



DESAFIO NACIONAL DE MÁXIMA PRODUTIVIDADE

Case do Campeão Sudeste safra 14/15 122,9 sc/ha, Elizana Paranhos João S. Dantas



CESB
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

patrocínio:



Bayer



Dados do Participante

- **PRODUTORA:** Elizana Baldiserra Paranhos
- **CONSULTOR TÉCNICO:** João Paulo de Sá Dantas

- **PROPRIEDADE:** Fazenda Calabilu
Capão Bonito / SP
- **Altitude 662m**

- **Área de cultivo:** 2000 ha.

- **PRODUTIVIDADE OBTIDA:** 122,99 sc/ha ou 7.379,4 kg/ha
 - Data Semeadura: **20/10/2014**
 - Data da Colheita: **03/03/2015**
- Área colhida de 2,57 ha e a área trabalhada para o desafio é de 10 hectares.
- Ciclo entre plantio e colheita: 134 dias



Profundidade (cm)	Argila	MO	CTC	pH (CaCl ₂)	P (resina)	P (Mehlich)
	g/kg	g/dm ³	(mmolc/dm ³)		mg/dm ³	mg/dm ³
0 a 10	567	35	123,9	5,5	120,0	36,8
10 a 20	612	29	112,2	5,6	80,0	23,0
20 a 40	621	24	93,2	5,6	18,0	5,3
40 a 60	651	18	69,0	4,9	3,0	1,0
60 a 90	653	16	63,8	4,9	3,0	1,4
90 a 110	631	12	58,8	5,0	1,0	0,9

Profundidade (cm)	K	Ca	Mg	Al	m%	S	V(%)
	(mmolc/dm ³)			(mmolc/dm ³)		(mg/dm ³)	
0 a 10	6,5	59,0	25,0	0	0	4	73
10 a 20	3,9	54,0	23,0	0	0	3	72
20 a 40	1,9	41,0	19,0	0	0	5	67
40 a 60	0,8	15,0	8,0	4	14,29	90	35
60 a 90	0,6	14,0	8,0	3	11,63	123	36
90 a 110	0,6	14,0	9,0	0	0	148	40

Profundidade (cm)	K	Mg	Ca
	%na CTC	%na CTC	%na CTC
0 a 10	5,2%	20,2%	47,6%
10 a 20	3,5%	20,5%	48,1%
20 a 40	2,0%	20,4%	44,0%
40 a 60	1,2%	11,6%	21,7%
60 a 90	0,9%	12,5%	21,9%
90 a 110	1,0%	15,3%	23,8%

