



**34^a Reunião Nacional
de Pesquisa de Cevada**



**20 e 21
março 2024**



**Centro de
Eventos Agrária**
Entre Rios,
Guarapuava-PR

AVALIAÇÃO DE SAFRAS 2022 E 2023

REALIZAÇÃO/ORGANIZAÇÃO



ambev



**20 e 21
março 2024**



**Centro de
Eventos Agrária**
Entre Rios,
Guarapuava-PR

AValiação DAS SAFRAS

DE CEVADA 2022 e 2023,

COOPERATIVA AGRARIA AGROINDUSTRIAL – COOPERADOS

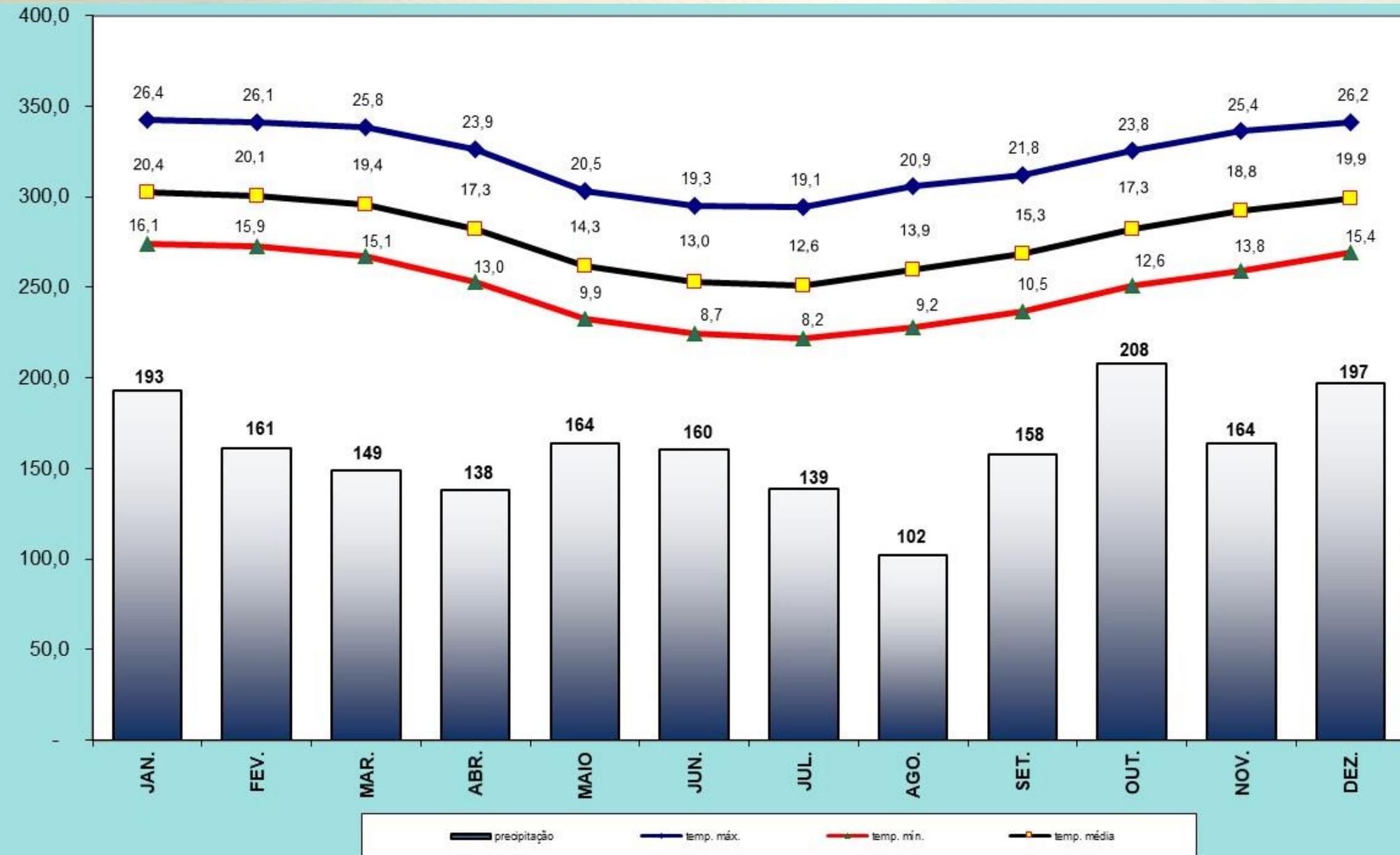
Gerência Agrícola e Gerência Operacional

