foliar e consequente deposição de matéria seca, garantindo a elevada produtividade.
-  **Uso correto das tecnologias:** O consultor Eng.Agr. Ivair Gomes, pela sétima vez vence o Desafio NO/NE, com diferentes produtores, sendo que em duas delas também foi Campeão Nacional. Isso não só evidencia a importância do uso da tecnologia como também de quem a detém.





“O poder da transformação em suas mãos”.

Obrigado !!!



COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL



Patrocinadores:

