

RELATÓRIO DE AUDITORIA

AUD1278/31725



CESB

DESAFIO NACIONAL DE MÁXIMA PRODUTIVIDADE DA SOJA – Safra 2019/20



INSCRIÇÃO	31725
PRODUTOR	MARCELINO FLORES DE OLIVEIRA
PROPRIEDADE	SETE POVOS
MUNICÍPIO / UF	SAO DESIDÉRIO/BA
CONSULTOR	RICARDO KYOSHI ATARASSI
CATEGORIA	NÃO-IRRIGADO
PATROCINADOR	BASF
PRODUTIVIDADE	87,99 sc/ha

UMA PARCERIA:



13 de Maio de 2020

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

SAO DESIDÉRIO/BA, 31/março 2020

Em data e em local supracitado, foi realizada para fins de participação no Desafio de Máxima Produtividade safra 2019/2020 do Comitê estratégico Soja Brasil - CESB, a Auditoria de acompanhamento de operação de colheita em propriedade rural, conforme disposições do Regulamento Nacional, seguindo critérios e regras estipuladas conforme artigos 3 e 5 de referido documento.

Propriedade: **SETE POVOS**



Talhão/Gleba: **lote 14**

Localização

Latitude **12,87501200° S**

Longitude **46,19639600° W**

Altitude **925 metros**

Categoria: **NÃO-IRRIGADO**

Devido a auditoria ser um processo de participação de um concurso, as informações contidas neste documento não devem ser utilizadas para liberação de vendedor(es) e/ou fornecedor(es) e/ou embarcador(es) e/ou outras partes envolvidas de suas respectivas obrigações contratuais legais.

Os dados técnicos do manejo utilizado para cultivo da soja nas parcelas amostradas, foram obtidas através dos participantes do Desafio, seja na figura do produtor e/ou seu preposto autorizado; ou consultor e/ou preposto autorizado, estando dispostas conforme relatadas. Desta forma, a veracidade das informações é de inteira responsabilidade do produtor/consultor. Quando não for possível a coleta de qualquer informação referente aos mesmos, estes estão descritos no presente relatório como não informados pelo produtor/consultor.

É expressamente proibida a reprodução deste documento sem a autorização do CESB, seja de forma parcial ou em sua totalidade, assim como a divulgação de resultados e informações fora do canal oficial estabelecido pelo comitê para este fim.

A escolha do local onde foi realizado a amostragem, teve sua indicação feita exclusivamente pelos participantes que acompanharam o processo na data agendada previamente. Desta forma o auditor não teve qualquer influência em seu direcionamento a campo. Sendo o talhão/gleba escolhido no ato da inscrição mediante a preenchimento dos módulos de cadastro no site do comitê.

Em razão de a auditoria ser aplicada em apenas uma parcela da área agricultável da propriedade, características das plantas, podem não representar a totalidade do talhão/gleba, uma vez que a escolha do local onde se realizou a amostragem se fundamenta no princípio de que foi feita considerando a área que melhor expressou as características visando a produtividade a ser obtida.

Os dados de pesagem e classificação dos grãos foram obtidos através de sua mensuração em equipamentos de posse do produtor/consultor ou do armazém terceirizado utilizado para o processo. Sendo de sua responsabilidade verificar se estes possuem validações dos órgãos reguladores quanto a sua calibração e aferição.

As medições georreferenciadas da área inscrita foram feitas com aparelho de GPS homologado pelo comitê para tal fim, sendo apenas os mapas gerados por eles válidos para o cálculo de produtividade final.

Qualquer informação, conduta ou produto que não atenda aos critérios previstos no Regulamento de Participação do Desafio de Máxima Produtividade 2019/2020 poderá acarretar na eliminação do participante, sendo de sua inteira responsabilidade o conhecimento prévio das regras do Desafio.