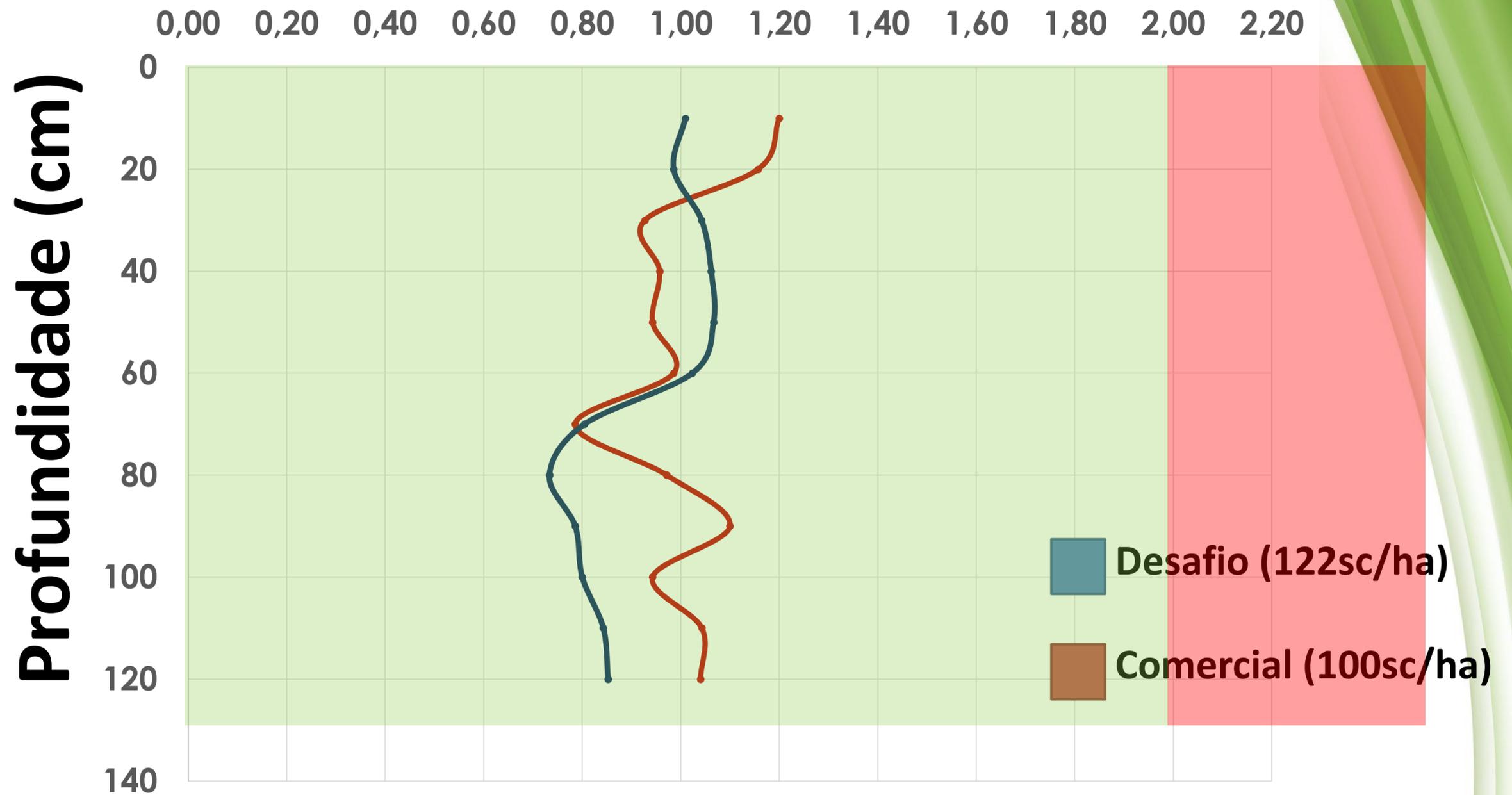
Obs. O extrator para P, K, Ca, Mg utilizado é o resina. B água quente. Cu, Fe, Mn, Zn é o DTPA

As análises feitas no laboratório IBRA.



