

RELATÓRIO DE AUDITORIA

AUD845/30541



CESB

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



INSCRIÇÃO	30541
PRODUTOR	ROGERIO PIANEZOLA
PROPRIEDADE	AGROPECUARIA GRAXA
MUNICIPIO / UF	CHAPADAO DO CEU/GO
CONSULTOR	GIUSEPPE LADISCAU WINIARKI
CATEGORIA	NÃO-IRRIGADO
PATROCINADOR	BASF
PRODUTIVIDADE	86,46 sc/ha

UMA PARCERIA:



CESB
COMITÊ DE FORTALECIMENTO À BRSOIL



10 de Junho de 2020

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

CHAPADAO DO CEU/GO, 20/fevereiro 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: **AGROPECUARIA GRAXA**



Talhão/Gleba: **330**

Localização:

Latitude **18,33498500° S**

Longitude **52,73151100° W**

Altitude **840 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:	3000,00 ha		
Histórico de produtividade da propriedade:	2016/17 4.080,00 kg/ha	2017/18 4.260,00 kg/ha	2018/19 3.900,00 kg/ha
Estimativa de produtividade para safra 2019/2020:	5.220,00 kg/ha		
Data da sementeira:	19/10/2019		
Cultivar utilizada:	CZ37B43 IPRO	Fabricante:	BASF
Ciclo de maturação da cultivar:	PRECOCE		
Tipo arranjo espacial:	LINHA		
Espaçamento adotado entre linhas:	45,00 cm		
Altura média de planta:	88,33 cm		
Altura média de inserção da primeira vagem:	14,00 cm		
Numero de sementes por metro linear:	13 sementes/metro	Stand médio de plantas:	11,60 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)
0	2	1	1	1	2	2	1	1	2
1	2	0	2	1	1	2	2	0	2
1	1	3	0	1	2	0	1	1	1

População plantas almejada:	145.000,000 plantas	População de plantas calculada:	257.777,778 plantas
Número médio de vagens por planta:	41,66666667		
Grãos por vagem	1 Grão 4,3333333	2 Grãos 10,66666667	3 Grãos 25,33333333 4 Grãos 1,333333333

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%)	1,5 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	R\$ 500,00	Custo de Defensivos	Não declarado
Custo de beneficiamento/Armazenagem	Não declarado	Custo de semente	Não declarado
Custo Total	R\$ 2.600,00	Custo Total em sc/ha	R\$ 42,00

3.2. MAQUINAS E IMPLEMENTOS

Semeadora	Fabricante	CASE	Modelo	3230	Ano	2019
	Nº Linhas	30	Sistema de distribuição	VÁCUO	Velocidade semeadura	5,50 km/h
	Possui caixa de adubo	SIM	O semeio foi realizado com adubo	SIM		

Colhedora	Fabricante	CASE	Modelo	5130	Ano	2019
	Graneleiro	120	Tipo de plataforma	CARACOL	Largura da Plataforma	07,62 metros
	Velocidade de colheita	5,50 km/h				

Pulverizador	Fabricante	JOHN DEERE	Modelo	4040	Ano	2019
	Comprimento da Barra	36,00 metros	Velocidade de aplicação Km/h	20,00 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:	9
<i>Genética e Qualidade de sementes</i>	Nota conferida ao fator:	9,5
<i>Solo</i>	Nota conferida ao fator:	9,2

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

1	<i>Adaptação</i>
2	<i>Estabilidade produtiva</i>
3	<i>Não declarado</i>
4	<i>Não declarado</i>



4. COLHEITA, TRANSPORTE E PESAGEM DOS GRÃOS

4.1. ÁREA AUDITADA

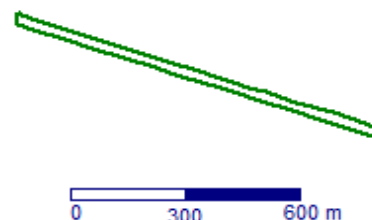
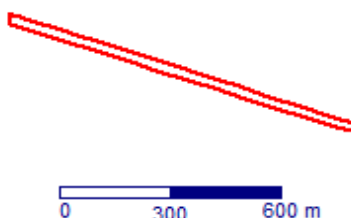
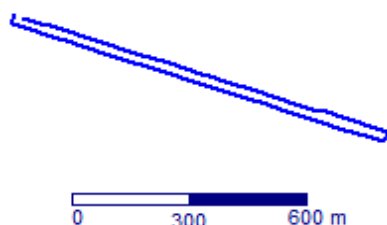


