

RELATÓRIO DE AUDITORIA

AUD1019/32981



CESB

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



INSCRIÇÃO	32981
PRODUTOR	JOSE ALOISIO DE AVELA JUNIOR
PROPRIEDADE	FAZENDA BOA VISTA
MUNICÍPIO / UF	BOM JESUS DE GOIAS/GO
CONSULTOR	BRUNO GOMES DE MENEZES
CATEGORIA	NÃO-IRRIGADO
PATROCINADOR	BASF
PRODUTIVIDADE	76,02 sc/ha

UMA PARCERIA:



CESB
COMBATE EFETIVO À CORRUPÇÃO



Somar
SERVIÇOS AGRO

17 de Junho de 2020

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

BOM JESUS DE GOIAS/GO, 04/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: **FAZENDA BOA VISTA**



Talhão/Gleba: **TH SEDE**

Localização:

Latitude **18,19990300° S**

Longitude **49,79486400° W**

Altitude **619,2**

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:	252,00 ha		
Histórico de produtividade da propriedade:	2016/17 3.720,00 kg/ha	2017/18 3.900,00 kg/ha	2018/19 3.900,00 kg/ha
Estimativa de produtividade para safra 2019/2020:	4.800,00 kg/ha		
Data da sementeira:	26/11/2019		
Cultivar utilizada:	ST 777	Fabricante:	BASF SOY TECH
Ciclo de maturação da cultivar:	MÉDIO		
Tipo arranjo espacial:	LINHA		
Espaçamento adotado entre linhas:	50,00 cm		
Altura média de planta:	110,00 cm		
Altura média de inserção da primeira vagem:	14,33 cm		
Numero de sementes por metro linear:	18 sementes/metro	Stand médio de plantas:	11,00 plantas/metro

Densidade de sementeira: escala 1/10cm

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

População plantas almejada:	340.000,000 plantas	População de plantas calculada:	220.000,000 plantas
Número médio de vagens por planta:	94		
Grãos por vagem	1 Grão 2,6666667	2 Grãos 26,6666667	3 Grãos 64,33333333 4 Grãos 0,33333333

2.1. SOLO

Classificação do Tipo de solo quanto a granulometria	Argilosa 35% a 60%
--	---------------------------

2.2. CORRETIVOS

	Período de aplicação	Ano	Corretivo	Dose	Método de Aplicação
CALCÁRIO	ANTES DA CULTURA DE VERÃO	2019	CALCITICO (MgO 5%)	7 Ton/há	À LANÇO

2.3. NEMATÓIDES

Incidência na propriedade	NÃO
Tipo de nematóide	N/A
Controle	N/A



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	VENCE TUDO	Modelo	PANTER	Ano	2019
	Nº Linhas	122	Sistema de distribuição	VÁCUO	Velocidade semeadura	5,00 km/h
	Possui caixa de adubo	SIM	O semeio foi realizado com adubo	SIM		

Colhedora	Fabricante	JOHN DEERE	Modelo	S430	Ano	2018
	Graneleiro	655	Tipo de planaforma	CARACOL	Largura da Plataforma	23 PÊS metros
	Velocidade de colheita	5,50 km/h				

Pulverizador	Fabricante	JACTO	Modelo	COLUMBIA	Ano	2017
	Comprimento da Barra	28,00 metros	Velocidade de aplicação Km/h	7,00 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:	8
<i>População de plantas e Arranjo espacial</i>	Nota conferida ao fator:	7
<i>Manejo de pragas e doenças</i>	Nota conferida ao fator:	8

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

1	<i>Estabilidade produtiva</i>
2	<i>Germinação ou vigor</i>
3	<i>Resistência nematoide</i>
4	<i>Não declarado</i>