2. AVALIAÇÃO TÉCNICA DE CAMPO DE PRODUÇÃO

Área total da propriedade:	4000,00 ha		
Histórico de produtividade da propriedade:	2016/17 0.004,38 kg/ha	2017/18 5.160,00 kg/ha	2018/19 5.220,00 kg/ha
Estimativa de produtividade para safra 2019/2020:	5.400,00 kg/ha		
Data da semeadura:	20/11/2019		
Cultivar utilizada:	M 8349 IPRO	Fabricante:	MONSOY
Ciclo de maturação da cultivar:	MÉDIO		
Tipo arranjo espacial:	LINHA		
Espaçamento adotado entre linhas:	55,00 cm		
Altura média de planta:	88,67 cm		
Altura média de inserção da primeira vagem:	20,67 cm		
Numero de sementes por metro linear:	8 sementes/metro	Stand médio de plantas:	9,00 plantas/metro

Densidade de semeadura: escala 1/10cm

(0/10)	(10/20)	(20/30)	(30/40)	(40/50)	(50/60)	(60/70)	(70/80)	(80/90)	(90/100)
1	1	1	1	1	1	1	0	2	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1

População plantas almejada:	140.909,000 plantas	População de plantas calculada:	163.636,364 plantas
Número médio de vagens por planta:	128,3333333		
Grãos por vagem	1 Grão 34	2 Grãos 55,33333333	3 Grãos 38
		4 Grãos 1	

2.1. SOLO

Classificação do Tipo de solo quanto a granulometria	Media 15% a 35% Argila
--	-------------------------------

2.2. CORRETIVOS

	Período de aplicação	Ano	Corretivo	Dose	Método de Aplicação
CALCÁRIO	ANTES DA CULTURA DE VERÃO	2018		0,5000KG/HÁ	À LANÇO
GESSO	ANTES DA CULTURA DE VERÃO	2018	***	0,5000KG/HÁ	À LANÇO

2.3. NEMATÓIDES

Incidência na propriedade	SIM
Tipo de nematoide	GALHA
Controle	ROTAÇÃO DE CULTURAS

3. CONDUÇÃO DE CAMPO DE PRODUÇÃO

3.1. LEVANTAMENTO DE CUSTOS DA ÁREA DO DESAFIO

Custo de Mão de Obra	Não declarado	Custo da Mecanização	Não declarado
Custo de Adubação e corretivos	Não declarado	Custo de Defensivos	Não declarado
Custo de beneficiamento/Armazenagem	Não declarado	Custo de semente	Não declarado
Custo Total	Não declarado	Custo Total em sc/ha	Não declarado

3.2. MAQUINAS E IMPLEMENTOS

Semeadora	Fabricante	XINGU	Modelo	CCS	Ano	2017
	Nº Linhas	28	Sistema de distribuição	VÁCUO	Velocidade semeadura	6,00 km/h
	Possui caixa de adubo	SIM	O semeio foi realizado com adubo	NÃO		

Colhedora	Fabricante	JD	Modelo	S680	Ano	2017
	Graneleiro	180	Tipo de plataforma	DRAPER	Largura da Plataforma	12,19 metros
	Velocidade de colheita	7,00 km/h				

Pulverizador	Fabricante	JD	Modelo	4730	Ano	2010
	Comprimento da Barra	30,00 metros	Velocidade de aplicação Km/h	21,00 km/h		

3.3. QUESTIONÁRIO AO PARTICIPANTE

Na visão do produtor se destacam como fatores que influenciaram em sua produtividade para a safra, considerando a área total plantada:

<i>Clima</i>	Nota conferida ao fator:	<i>10</i>
<i>Qualidade das Práticas Agrícolas</i>	Nota conferida ao fator:	<i>10</i>
<i>Adubação e Correção do Solo</i>	Nota conferida ao fator:	<i>10</i>

A escolha da cultivar utilizada na visão do participante, levou em consideração:

1	<i>Adaptação</i>
2	<i>Germinação ou vigor</i>
3	<i>Arquitetura de plantas</i>
4	<i>Recomendação do consultor</i>

4. COLHEITA, TRANSPORTE E PESAGEM DOS GRÃOS

4.1. ÁREA AUDITADA

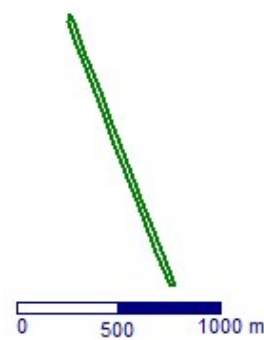
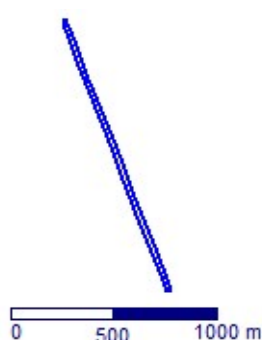


