



DESAFIO NACIONAL DE MÁXIMA PRODUTIVIDADE

**Case do Campeão
Norte/nordeste
safra 14/15
112,4 sc/ha,
Rui Gaio
Ivair Gomes
Relator: Orlando Martins**



CESB
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

patrocínio:

syngenta

BASF
We create chemistry



Bayer

TMG
Tropical Melhoramento & Genética

jacto

sementes
ADRIANA
Biotecnia de sementes

MONSANTO

agrichem

Stoller

UPL

PRODUQUÍMICA
Agro



Dados do Participante

- **PRODUTOR:** Rui Luiz Gaio
- **CONSULTOR TÉCNICO:** Ivair Gomes
- **PROPRIEDADE:** Fazenda Savana
- **Cidade/Estado:** Correntina - Bahia
- **Altitude:** 923m
- **PRODUTIVIDADE OBTIDA:** 112,44 sc/ha
- Área total da fazenda semeada com soja de 2500ha.
 - Data Semeadura: 15/11/2014
 - Data da Colheita: 24/3/2015
 - Área colhida de 4,11 ha.
 - Ciclo entre plantio e colheita: 129 dias



DESAFIO NACIONAL DE MÁXIMA PRODUTIVIDADE

Variedade e população de plantas

- **CULTIVAR UTILIZADA:** M 8349IPRO. Essa cultivar foi selecionada devido ao seu alto potencial produtivo.
- **SEMEADURA:** A população é de 197.000 plantas/ha o espaçamento de 76cm entre linha. Usou o mesmo espaçamento adotado para a semeadura do algodão.



CESB
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

Tratamento de semente

- Standak-Top, 200ml pra 100kg de semente
- Cruiser, 100ml por hectare
- Premio, 80ml por hectare
- *Trichoderma asperellun* (Qualit), 50g/ha
- *Bacillus subtilis* (Rhizus), 70ml/ha



DESAFIO NACIONAL DE MÁXIMA PRODUTIVIDADE

Tabela Resumo - Agroquímicos utilizados e datas de aplicação na Lavoura

Herbicida	
Estadio Fenológico	Produto
Dessecação	Zaap QI e 2,4D
Pre emergente	Gramocil
V4	Zaap QI
v7	Zaap QI
Pos emergente	Flex

Inseticida		
Estadio Fenológico	Produto	Dose
R2	Polo.	0,6 l/ha
R2	Abamectina	0,5l/ha
R2 e R5	Engeo Pleno	0,3 l/ha
R5	Aplaud	
R7	Tiger	



CESB
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

Tabela Resumo – Defensivos utilizados e datas de aplicação na Lavoura

Fungicida		
Estadio Fenológico	Produto	Dose (L/HA)
v8	Score Flex	0,2
R4	Elatus com adjuvante Nimbus	200g/ha
R1	Fox	0,4
R6	Elatus com adjuvante Nimbus	200g/ha
R7	Priori Xtra	0,3

Adubo foliar		
Estadio Fenológico	Produto	Dose
V3	Exion Max	1 l/ha
V4	Azospirilun, (Agros)	0,5l/ha
V5	Exion Max	1 l/ha
V7	Exion Max	1 l/ha

DESAFIO NACIONAL DE MÁXIMA PRODUTIVIDADE

Tecnologia de aplicação

- Volume de calda trabalhada de 40 litros por hectare,
- herbicida leque fungicida conico,
- Aplica apenas na ausência de vento, umidade relativa do ar maior de 50% e a velocidade operacional de 18 a 20 km/hora.
- A pulverizadora utilizada são das fabricantes Montana e John Deere.
- em algumas aplicações foi feita por avião.



CESB
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

Histórico da área

- **TIPO DE SOLO:** Latossolo vermelho-amarelo. 23% de argila, textura média
 - **HISTÓRICO APROXIMADO DA ÁREA:** O histórico é de 07 anos de plantio de algodão sobre algodão. Antes do cultivo de algodão foi 15 anos de soja e milho verão.
- * Adubação utilizada no algodão: 180 kg/há de N de 180 kg/há de P₂O₅ 180 kg/ha de K₂O



CESB

COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

Correção do solo

Nesse ano foi aplicado 1 tonelada por hectare de calcário dolomítico.

