

SAFRA  
2022/2023



**KASUYA**

**CENTRO DE PESQUISA KASUYA  
LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BA**



## CADERNO DE CAMPO

Dados de Avaliações – B.152.01

### IDENTIFICAÇÃO DO ENSAIO

Código do ensaio:	B.152.01
Protocolo:	Manejo nutricional de Ecofertil na soja
Produto(s) testado(s):	
Título:	Uso do fertilizante Ecofertil 02-10-05 + 0,1 Boro no manejo nutricional da soja em solo corrigido
Objetivo:	Avaliar a performance do fertilizante Ecofertil 02-10-05 + 0,1 Boro no desempenho produtivo da soja.
Nº RET:	

### RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome:	Mariela Carla Oliveira dos Santos da Silva
Formação profissional:	Engenheiro(a) Agrônomo(a)
Área de atuação:	Pesquisa
E-mail:	mariela.santos@kasuya.com.br

### ENSAIO CONDUZIDO POR:

Nome:	Cynthia Maria Gomes Silva
Formação profissional:	Eng. Agrônoma e Mestranda em ciências agrárias
Área de atuação:	Pesquisa
E-mail:	
Finalidade do ensaio:	Eficácia
Tipo de experimento:	

### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA CONTRATANTE:

Responsável pelo ensaio:	#{Responsavel_Estudo}
E-mail:	contato@kasuya.com.br
Empresa contratante:	Kasuya Inteligência Agronômica
Endereço:	R. Sete de Setembro, 211, Luis Eduardo Magalhães - BA, 47850-000
Município:	Luis Eduardo Magalhães
Estado:	BA
CEP:	59607258
Telefone:	(77) 3639-0203
Celular/WhatsApp:	

### IDENTIFICAÇÃO DA PROPRIEDADE DE CONDUÇÃO DO ENSAIO

Nome da empresa:	Centro de Pesquisa Kasuya
E-mail:	@kasuya.com.br
Endereço:	Rancho Progresso
Município:	Luis Eduardo Magalhães
Estado:	Bahia
CEP:	47850-000
Celular/WhatsApp:	...



## CADERNO DE CAMPO

Dados de Avaliações – B.152.01

### IDENTIFICAÇÃO DO ENSAIO

<b>Cultura:</b>	Soja - CPK BA	Nº de tratamentos:	9
<b>Cultivar:</b>	Brasmax Domínio IPRO	Nº de repetições:	4
<b>Alvo(s):</b>		Forma de aplicação:	Lanço
<b>Data de início:</b>		Nº de aplicações:	1
<b>Data final:</b>		Interv. de aplicação:	0
<b>Prev. última avaliação:</b>		Delineamento:	Blocos Casualizados
<b>Classe toxic. produto testado:</b>			

### DADOS DE PLANTIO

<b>Data de plantio:</b>	12/12/2022	<b>Adubação:</b>	-		
<b>Comprimento da parcela (m):</b>	7	<b>Calagem:</b>			
<b>Largura da parcela (m):</b>	3	<b>Espaçam. entre linhas (cm):</b>			
<b>Área da parcela (m<sup>2</sup>):</b>	21 m <sup>2</sup>	<b>Densidade:</b>			
<b>Lat.:</b>	N0°0'0"	<b>Long.:</b>	L0°0'0"	<b>Alt.:</b>	m

### CROQUI

<b>T9R4</b> Ordem: 36	<b>T3R3</b> Ordem: 19	<b>T7R2</b> Ordem: 18	<b>T1R1</b> Ordem: 1
<b>T8R4</b> Ordem: 35	<b>T4R3</b> Ordem: 20	<b>T6R2</b> Ordem: 17	<b>T2R1</b> Ordem: 2
<b>T7R4</b> Ordem: 34	<b>T9R3</b> Ordem: 21	<b>T1R2</b> Ordem: 16	<b>T3R1</b> Ordem: 3
<b>T6R4</b> Ordem: 33	<b>T2R3</b> Ordem: 22	<b>T8R2</b> Ordem: 15	<b>T4R1</b> Ordem: 4
<b>T5R4</b> Ordem: 32	<b>T7R3</b> Ordem: 23	<b>T2R2</b> Ordem: 14	<b>T5R1</b> Ordem: 5
<b>T4R4</b> Ordem: 31	<b>T1R3</b> Ordem: 24	<b>T3R2</b> Ordem: 13	<b>T6R1</b> Ordem: 6
<b>T3R4</b> Ordem: 30	<b>T8R3</b> Ordem: 25	<b>T5R2</b> Ordem: 12	<b>T7R1</b> Ordem: 7
<b>T2R4</b> Ordem: 29	<b>T6R3</b> Ordem: 26	<b>T9R2</b> Ordem: 11	<b>T8R1</b> Ordem: 8
<b>T1R4</b> Ordem: 28	<b>T5R3</b> Ordem: 27	<b>T4R2</b> Ordem: 10	<b>T9R1</b> Ordem: 9