Área Auditada	
Aferição 1	3,8245 hectares
Aferição 2	3,4574 hectares
Aferição 3	3,6590 hectares
Área auditada média	3,6470 hectares

AFERIÇÃO 1

AFERIÇÃO 2

AFERIÇÃO 3



4.2. TRANSPORTE E LOCAL DE PESAGEM E CLASSIFICAÇÃO DOS GRÃOS

Nome do armazém:	FAZENDA SETE POVOS		
Município armazém:	SÃO DESIDERIO	UF	BA
Distância da lavoura ao armazém:	7,5 KM km		
Horário de entrada e saída do romaneio da carga	Entrada	15:50	Saída 16:30
Placa do caminhão de transporte dos grãos	LBL 1488		
Nome do condutor	PEDRO		
Lacres para o carregamento	1815 E 1830		

Tipo	Fabricante / Modelo	Certificado de Calibração	Selo INMETRO / Lacre
Balança de carga	TOLEDO	SIM	SIM
Balança de classificação	URANO POP2	NÃO APRESENTADO	NÃO
Medidor de umidade	MOTOMCO 919	NÃO APRESENTADO	NÃO



5. PRODUTIVIDADE OBTIDA

Colheita realizada após dessecação?	NAO	Se sim qual estágio das plantas	0
Herbicida utilizado para dessecação	0		

Peso bruto da soja (soja + caminhão)	36.780,00 kg	Quebrados (%):	0,00%
Peso Tara do caminhão (kg):	17.320,00 kg	Esverdeados (%):	0,00%
Umidade (%):	13,70%	Avariados totais (%):	0,00%
Impureza (%):	2,40%		
Peso líquido da soja	19.254,49 kg		



Peso 1000 grãos	1ª aferição	N/A	2ª aferição	N/A	3ª aferição	N/A
-----------------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	------------

PRODUTIVIDADE	5279,59 kg/ha
	87,99 sc/ha

Perdas na colheita	0,00 sc/ha
--------------------	-------------------

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

6.1. Pré colheita - Avaliação do Campo de Produção

	
<p>1 Placa indicativa ou referência de propriedade</p>	<p>2 Panorâmica da área total da propriedade</p>
	
<p>3 Panorâmica - 1 da área do Desafio</p>	<p>4 Panorâmica - 2 da área do Desafio</p>

12.86726653S 46.19860475W
31 de mar de 2020 13:25:37



5

Arquitetura de plantas

12.86728433S 46.19860826W
31 de mar de 2020 13:26:05



6

Arquitetura de plantas



7 **Arquitetura de plantas**



8 **Aferição da Taxa de semeadura efetiva (gabarito graduado 1/10cm)**



9

Aferição da Taxa de semeadura efetiva (gabarito graduado 1/10cm)

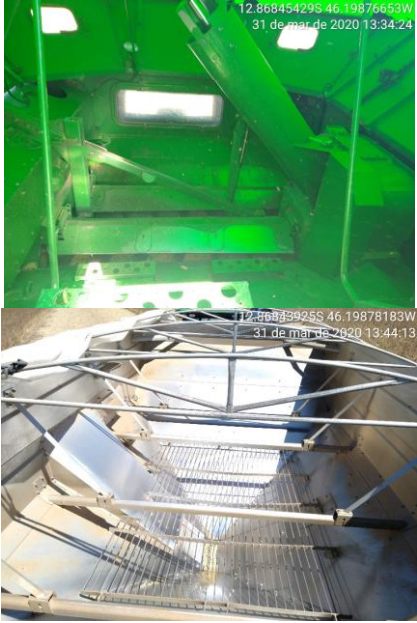





10

Aferição da Taxa de semeadura efetiva (gabarito graduado 1/10cm)

<p>12.06841882S 45.7748616W 5 de abr de 2020 16:34:01</p>	<p>12.86727653S 46.19860349W 31 de mar de 2020 13:26:36</p>
<p>11 Vagens - Número de grãos</p>	<p>12 Raízes</p>
<p>12.86751561S 46.19835234W 31 de mar de 2020 13:03:58</p>	<p>12.86748447S 46.19838912W 31 de mar de 2020 13:08:18</p>
<p>13 Stand de plantas</p>	<p>14 Entrelinhas</p>