O Sr Rui Gaio faz a correção do solo a cada dois anos com 3 toneladas de calcário e a cada três anos com 1 tonelada de gesso por hectare

Nesse ano choveu 1180mm durante o ciclo da soja e houve um veranico de 30 dias. O veranico ocorreu entre dezembro/janeiro, portanto cobriu o período vegetativo.



CESB
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

Adubação de base e de cobertura

Adubação a lanço de 200 kg/ha do adubo KCl mais 500kg/ha de super simples em pré-plantio a lanço. Na área do desafio foi 200kg/ha do adubo 13-33-00 (15% S) Mosaic Micro Essencial na linha da semeadora. Assim foi aplicado 95kg/ha de P₂O₅ a lanço e 66kg/ha de P₂O₅ na linha totalizando 161 kg/ha de P₂O₅.

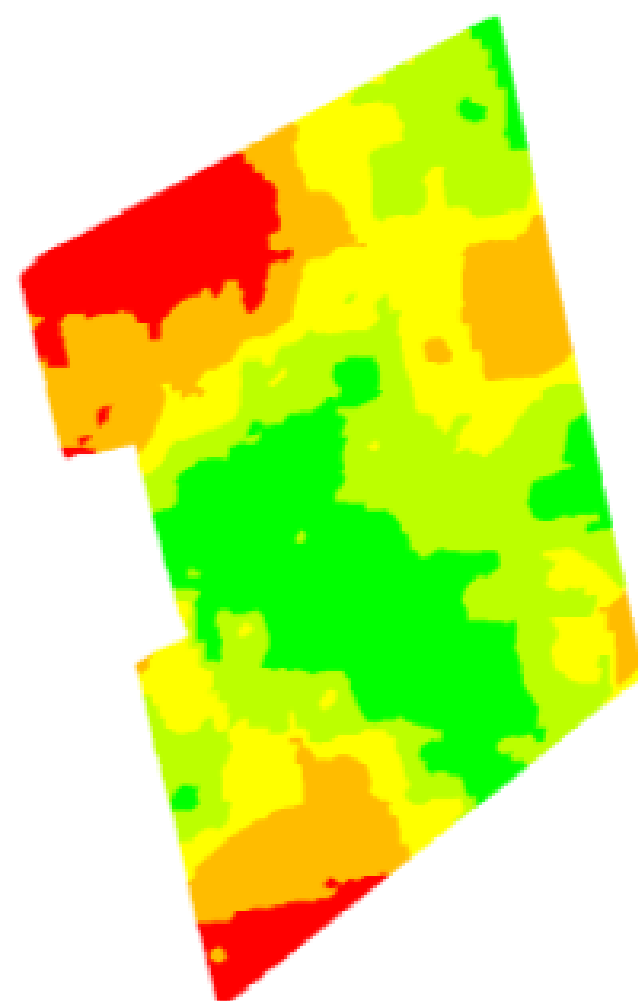
Essa prática foi a principal diferença para a alta produtividade.



CESB

COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL

AMOSTRAGEM DE SOLO 2015 - LOTE 02



0 260m

1
N

Fósforo

(mg/dm³)

111,87	-	150,80	(37,48 ha)
102,31	-	111,87	(45,92 ha)
92,33	-	102,31	(33,78 ha)
76,93	-	92,33	(31,13 ha)
47,20	-	76,93	(17,44 ha)