Área Auditada	
Aferição 1	2,9271 hectares
Aferição 2	2,9123 hectares
Aferição 3	2,9126 hectares
Área auditada média	2,9173 hectares

AFERIÇÃO 1

AFERIÇÃO 2

AFERIÇÃO 3



4.2. TRANSPORTE E LOCAL DE PESAGEM E CLASSIFICAÇÃO DOS GRÃOS

Nome do armazém:	TRES DIVISAS ARMAZEM GERAIS		
Município armazém:	CHAPADÃO DO CEU	UF	GO
Distância da lavoura ao armazém:	2,00 km		
Horário de entrada e saída do romaneio da carga	Entrada	16:02	Saída 16:22
Placa do caminhão de transporte dos grãos	RBS-8168		
Nome do condutor	LUIZ CARLOS BARBOSA		
Lacres para o carregamento	GN01-GN02-GN03-GN04		

Tipo	Fabricante / Modelo	Certificado de Calibração	Selo INMETRO / Lacre
Balança de carga	CAPITAL	SIM	SIM
Balança de classificação	GEHAKA - BK2000	NÃO APRESENTADO	SIM
Medidor de umidade	GEHAKA - G810	SIM	NÃO



5. PRODUTIVIDADE OBTIDA

Colheita realizada após dessecação?	SIM	Se sim qual estágio das plantas	R7
Herbicida utilizado para dessecação	GRAMOXONE		

Peso bruto da soja (soja + caminhão)	32.990,00 kg	Quebrados (%):	0,00%
Peso Tara do caminhão (kg):	17.610,00 kg	Esverdeados (%):	2,70%
Umidade (%):	15,38%	Avariados totais (%):	5,20%
Impureza (%):	0,80%		
Peso líquido da soja	15.133,20 kg		