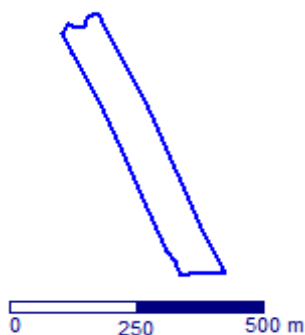
4. COLHEITA, TRANSPORTE E PESAGEM DOS GRÃOS

4.1. ÁREA AUDITADA

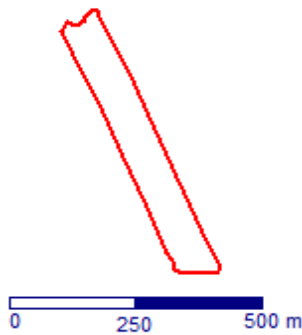


Área Auditada	
Aferição 1	5,0566 hectares
Aferição 2	5,0662 hectares
Aferição 3	5,0744 hectares
Área auditada média	5,0657 hectares

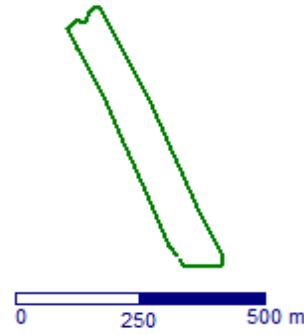
AFERIÇÃO 1



AFERIÇÃO 2



AFERIÇÃO 3



4.2. TRANSPORTE E LOCAL DE PESAGEM E CLASSIFICAÇÃO DOS GRÃOS

Nome do armazém:	SABA ARMAZENS GERAIS LTDA		
Município armazém:	BOM JESUS	UF	GO
Distância da lavoura ao armazém:	10 KM km		
Horário de entrada e saída do romaneio da carga	Entrada	13:56	Saída 14:37
Placa do caminhão de transporte dos grãos	KBR-4380		
Nome do condutor	LIOSMAR CAROLINO LOPES		
Lacres para o carregamento	FBV 10, 20, 30		

Tipo	Fabricante / Modelo	Certificado de Calibração	Selo INMETRO / Lacre
Balança de carga	JUNDIAI RT-850 TOLEDO 8530	NÃO APRESENTADO	SIM
Balança de classificação	GEHAKA BK50002	NÃO APRESENTADO	SIM
Medidor de umidade	GEHAKA G939	NÃO APRESENTADO	SIM



5. PRODUTIVIDADE OBTIDA

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

Peso bruto da soja (soja + caminhão)	32.100,00 kg	Quebrados (%):	4,10%
Peso Tara do caminhão (kg):	08.640,00 kg	Esverdeados (%):	0,00%
Umidade (%):	15,30%	Avariados totais (%):	0,00%
Impureza (%):	0,90%		
Peso líquido da soja	23.105,37 kg		