Resistência ao solo

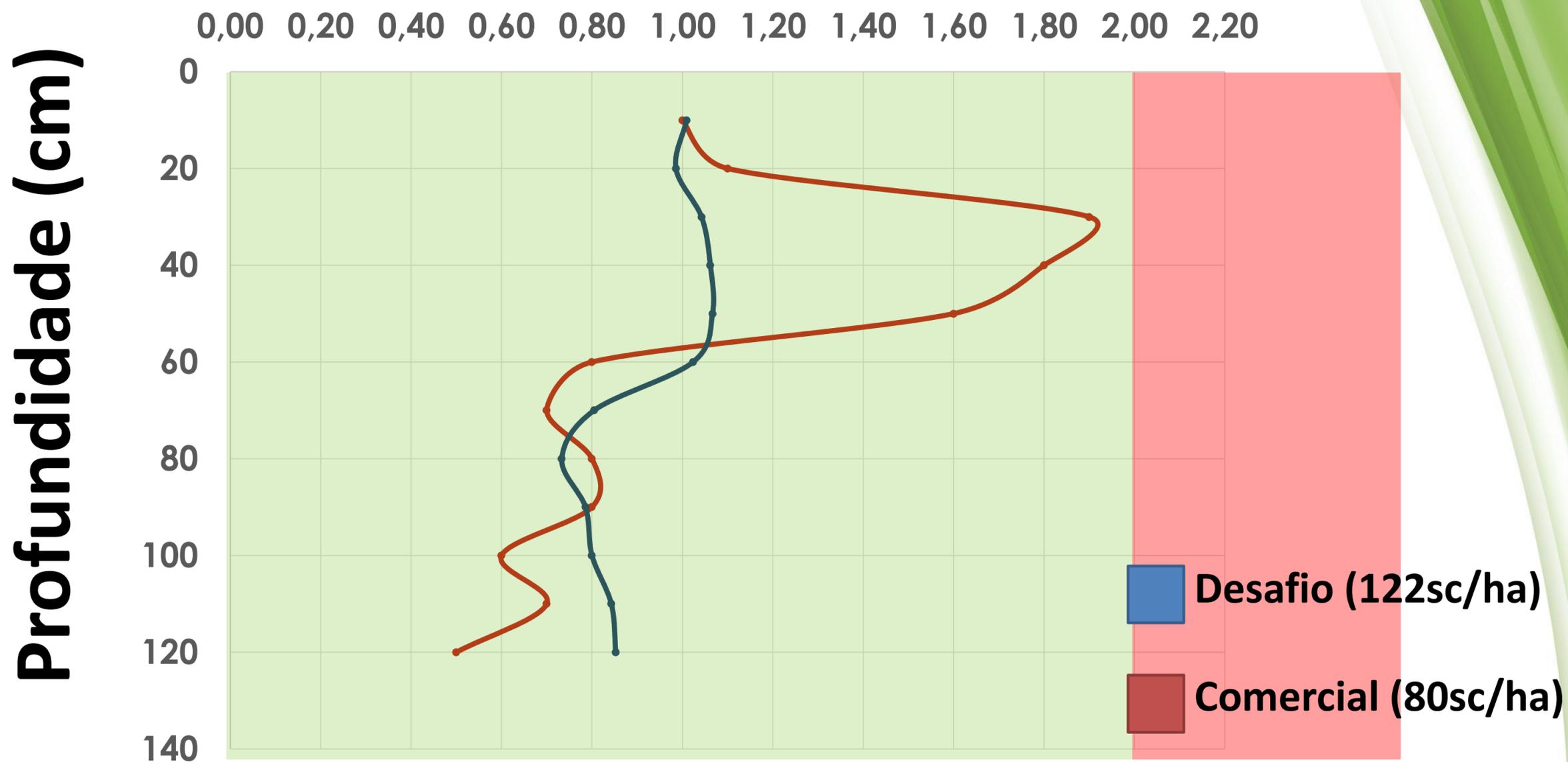
Resistência ao solo (MPa)



DESAFIO NACIONAL DE MÁXIMA PRODUTIVIDADE

Resistência ao solo

Resistência ao solo (MPa)