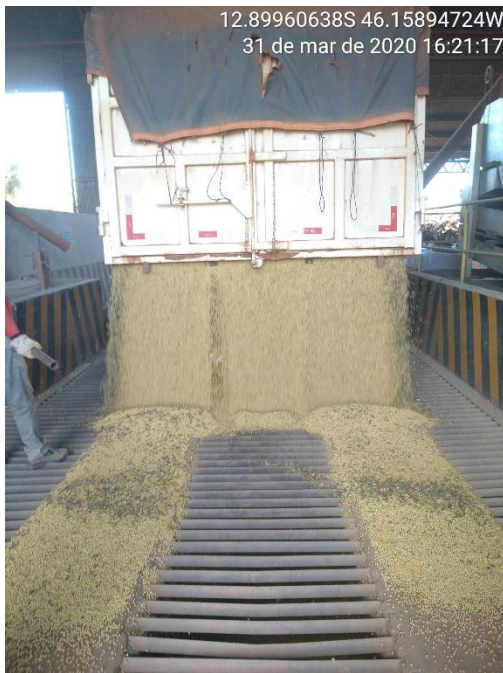
6.2. Colheita - Operação e Máquinas

	
<p>15 Graneleiro Vazio - Colhedora/Bazuca</p>	<p>16 Caminhão/carreta – Caçamba Vazia (Foto 1 – frente)</p>
	
<p>17 Caminhão/carreta – Caçamba Vazia (Foto 2 – fundo)</p>	<p>18 Colhedora - Operação de colheita</p>



19 Colhedora - Descarregamento de grãos

20 Grãos colhidos







21 Grãos colhidos




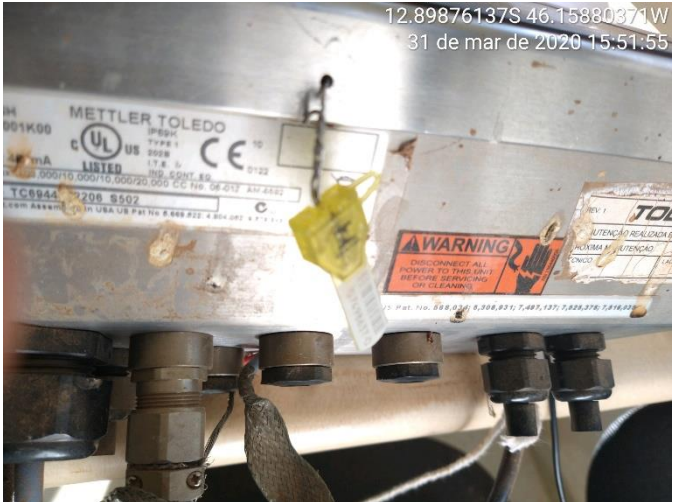
6.3. Pós Colheita - Carregamento, Armazenamento e Estimativas de Produtividade

<p>22 Perdas de produtividade por colheita</p>	<p>23 Caminhão – Placa</p>
<p>24 Caminhão - Placa</p>	<p>25 Lonagem do caminhão</p>

6.3.1 - Lacragem de Transbordo - Selagem e ruptura

 <p>12.964670198 46.19818399W 31 de mar de 2020 14:31:44</p>	 <p>12.96470489S 46.19824376W 31 de mar de 2020 14:33:15</p>
 <p>12.9647985S 46.1588227W 31 de mar de 2020 16:20:43</p>	 <p>12.89963555S 46.15885082W 31 de mar de 2020 16:20:16</p>
<p>26</p> <p>Lacre 1</p>	<p>27</p> <p>Lacre 2</p>

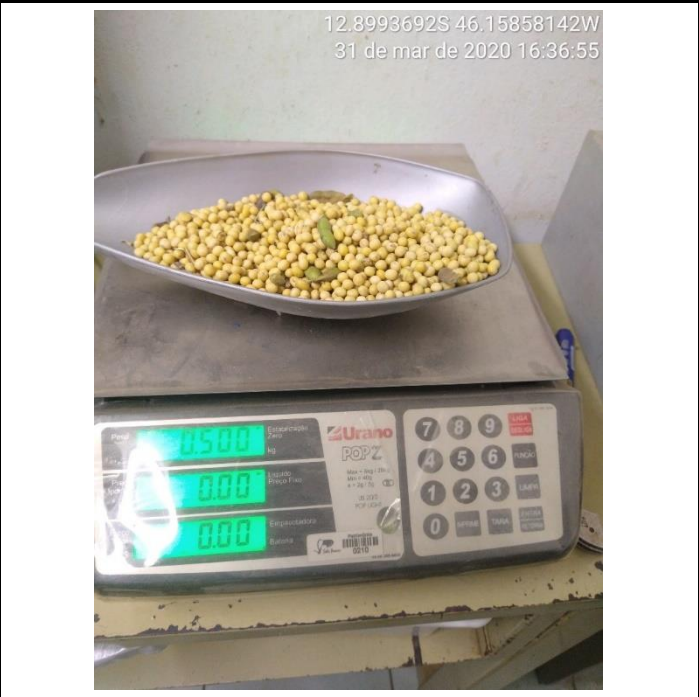
6.3.2 – Pesagem e classificação dos grãos