Produtor : RUI GAIO

Fazenda : FAZENDA GAIO

Campo : LOTE 02

Ano : 2015

Contagem do GPS : 52

Agricultura de Precisão - (77) 3628-0800

TECNOPARTS
AGRICULTURA DE PRECISÃO

Descrição do ocorrido

**200kg/ha de KCl
+
500 kg/ha de
Super Simples**

**Produtividade
70 sc/ha**

**200kg/ha de KCl
+
500 kg/ha de
Super Simples
+
200 kg/há (13-33-
00) de
MicroEssential**

**Produtividade
112sc/ha**

**200kg/ha de KCl
+
200 kg/há (13-33-00)
de
MicroEssential**

**Produtividade
70sc/ha**



CESB
COMITÊ ESTRATÉGICO SOJA BRASIL



DESAFIO NACIONAL DE MÁXIMA PRODUTIVIDADE

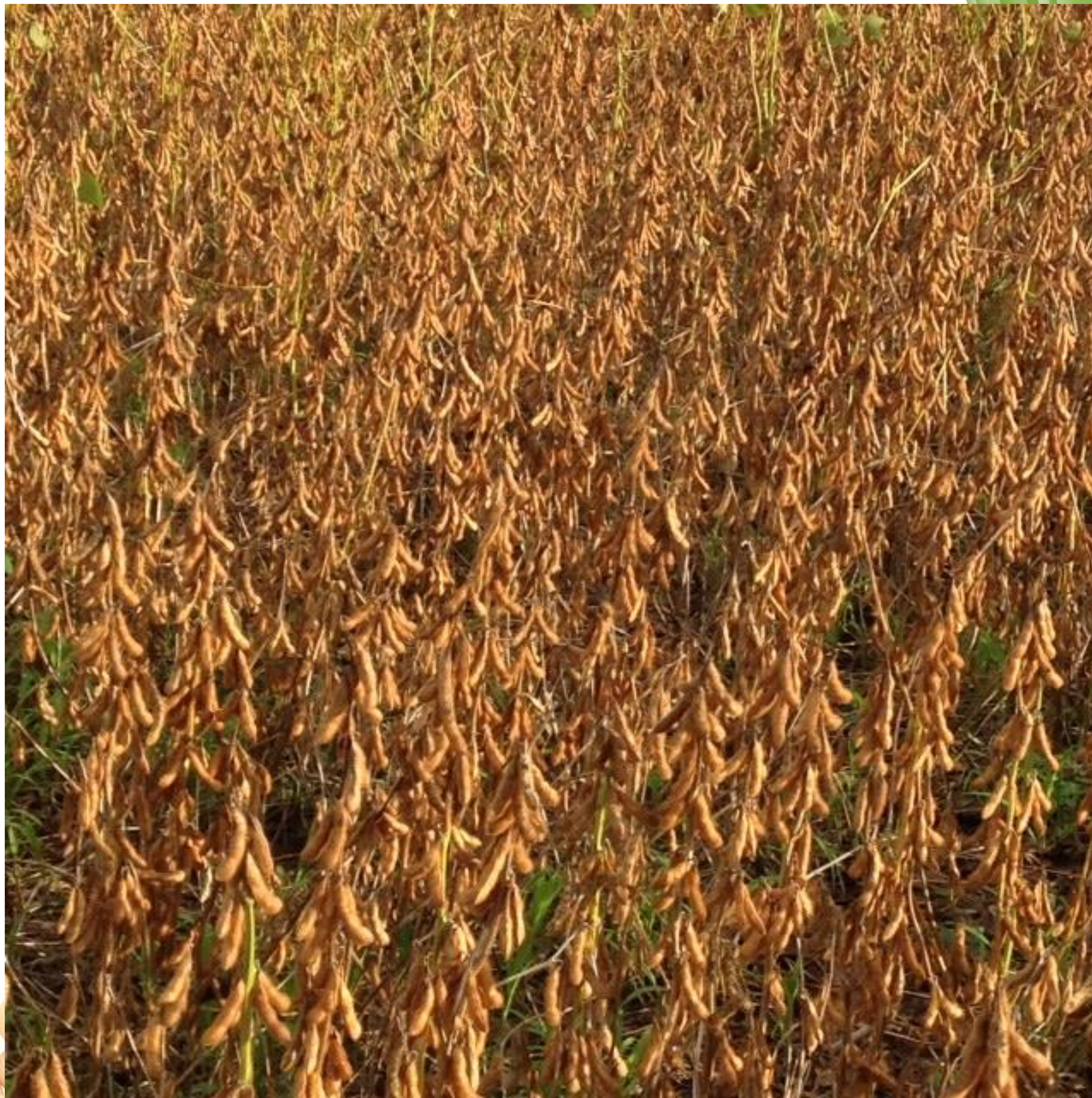




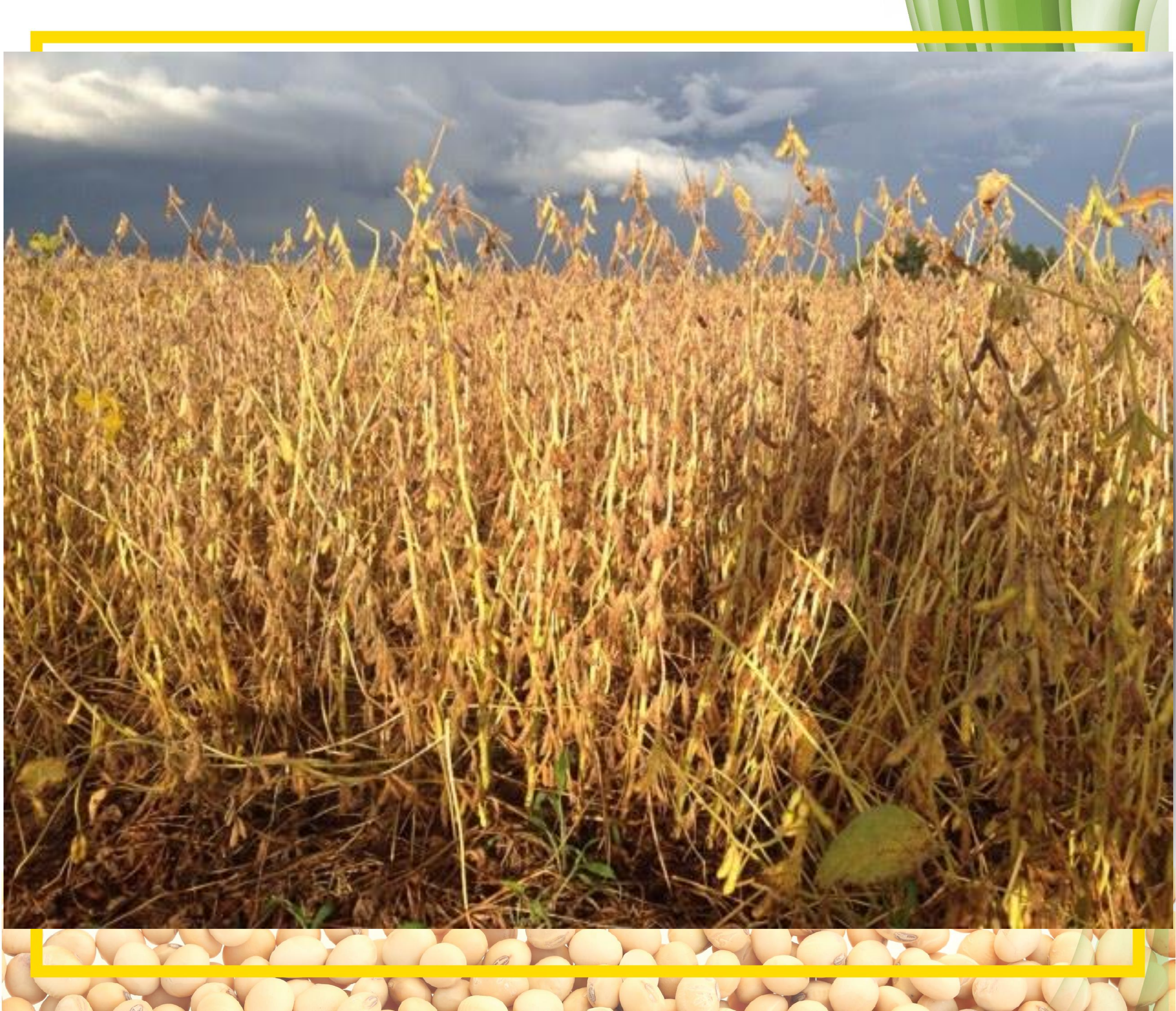
COMITE ESTRATEGICO SOJA BRASIL











Análise econômica

Item	Desafio	Comercial
Máquinas	R\$ 120,00	R\$ 120,00
Defensivos	R\$ 800,00	R\$ 800,00
Fertilizantes	R\$ 1.155,00	R\$ 700,00
Semente	R\$ 300,00	R\$ 300,00
Mão de obra	R\$ 200,00	R\$ 180,00
Pós colheita	R\$ 400,00	R\$ 400,00
Custo total	R\$ 2.975,00	R\$ 2.500,00
Preço SC	56	56
Produtividade	112,44	70
Receita total	R\$ 6.296,64	R\$ 3.920,00
Lucro	R\$ 3.321,64	R\$ 1.420,00



DESAFIO NACIONAL DE MÁXIMA PRODUTIVIDADE