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





PRODUTIVIDADE	5187,34 kg/ha
	86,46 sc/ha

Perdas na colheita	1,67 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



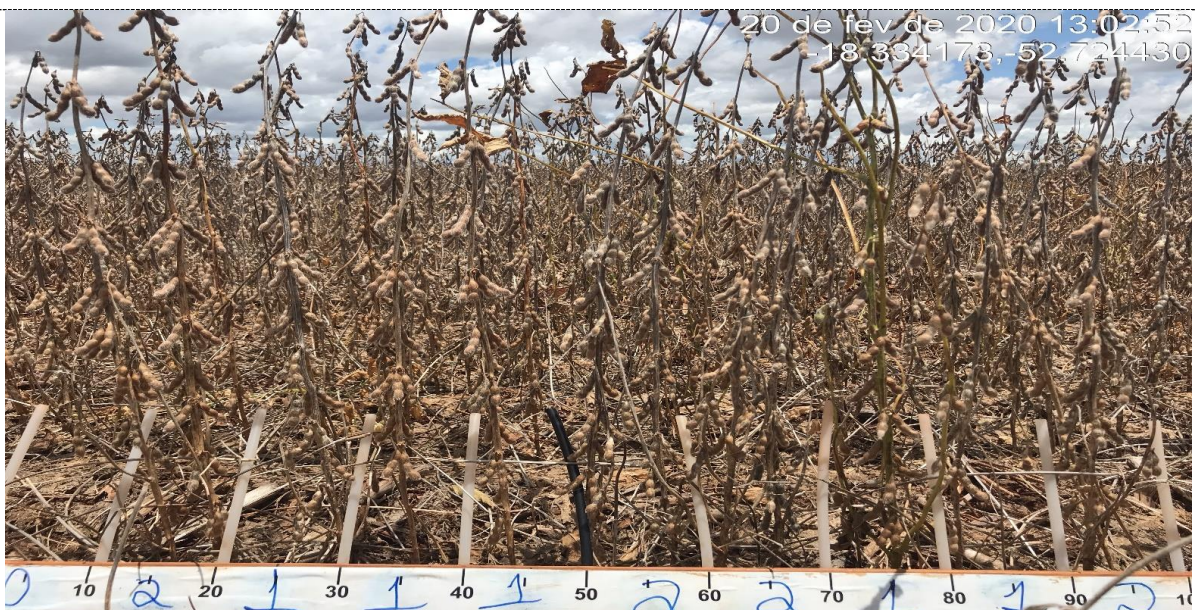
6

Arquitetura de plantas



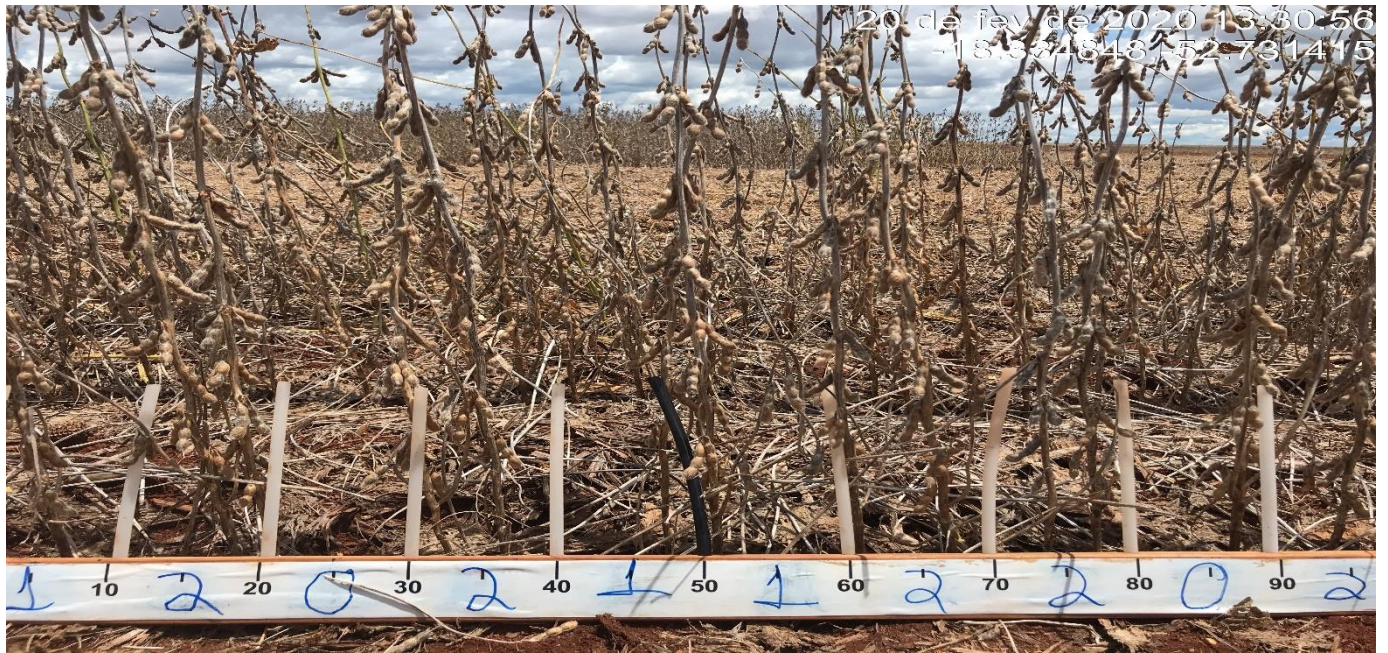
7

Arquitetura de plantas



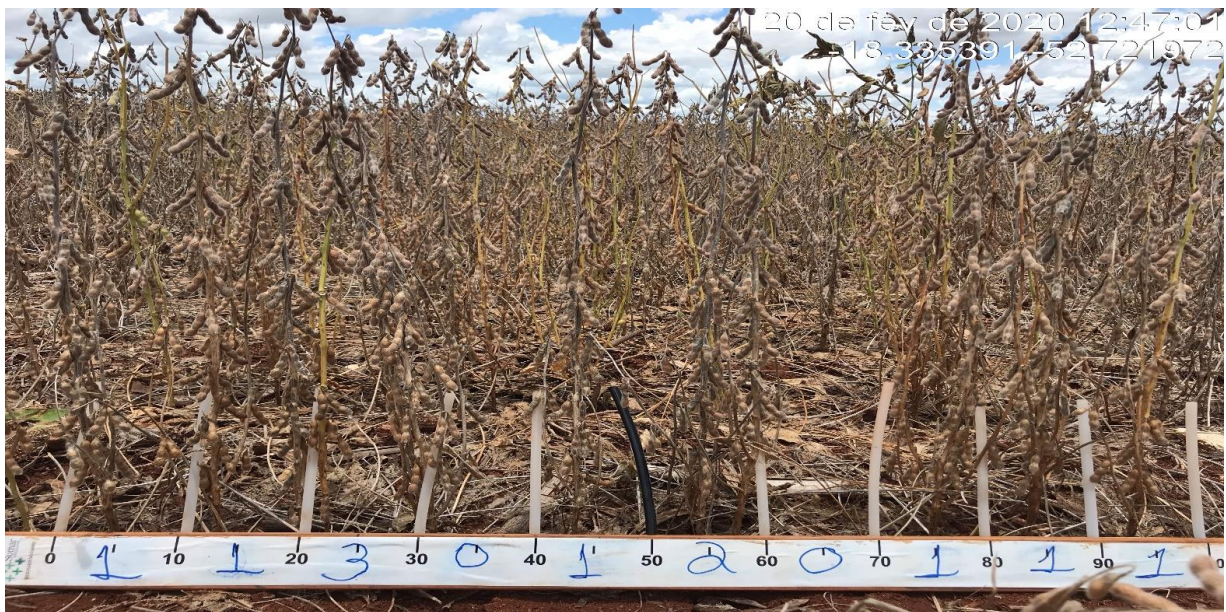
8

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



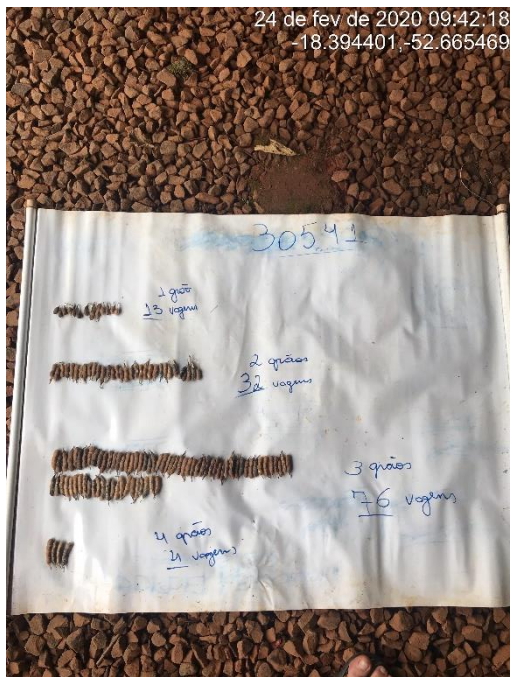
9

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>20 de fev de 2020 13:24:07 -18.334922,-52.731673</p>	 <p>20 de fev de 2020 13:34:44 -18.334848,-52.731415</p>
<p>15 Graneleiro Vazio - Colhedora</p>	<p>16 Caminhão/carreta – Caçamba Vazia (Foto 1 – frente)</p>
 <p>20 de fev de 2020 13:35:28 -18.334782,-52.731651</p>	 <p>20 de fev de 2020 12:49:16 -18.335391,-52.721972</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





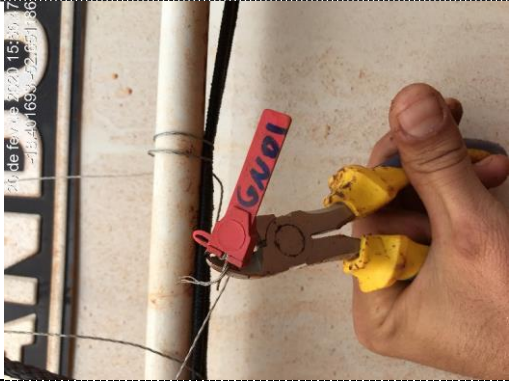





21 Grãos colhidos

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>Lacre 1</p>	<p>28</p> <p>Lacre 2</p>
	
	