## CADERNO DE CAMPO

Dados de Avaliações – B.152.01

### CRONOGRAMA DE AVALIAÇÕES

<b>Altura de plantas</b>	<i>Glycine max</i>	10, 20 dias após a 1ª Emergência (DA1E)
<b>Comprimento de Raiz</b>	<i>Glycine max</i>	10, 20 dias após a 1ª Emergência (DA1E)
<b>Estande</b>	<i>Glycine max</i>	10, 20 dias após a 1ª Emergência (DA1E)
<b>Número de vagens total</b>	<i>Glycine max</i>	100 dias após a 1ª Emergência (DA1E)
<b>Vagens com 1 grão - Av. Número de vagens/planta</b>	<i>Glycine max</i>	100 dias após a 1ª Emergência (DA1E)
<b>Vagens com 2 grãos - Av. Número de vagens/planta</b>	<i>Glycine max</i>	100 dias após a 1ª Emergência (DA1E)
<b>Vagens com 3 grãos - Av. Número de vagens/planta</b>	<i>Glycine max</i>	100 dias após a 1ª Plantio (DA1P)
<b>Vagens com 4 grãos - Av. Número de vagens/planta</b>	<i>Glycine max</i>	100 dias após a 1ª Emergência (DA1E)
<b>Massa de mil grãos</b>	<i>Glycine max</i>	130 dias após a 1ª Emergência (DA1E)
<b>Produtividade</b>	<i>Glycine max</i>	130 dias após a 1ª Emergência (DA1E)

### TRATAMENTOS

TRAT.	PRODUTO	I.A.	FORM.	g de i.a/ha <sup>-1</sup>	DOSE(kg/L ha <sup>-1</sup> )	COD. DA APLIC	TIMING	MODO DE APLIC
1	Testemunha	-	-	-	0,00	-	-	-
2	Superfosfato simples	-	-	-	340,00 kg.ha <sup>-1</sup>	A	Plantio	Sulco
3	MAP	-	SG	-	115,00 kg.ha <sup>-1</sup>	A	Plantio	Sulco
4	Ecofétil 02-10-05 + 0,1 Boro	-	-	-	600,00 kg.ha <sup>-1</sup>	A	Plantio	Sulco
5	Ecofétil 02-10-05 + 0,1 Boro	-	-	-	300,00 kg.ha <sup>-1</sup>	A	Plantio	Sulco
6	Superfosfato simples	-	-	-	340,00 kg.ha <sup>-1</sup>	A	Plantio	Lanço
7	MAP	-	SG	-	115,00 kg.ha <sup>-1</sup>	A	Plantio	Lanço
8	Ecofétil 02-10-05 + 0,1 Boro	-	-	-	600,00 kg.ha <sup>-1</sup>	A	Plantio	Lanço
9	Ecofétil 02-10-05 + 0,1 Boro	-	-	-	300,00 kg.ha <sup>-1</sup>	A	Plantio	Lanço



## CADERNO DE CAMPO

### Dados de Avaliações – B.152.01

Tabela 1: Média de Altura de plantas (cm) de *Glycine max* na cultura de Soja - CPK BA, cultivar Brasmax Domínio IPRO. Luis Eduardo Magalhães – BA. Safra 2022/2023.

Tratamentos	10DAE	20DAE
T1	10,0a	24,5a
T2	11,2a	20,2a
T3	9,1a	22,9a
T4	9,9a	24,1a
T5	9,3a	24,9a
T6	9,8a	22,0a
T7	9,2a	20,8a
T8	11,3a	233,0a
T9	10,8a	22,0a
<b>Média</b>	10	46
<b>CV(%)</b>	9,4	303,2

Tabela 2: Média de Comprimento de Raiz (l) de *Glycine max* na cultura de Soja - CPK BA, cultivar Brasmax Domínio IPRO. Luis Eduardo Magalhães – BA. Safra 2022/2023.