 <p>12.89877865S 46.15893407W 31 de mar de 2020 15:50:22</p>	 <p>12.89876155S 46.15880929W 31 de mar de 2020 15:51:32</p>
<p>28 Pesagem do caminhão – Veículo sob a balança</p>	<p>29 Peso Bruto – Foto do mostrador da balança (display)</p>
 <p>12.89881692S 46.15882632W 31 de mar de 2020 16:30:43</p>	 <p>12.89876137S 46.158809371W 31 de mar de 2020 15:51:55</p>
<p>30 Peso tara – Foto do mostrador da balança (display)</p>	<p>31 Lacre de calibração Balança de pesagem</p>



32 Selo de calibração Inmetro da Balança de pesagem

33 Medidor de Umidade



34 Selo de calibração do medidor de umidade

35 Balança de impureza

ANEXO I - PROGRAMA DE ADUBAÇÃO

Foi realizado Adubação Orgânica	Adubo utilizado	Dose kg/ha // L/ha	Período de aplicação nesta safra	Modo de aplicação
NÃO	***	***	***	***

Tipo	Formula do Adubo N / P /K	Outros Elementos	Nome Comercial	Fabricante	Dose kg/ha L/ha	Módo de aplicação	Se Pré-semeadura qnts. Dias antes semeadura; Se Cobertura qnts dias após semeadura e estágio fenológico
PRÉ-SEMEADURA	00-18-00	CA,S	FORÇA TOTAL	MOSAIC	330 KG/HÁ	INCORPORADO NO SOLO	30 DIAS ANTES
COBERTURA	00-00-60	***	CLORETO DE POTASSIO	MOSAIC	200 KG/HÁ	À LANÇO	15 DIAS APÓS - V2
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***



ANEXO II - DEFENSIVOS AGRÍCOLAS

Tipo de Aplicação	Estádio Fenológico	Forma de Aplicação	Volume da Calda	Dose	Classe	Produto	Fabricante
PÓS EMERGENTE	V4	TERRESTRE	30L	2 LT	HERBICIDA	ROUNDUP	MONSANTO
PÓS EMERGENTE	V4	TERRESTRE	30L	0,04 G	HERBICIDA	FLUMIZIN 500	IHARA
PÓS EMERGENTE	V4	TERRESTRE	30L	0,500 LT	INSETICIDA	ASSIST	BASF
PÓS EMERGENTE	V4	TERRESTRE	30L	0,06 KG	HERBICIDA	CLASSIC	FMC
PÓS EMERGENTE	V4	TERRESTRE	30L	2,5 LT	HERBICIDA	ROUNDUP	MONSANTO
PÓS EMERGENTE	V4	TERRESTRE	30L	1,5 LT	INSETICIDA	PREMIO 600 EC	FMC
PÓS EMERGENTE	V4	TERRESTRE	30L	1 LT	INSETICIDA	LANNATE	FMC
PÓS EMERGENTE	V4	TERRESTRE	30L	1LT	HERBICIDA	ORBIT	SINON
PÓS EMERGENTE	V4	TERRESTRE	30L	0,100 ML	BIOESTIMULANTE	AGRAL	SYNGENTA
PÓS EMERGENTE	V5	TERRESTRE	30L	1,5 LT	NUTRICIÇÃO	START MANGANÊS	UPL
PÓS EMERGENTE	V5	TERRESTRE	30L	0,5 KG	NUTRICIÇÃO	DRIPSOL	DRIPSOL BRASIL
PÓS EMERGENTE	V5	TERRESTRE	30L	0,25 ML	INSETICIDA	GAME	UPL
PÓS EMERGENTE	V6	TERRESTRE	30L	0,35 ML	INSETICIDA	BENEVIA	FMC
PÓS EMERGENTE	V6	TERRESTRE	30L	0,3 ML	FUNGICIDA	ORKESTRA	BASF