<p>29</p> <p>Lacre 3</p>	<p>30</p> <p>Lacre 4</p>

6.3.2 – Pesagem e classificação dos grãos

<p>20 de fev de 2020 16:23:19 -18.402739,-52.651971</p>	<p>20 de fev de 2020 16:02:20 -18.402784,-52.651821</p>
<p>31 Pesagem do caminhão – Veículo sob a balança</p>	<p>32 Peso Bruto – Foto do mostrador da balança (display)</p>
<p>20 de fev de 2020 16:23:08 -18.402795,-52.651688</p>	<p>20 de fev de 2020 16:02:41 -18.402680,-52.651887</p>
<p>33 Peso tara – Foto do mostrador da balança (display)</p>	<p>34 Lacre de calibração Balança de pesagem</p>



35 Selo de calibração Inmetro da Balança de pesagem

36 Medidor de Umidade



37 Selo de calibração do medidor de umidade

38 Balança de impureza

20 de fev de 2020 15:34:07
-18.334776,-52.731738



39

Produtor / Consultor

20 de fev de 2020 14:52:52
-18.334755,-52.731616



40

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	11-52-00	***	MAP	FERTIPAR	110 kg/ha	NO SULCO	***
COBERTURA	0-0-60	***	KCL	FERTIPAR	150 kg/há	À LANÇO	10 dias - V2
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***