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


PRODUTIVIDADE	4561,11 kg/ha
	76,02 sc/ha

Perdas na colheita	1,33 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>



5

Arquitetura de plantas



6

Arquitetura de plantas



7

Arquitetura de plantas



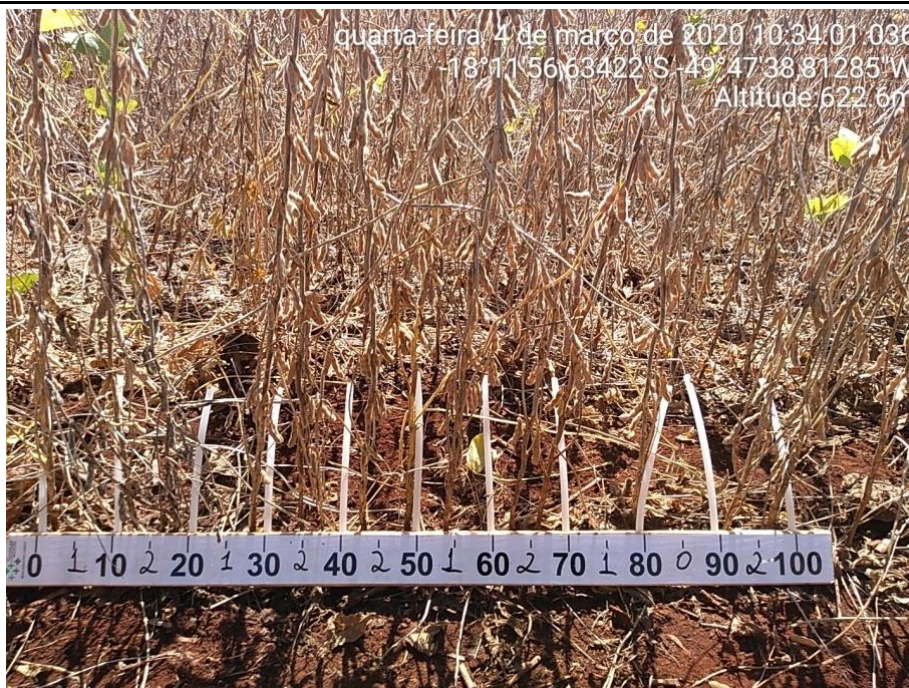
8

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

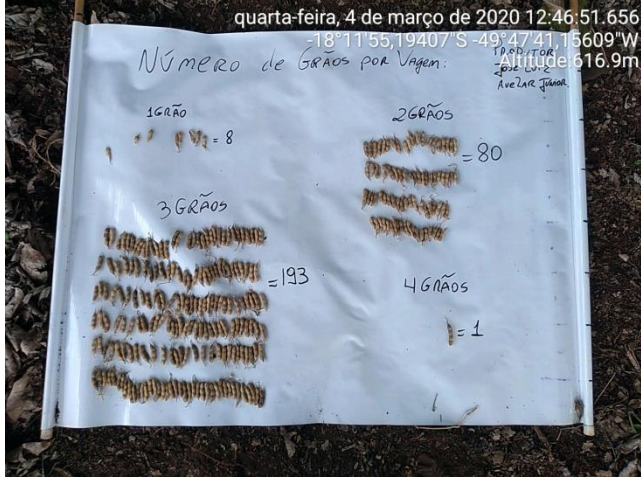




9 Aferição da Taxa de semeadura efetiva (gabarito graduado 1/10cm)



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



11

Vagens - Número de grãos

12

Raízes



13

Stand de plantas

14

Entrelinhas

6.2. Colheita - Operação e Máquinas

 <p>quarta-feira, 4 de março de 2020 10:49:44.851 -18°12'11,99459"S -49°47'24,18115"W Altitude:625.0m</p> <p>quarta-feira, 4 de março de 2020 11:02:07.573 -18°12'13,34106"S -49°47'34,53486"W Altitude:625.6m</p>	 <p>quarta-feira, 4 de março de 2020 10:01:37.374 -18°11'59,56146"S -49°47'31,3813"W Altitude:614.0m</p>
<p>15 Graneleiro Vazio- Colhedora/Bazuca</p>	<p>16 Caminhão/carreta – Caçamba Vazia (Foto 1 – frente)</p>
 <p>quarta-feira, 4 de março de 2020 10:01:15.620 -18°11'59,67442"S -49°47'41,46886"W Altitude:613.3m</p>	 <p>quarta-feira, 4 de março de 2020 11:23:40.229 -18°12'1,9075"S -49°47'38,51988"W Altitude:620.9m</p>
<p>17 Caminhão/carreta – Caçamba Vazia (Foto 2 – fundo)</p>	<p>18 Colhedora - Operação de colheita</p>



19 Colhedora - Descarregamento de grãos





20 Bazuca - Descarregamento de grãos









21 Grãos colhidos

22 Grãos colhidos

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

	
<p>23 Perdas de produtividade por colheita</p>	<p>24 Caminhão - Placa</p>
	
<p>25 Caminhão - Placa</p>	<p>26 Lonagem do caminhão</p>

6.3.1 - Lacragem de Transbordo - Selagem e ruptura

	
	