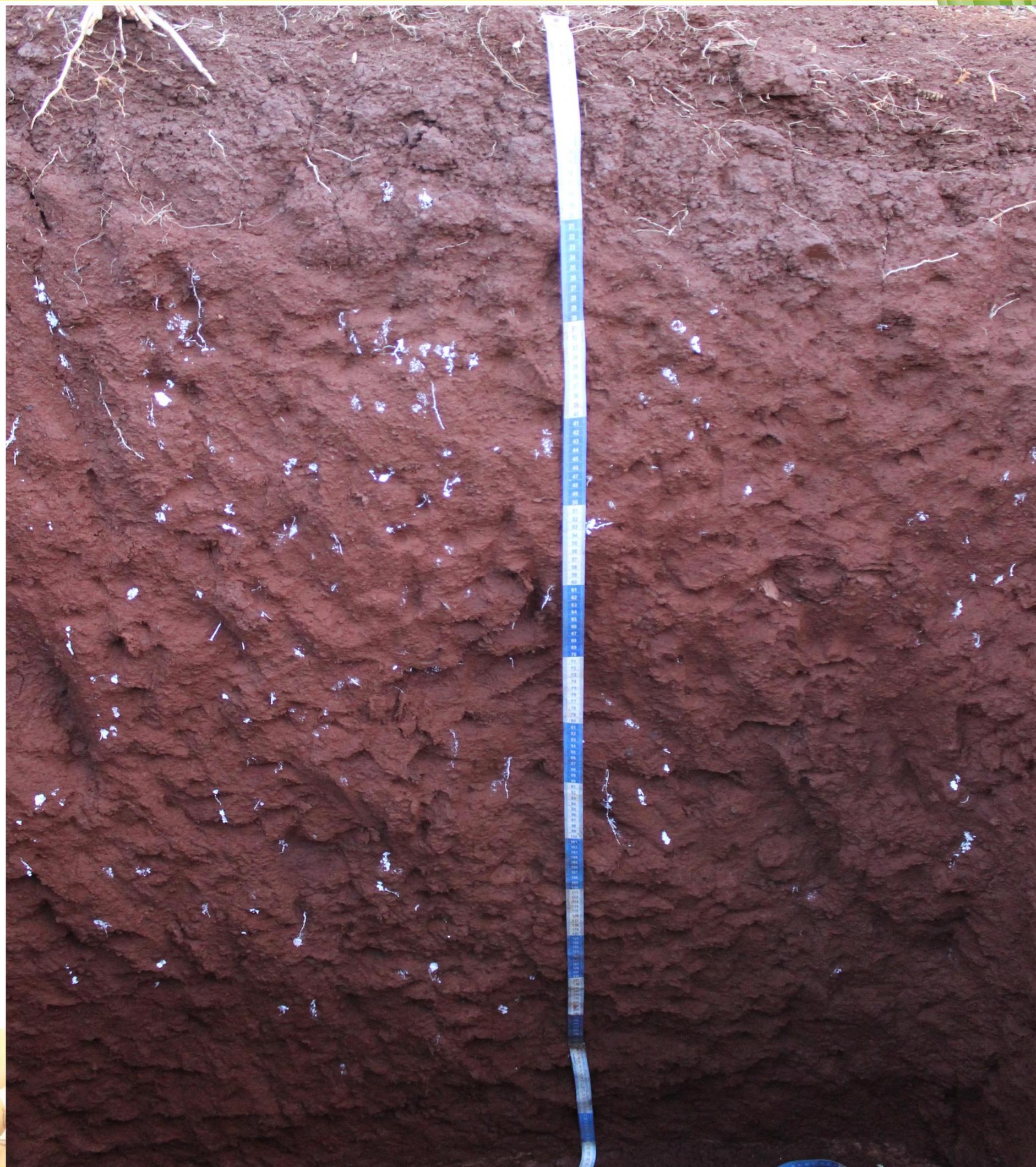


Obs. Avaliações feitas na
umidade próximo da capacidade
de campo

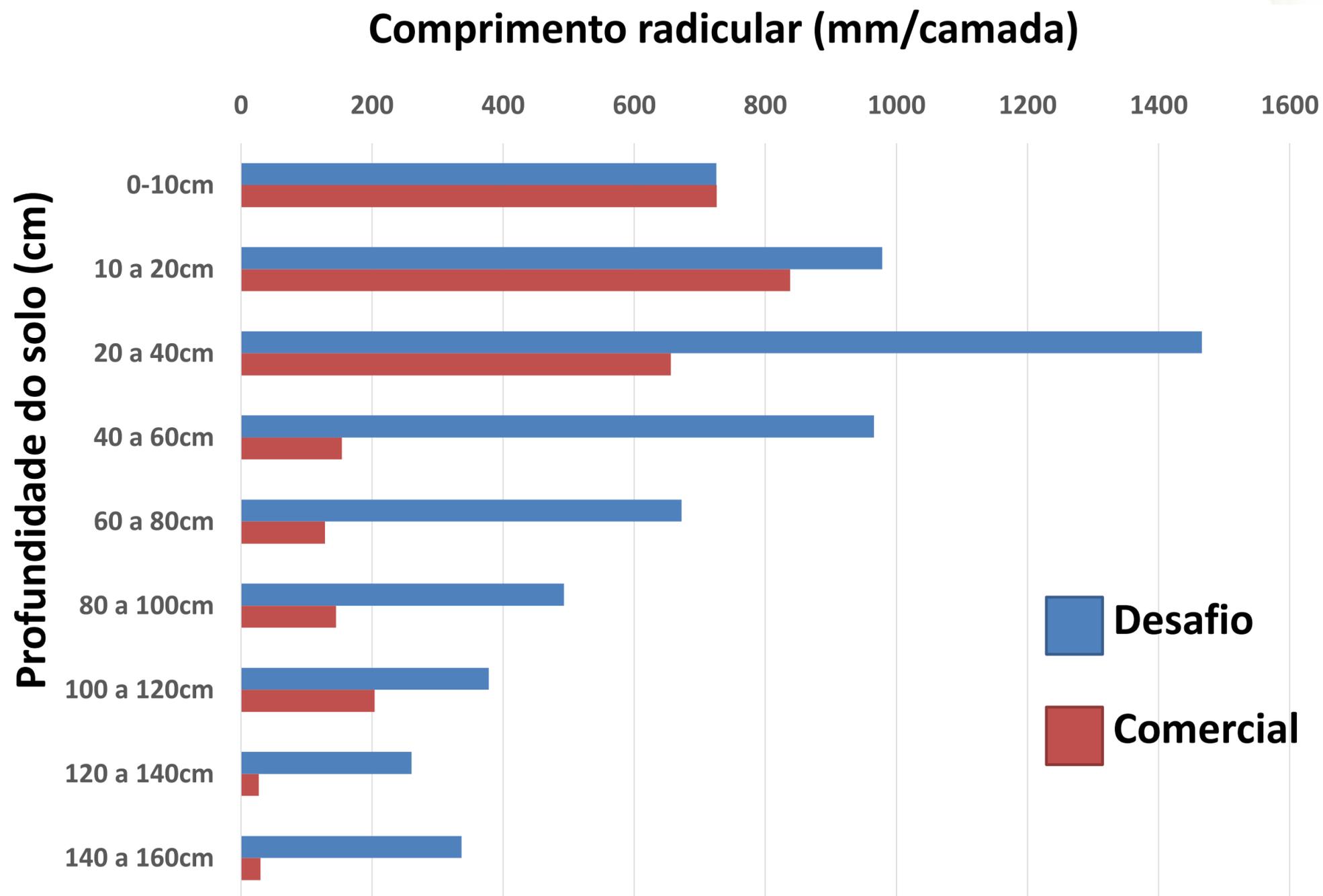


CESB
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL





Área de Capão Bonito (SP)



DESAFIO NACIONAL DE MÁXIMA PRODUTIVIDADE

Histórico da área

A área do desafio possuía trigo no inverno em 2014 e antes desse período era cultivado batata.



CESB

COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL



Adubação de base e de cobertura

150 kg/ha de 11-52-00 e 135 kg/ha de KCL, a adubação de cobertura foi realizada no V4, foi feito a lanço 75 kg/ha , fonte (Ureia 45-00-00), o conceito adotado para auxiliar na decomposição da palhada do trigo (relação C/N).