REALIZAÇÃO/ORGANIZAÇÃO

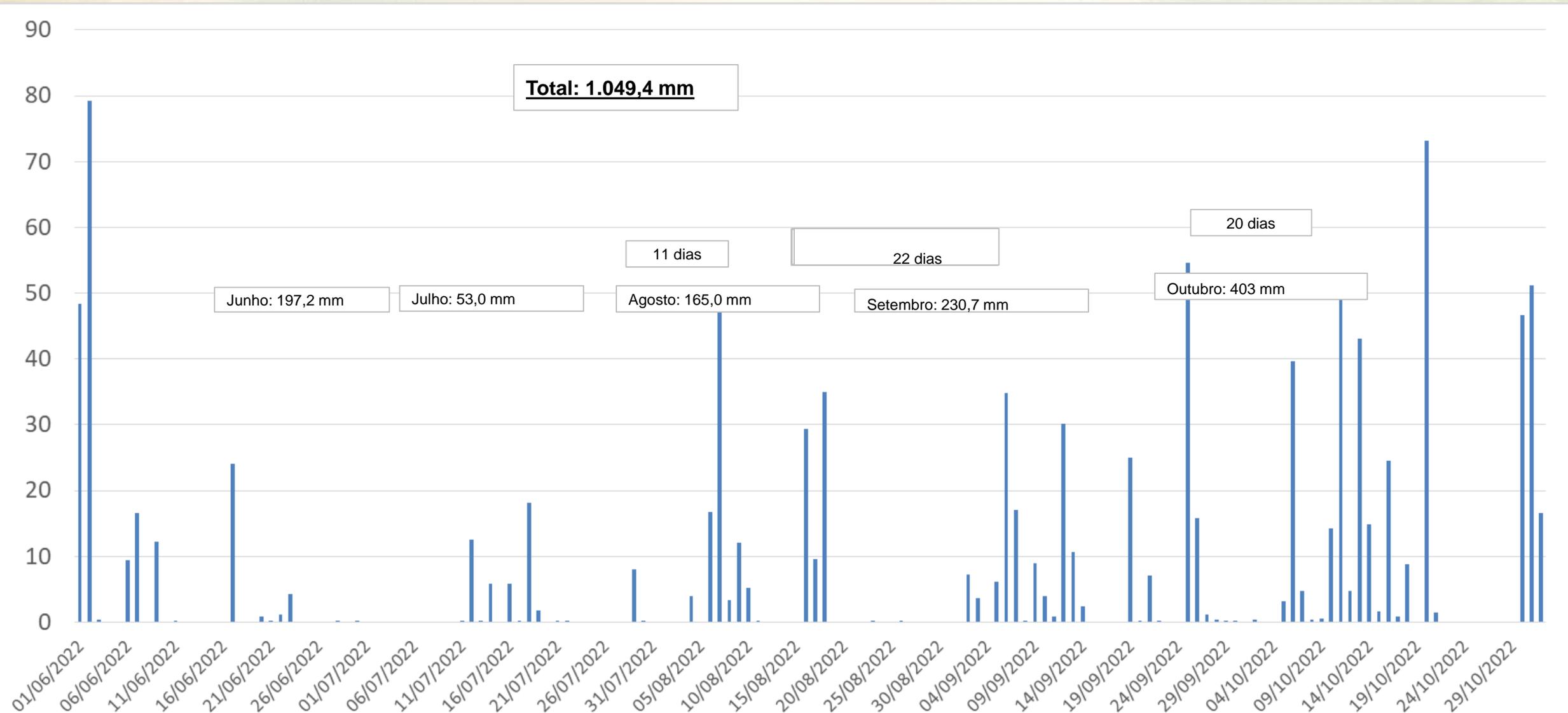


DADOS CLIMÁTICOS

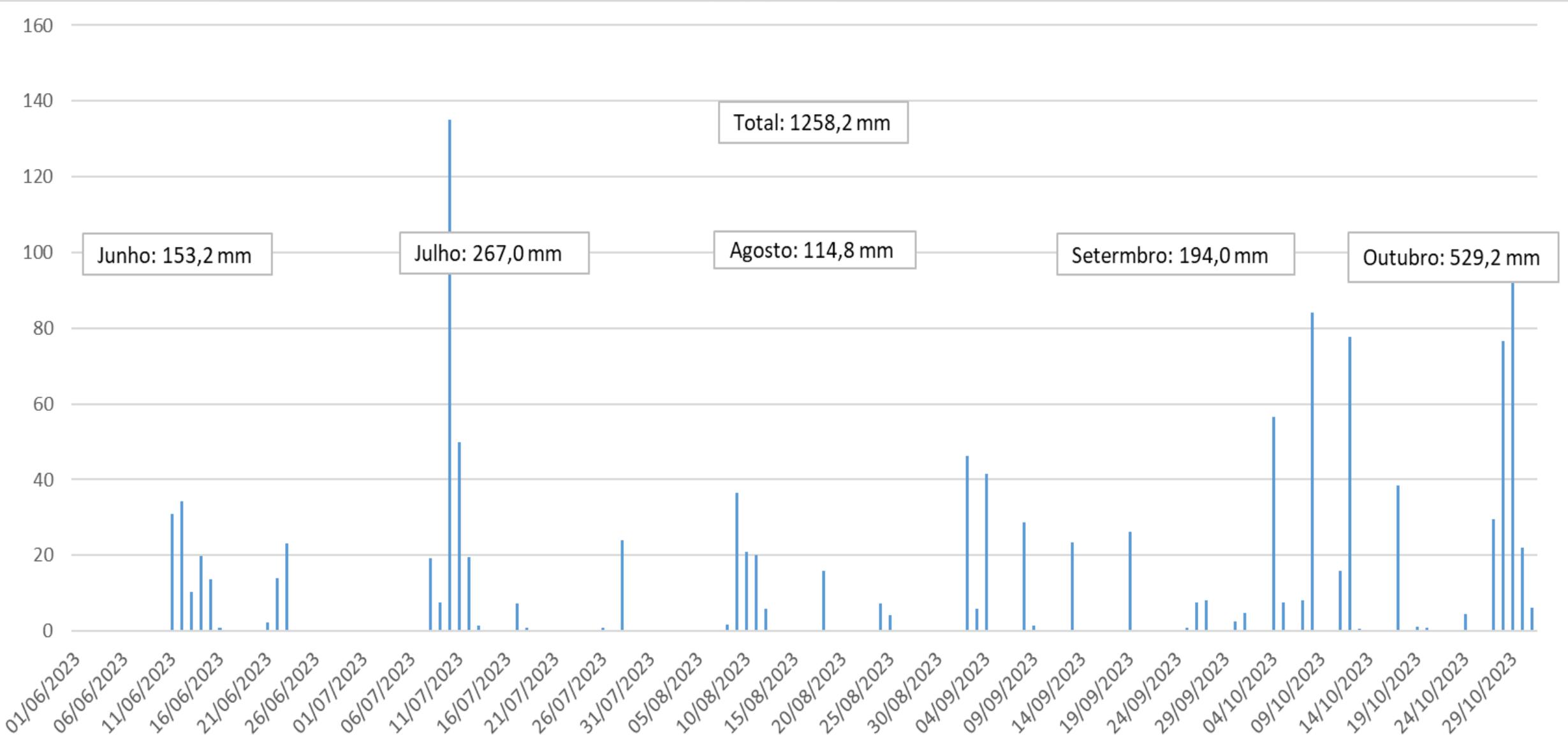
Dados históricos de 1976 a 2023



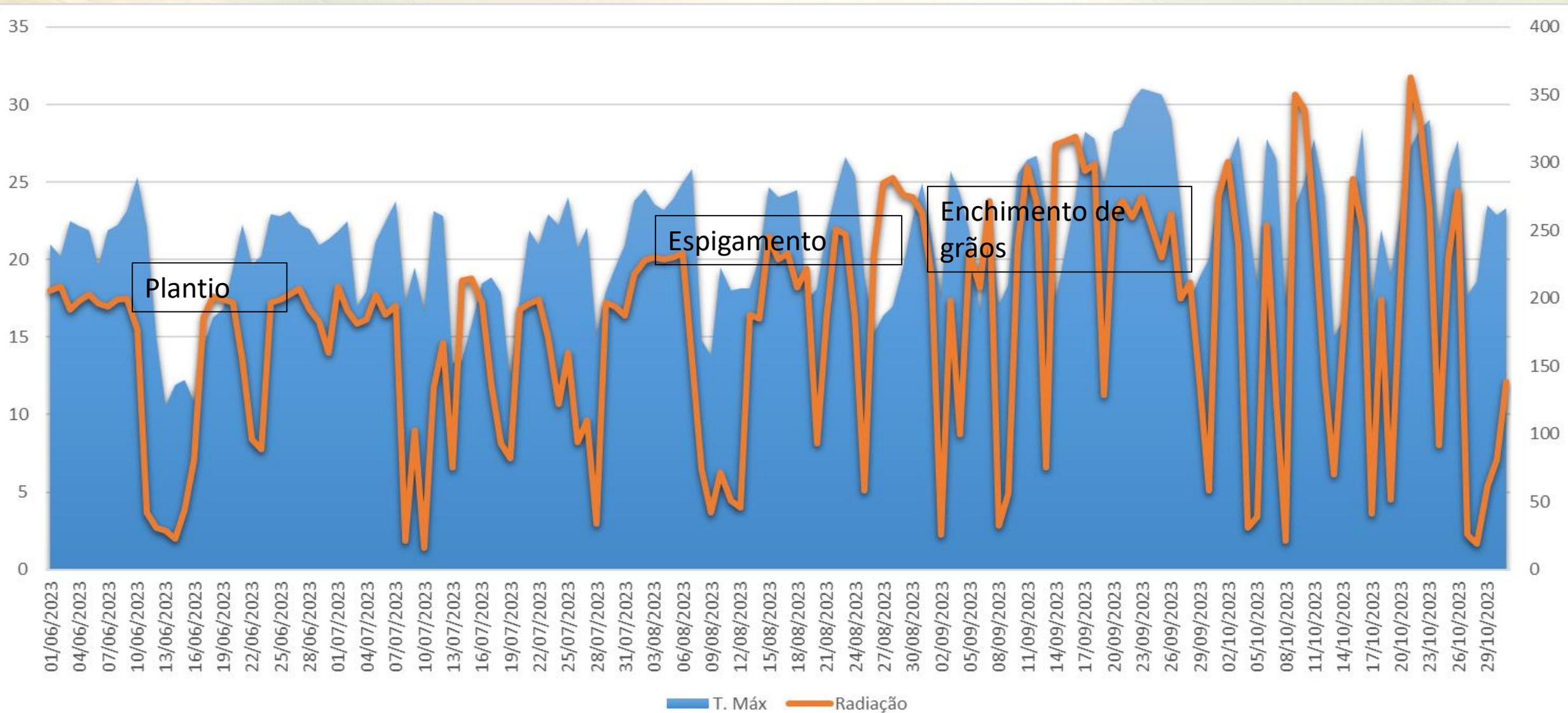
Distribuição de chuvas (mm) Junho a Outubro 2022



Distribuição de chuvas (mm), Junho a outubro 2023 – Entre Rios



Temperaturas máximas x radiação solar – Junho a outubro 2023 – Entre Rios



Resumo – Inverno 2022

- Boas condições de ambiente na fase de estabelecimento e desenvolvimento inicial das plantas;
- Geadas fracas, que não provocaram danos significativos nas plantas, porém com efeito benéfico estimulando a formação de afilhos, resultando em alto número de espigas;
- Chuvas dentro da média histórica, nos meses de Junho, Julho e Agosto;