<p>27</p> <p style="text-align: center;">Lacre 1</p>	<p>28</p> <p style="text-align: center;">Lacre 2</p>
	
	
<p>29</p> <p style="text-align: center;">Lacre 3</p>	

6.3.2–Pesagem e classificação dos grãos

 <p>quarta-feira, 4 de março de 2020 14:09:39.889 -18°14'58,33748"S -49°41'32,20267"W Altitude:658.7m</p>	 <p>quarta-feira, 4 de março de 2020 14:10:01.671 -18°14'58,3697"S -49°41'32,21894"W Altitude:660.1m</p>
<p>30 Pesagem do caminhão – Veículo sob a balança</p>	<p>31 Peso Bruto – Foto do mostrador da balança (display)</p>
 <p>quarta-feira, 4 de março de 2020 14:51:11.617 Altitude:664.8m</p>	 <p>quarta-feira, 4 de março de 2020 14:07:47.782 Altitude:671.7m</p>
<p>32 Peso tara – Foto do mostrador da balança (display)</p>	<p>33 Lacre de calibração Balança de pesagem</p>



34 Selo de calibração Inmetro da Balança de pesagem

35 Medidor de Umidade



36 Selo de calibração do medidor de umidade

37 Balança de impureza

quarta-feira, 4 de março de 2020 10:11:50.573
 -18°12'4,18871"S -49°47'38,44216"W
 Altitude:606.1m



38

Produtor / Consultor

sábado, 7 de março de 2020 09:10:26.020
 -17°49'13,41246"S -50°36'32,05195"W
 Altitude:593.2m



39

Amostra de Soja

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	Modo de aplicação	Se Pré-semeadura qnts. Dias antes semeadura; Se Cobertura qnts dias após semeadura e estágio fenológico
SEMEADURA	09-46-00	***	09-46-00	TOCANTINS	280 KG/HÁ	NO SULCO	***
COBERTURA	00-00-60	***	KCL	TOCANTINS	260 KG/HÁ	À LANÇO	25 DIAS - V3
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***



ANEXO II - DEFENSIVOS AGRÍCOLAS

Tipo de Aplicação	Estádio Fenológico	Forma de Aplicação	Volume da calda	Dose	Classe	Produto	Fabricante
PÓS EMERGENTE	V4	TERRESTRE	150 L	250 ML/HÁ	FUNGICIDA	ORKESTRA SC	BASF
PÓS EMERGENTE	V4	TERRESTRE	150 L	400 ML/HÁ	FUNGICIDA	CERCOBIN 500 SC	IHARABRAS
PÓS EMERGENTE	V4	TERRESTRE	150 L	800 ML/HÁ	FUNGICIDA	PREVENIL	HELM
PÓS EMERGENTE	R1	TERRESTRE	150 L	300 ML/HÁ	FUNGICIDA	ORKESTRA SC	BASF
PÓS EMERGENTE	R1	TERRESTRE	150 L	800 ML/HÁ	FUNGICIDA	NILLUS	HELM
PÓS EMERGENTE	R1	TERRESTRE	150 L	500 ML/HÁ	FUNGICIDA	STATUS	BASF
PÓS EMERGENTE	R1.4	TERRESTRE	150 L	0,090 L/HÁ	INSETICIDA	NOMOLT	BASF
PÓS EMERGENTE	R2	TERRESTRE	150 L	300 ML/HÁ	ADJUVANTE	ASSIST	BASF
PÓS EMERGENTE	R2	TERRESTRE	150 L	300 ML/HÁ	FUNGICIDA	ATIVUM	BASF
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***



ANEXO III - TRATAMENTO DE SEMENTES

Onde realizou o Tratamento	Classe	Produto	Fabricante	Dose
NA PROPRIEDADE	FUNGICIDA	STANDAK TOP	BASF	0,260 L/100KG
NA PROPRIEDADE	INOCULANTE	GELFIX	#REF!	2 DOSES/100KG
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***