Cultivar e população de plantas

- **CULTIVAR UTILIZADA: Monsanto/Agroeste 3610 IPRO.** Essa cultivar apresentou um potencial produtivo grande e um elevado nível de engalhamamento. Devido ao volume de hastes, houve dificuldades no momento da colheita.
- **SEMEADURA: 280.000 plantas por hectare, profundidade de semeadura de 4,5cm e espaçamento entre-linhas de 50cm.**



CESB

COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

Agroquímicos *Desafio* e *Concenvional*

1A. APLICAÇÃO 5-11 V4				
Desafio			Área comercial	
0,15	COMO PLATINUM		0,050	Ta 35
2,00	STARTER MANGANES		2,000	ZAPPI QI
0,20	STOLLER COBRE		0,250	STIMULATE
0,25	STIMULATE			
0,50	CONNECT			
1,50	BENDAZOL			
2,00	ZAPP			
0,04	TA 35			

2A. APLICAÇÃO 19-11 V6				
Desafio			Área comercial	
2,00	STARTER MANGANES		0,050	Ta 35
0,15	STOLLER COBRE		0,050	Quimifol Premium
5,00	NITROPLUS		1,800	Zappi Qi
1,00	PHYTOGARD MANGANES		2,000	Starter Mn
1,00	MASTERMINS		0,500	Comet
0,50	SERENADE			
0,50	CONNECT			
0,03	REDUTAN POWER			



CESB
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

Agroquímicos Desafio e Conventional

3A. APLICAÇÃO 22-11			
Desafio		Área comercial	
2,00	ZAPP		
4A. APLICAÇÃO 29-11 V8			
Desafio		Área comercial	
1,00	PHYTOGARD MANGANES	0,050	Ta 35
0,10	STOLLER COBRE	0,400	Fox
2,00	SETT	0,500	Bendazol
0,25	STIMULATE	0,500	talstar
0,50	HOLD	1,000	starter Mn
0,40	FOX	0,500	Stimulate
2,50	ANTRACOL	0,050	Quimifol Premium
0,75	CONNECT	0,400	Fox
0,40	AUREO	1,000	Carbomax
0,03	REDUTAN POWER	0,300	Talstar
		0,250	Galeão
		0,200	Aureo
		1,500	Manzate
		5,000	Map

DESAFIO NACIONAL DE MÁXIMA PRODUTIVIDADE

Agroquimicos Desafio e Concnvional

5A. APLICAÇÃO - 19-12 R1				
Desafio			Área comercial	
1,00	VERITAS		0,040	Ta 35
2,00	SETT		0,040	Quimifol Premium
0,25	STIMULATE		0,300	Priori Xtra
2,00	CARBENDAZIN		0,300	Tasltar
0,25	CONNECT		0,250	Imida gold
2,00	ANTRACOL		0,500	Iharol
0,40	AUREO		0,500	Abamex
0,40	FOX			
0,40	REDUTAN POWER			

6A. APLICAÇÃO 27-12 R4				
Desafio			Área comercial	
1,00	ZIGNAL		0,050	ta 35
0,30	SPHERE MAX		2,000	Paradox
0,25	AUREO		0,400	Agral
			0,300	Tastar



CESB
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

Agroquímicos Desafio e Convencional

7A. APLICAÇÃO 6-1 R5			
Desafio		Área comercial	
2,00	NITRATO DE POTÁSSIO		
2,00	MOVER		
8A. APLICAÇÃO - 12-1 R5.2			
Desafio		Área comercial	
1,50	NITRATO DE POTÁSSIO		
1,00	MOVER		
9A. APLICAÇÃO 27-1			
Desafio		Área comercial	
0,15	SPHERE MAX		
1,00	MOVER		
0,30	TALSTAR		
0,25	AUREO		

DESAFIO NACIONAL DE MÁXIMA PRODUTIVIDADE









Conclusão

“ Unimos uma cultivar com alto potencial produtivo, a boa fertilidade do perfil do solo, aliado ao tratamento fisiológico e nutricional a qual permitiram um aproveitamento melhor da boa intensidade luminosa (ocasionado pela estiagem).”