ANEXO II - DEFENSIVOS AGRÍCOLAS

Tipo de Aplicação	Estádio Fenológico	Forma de Aplicação	Volume da Calda	Dose	Classe	Produto	Fabricante
PÓS EMERGENTE	V6	TERRESTRE	30L	0,4 ML	INSETICIDA	NATUR/ÓLEO	STOLLER
PÓS EMERGENTE	V6	TERRESTRE	30L	0,100 ML	NUTRICIÇÃO	COMOL	BRANDT
PÓS EMERGENTE	R1	AREA	12 L	0,45 LT	FUNGICIDA	FOX	BAYER
PÓS EMERGENTE	R1	AREA	12 L	0,25 LT	ADJUVANTE	AUREO	BAYER
PÓS EMERGENTE	R1	AREA	12 L	1,5 KG	FUNGICIDA	UNIZEB GOLD	UPL
PÓS EMERGENTE	R1	AREA	12 L	0,5 KG	INSETICIDA	PERITO 970 SG	UPL
PÓS EMERGENTE	R1	AREA	12 L	0,5 KG	NUTRICIÇÃO	DRIPSOL BORO	DRIPSOL BRASIL
PÓS EMERGENTE	R2	AREA	12 L	0,60 LT	FUNGICIDA	VESSARYA	FMC
PÓS EMERGENTE	R2	AREA	12 L	1 LT	FUNGICIDA	APROACH	FMC
PÓS EMERGENTE	R2	AREA	12 L	0,25 LT	INSETICIDA	PRIVILEGE	IHARA
PÓS EMERGENTE	R3	AREA	12 L	3 KG	NUTRICIÇÃO	MAGNÉSIO ULTRA	AGROQUIMICA
PÓS EMERGENTE	R3	AREA	12 L	1,5 LT	NUTRICIÇÃO	MAGNÉSIO STARTER	AGROQUIMICA
PÓS EMERGENTE	R4	AREA	12 L	0,2 KG	FUNGICIDA	ELATUS	SYNGENTA



ANEXO II - DEFENSIVOS AGRÍCOLAS

Tipo de Aplicação	Estádio Fenológico	Forma de Aplicação	Volume da calda	Dose	Classe	Produto	Fabricante
PÓS EMERGENTE	R4	AREA	12 L	1,5 KG	FUNGICIDA	UNIZEB GOLD	UPL
PÓS EMERGENTE	R4	AREA	12 L	0,25 LT	ADJUVANTE	ACHIMA	SYNGENTA
PÓS EMERGENTE	R4	AREA	12 L	0,20 KG	INSETICIDA	PROCLAIM	SYNGENTA
PÓS EMERGENTE	R5	AREA	12 L	0,3 LT	FUNGICIDA	APROACH PRIMA	FMC



ANEXO III - TRATAMENTO DE SEMENTES

Onde realizou o Tratamento	Classe	Produto	Fabricante	Dose
NA PROPRIEDADE	FUNGICIDA	MAXIN XL	SYNGENTA	0,100 ML/100KG
NA PROPRIEDADE	FUNGICIDA	SPECTRO	SYNGENTA	0,30 ML/100KG
NA PROPRIEDADE	FUNGICIDA	CERCOBIN	IHARA	0,100 ML/100KG
NA PROPRIEDADE	INSETICIDA	STANDAK TOP	BASF	0,200ML/100KG
NA PROPRIEDADE	NUTRIÇÃO	COMOL 10 NI AMINOAGRO	AMINOAGRO	0,100 ML/100KG
NA PROPRIEDADE	BIOESTIMULANTE	STIMULATE	STOLLER	0,250 ML/100KG
NA PROPRIEDADE	INSETICIDA	AZOMAX	UPL	0,150 ML/100KG
NA PROPRIEDADE	INOCULANTE	NITRAGIN OPTIMIZE	MONSANTO	0,300 ML/100KG
NA PROPRIEDADE	INOCULANTE	NITRAGIN BIOPOWER	MONSANTO	0,140 ML/100KG
NA PROPRIEDADE	INSETICIDA	RIZOTEC	RIZOFLORA	0,500 ML/100KG
NA PROPRIEDADE	INSETICIDA	GRAFITE	GRAFSOLO	0,200G/100KG
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***