Tratamentos	10DAE	20DAE
T1	9,0ab	18,5a
T2	10,0ab	21,1a
T3	8,4ab	19,1a
T4	11,1a	18,5a
T5	7,7b	20,5a
T6	9,3ab	19,8a
T7	8,9ab	18,5a
T8	9,8ab	19,9a
T9	8,1ab	18,3a
<b>Média</b>	9	19
<b>CV(%)</b>	14,9	11,7

Tabela 3: Média de Estande (Plantas/m) de *Glycine max* na cultura de Soja - CPK BA, cultivar Brasmax Domínio IPRO. Luis Eduardo Magalhães – BA. Safra 2022/2023.

Tratamentos	10DAE	20DAE
T1	8,0a*	8,0a*
T2	8,0a*	8,0a*
T3	8,0a*	8,0a*
T4	8,0a*	8,0a*
T5	8,0a*	8,0a*
T6	8,0a*	8,0a*
T7	8,0a*	8,0a*
T8	8,0a*	8,0a*
T9	8,0a*	8,0a*
<b>Média</b>	8	8
<b>CV(%)</b>		

Tabela 4: Média de Número de vagens total (l) de *Glycine max* na cultura de Soja - CPK BA, cultivar Brasmax Domínio IPRO. Luis Eduardo Magalhães – BA. Safra 2022/2023.

Tratamentos	100DAE -
T1	42,3a
T2	48,3a
T3	43,8a
T4	44,2a
T5	51,0a
T6	48,5a



## CADERNO DE CAMPO

### Dados de Avaliações – B.152.01

T7	46,3a
T8	46,3a
T9	50,1a
<b>Média</b>	47
<b>CV(%)</b>	25,8

Tabela 5: Média de Vagens com 1 grão - Av. Número de vagens/planta () de *Glycine max* na cultura de Soja - CPK BA, cultivar Brasmax Domínio IPRO. Luis Eduardo Magalhães – BA. Safra 2022/2023.

<b>Tratamentos</b>	<b>100DA1E -</b>
T1	2,4a
T2	3,8a
T3	3,7a
T4	4,2a
T5	5,9a
T6	3,3a
T7	4,2a
T8	4,4a
T9	3,4a
<b>Média</b>	4
<b>CV(%)</b>	47,9

Tabela 7: Média de Vagens com 3 grãos - Av. Número de vagens/planta () de *Glycine max* na cultura de Soja - CPK BA, cultivar Brasmax Domínio IPRO. Luis Eduardo Magalhães – BA. Safra 2022/2023.

<b>Tratamentos</b>	<b>100DA1P</b>
T1	24,2a
T2	25,0a
T3	21,8a
T4	22,3a
T5	23,8a
T6	27,6a
T7	21,4a
T8	23,0a
T9	24,1a
<b>Média</b>	24
<b>CV(%)</b>	30,5

Tabela 8: Média de Vagens com 4 grãos - Av. Número de vagens/planta () de *Glycine max* na cultura de Soja - CPK BA, cultivar Brasmax Domínio IPRO. Luis Eduardo Magalhães – BA. Safra 2022/2023.

<b>Tratamentos</b>	<b>100DA1E</b>
T1	1,0a
T2	0,4a
T3	1,2a
T4	1,8a
T5	1,3a
T6	1,8a
T7	1,5a
T8	1,6a
T9	1,5a
<b>Média</b>	1
<b>CV(%)</b>	81,1



## CADERNO DE CAMPO

Dados de Avaliações – B.152.01

Tabela 9: Média de Massa de mil grãos (g) de *Glycine max* na cultura de Soja - CPK BA, cultivar Brasmax Domínio IPRO. Luis Eduardo Magalhães – BA. Safra 2022/2023.

Tratamentos	130DA1E -
T1	176,0bc
T2	188,1ab
T3	186,2ab
T4	181,7abc
T5	189,0a
T6	173,8c
T7	181,2abc
T8	176,2bc
T9	171,3c
<b>Média</b>	180
<b>CV(%)</b>	2,8

Tabela 10: Média de Produtividade (g) de *Glycine max* na cultura de Soja - CPK BA, cultivar Brasmax Domínio IPRO. Luis Eduardo Magalhães – BA. Safra 2022/2023.

Tratamentos	130DA1E
T1	60,1c
T2	67,5abc
T3	68,8abc
T4	65,6abc
T5	76,9a
T6	72,0abc
T7	66,9abc
T8	63,3bc
T9	76,0ab
<b>Média</b>	69
<b>CV(%)</b>	8,0