- Maior volume de chuvas a partir de meados de agosto, até o final do ciclo, associado a baixa luminosidade, coincidindo com o período crítico de espigamento e enchimento de grãos;
- Perda do potencial produtivo e redução do tamanho e do peso dos grãos, com reflexo negativo na produtividade e na qualidade da cevada;
- Excesso de chuvas na fase de enchimento de grãos dificultou a aplicação de fungicidas para controle das doenças de espiga, bem como a colheita;
- Os resultados obtidos foram dentro da média dos últimos anos.

Resumo – Inverno 2023

- Boas condições de ambiente na fase de estabelecimento e desenvolvimento inicial das plantas,
- Sem ocorrência de geadas, pela primeira vez na história dos registros;
- A alta capacidade de perfilhamento das plantas, mesmo sem frio, a formação de afilhos, resultou em grande número de espigas;
- Chuvas dentro da média histórica, nos meses de junho, agosto e setembro;
- Maior volume de chuvas foi registrado no mês de outubro, associado a baixa luminosidade e altas temperaturas, coincidindo com o período crítico de espigamento e enchimento de grãos;
- Perda do potencial produtivo e redução do tamanho e do peso dos grãos, com reflexo negativo na produtividade e na qualidade da cevada;
- O excesso de chuvas na fase de enchimento de grãos dificultou a aplicação de fungicidas para controle das doenças de espiga, bem como a colheita;
- Os resultados obtidos foram os piores dos últimos anos.

Número de cooperados

»»»▶ **Cooperados ativos: 473**

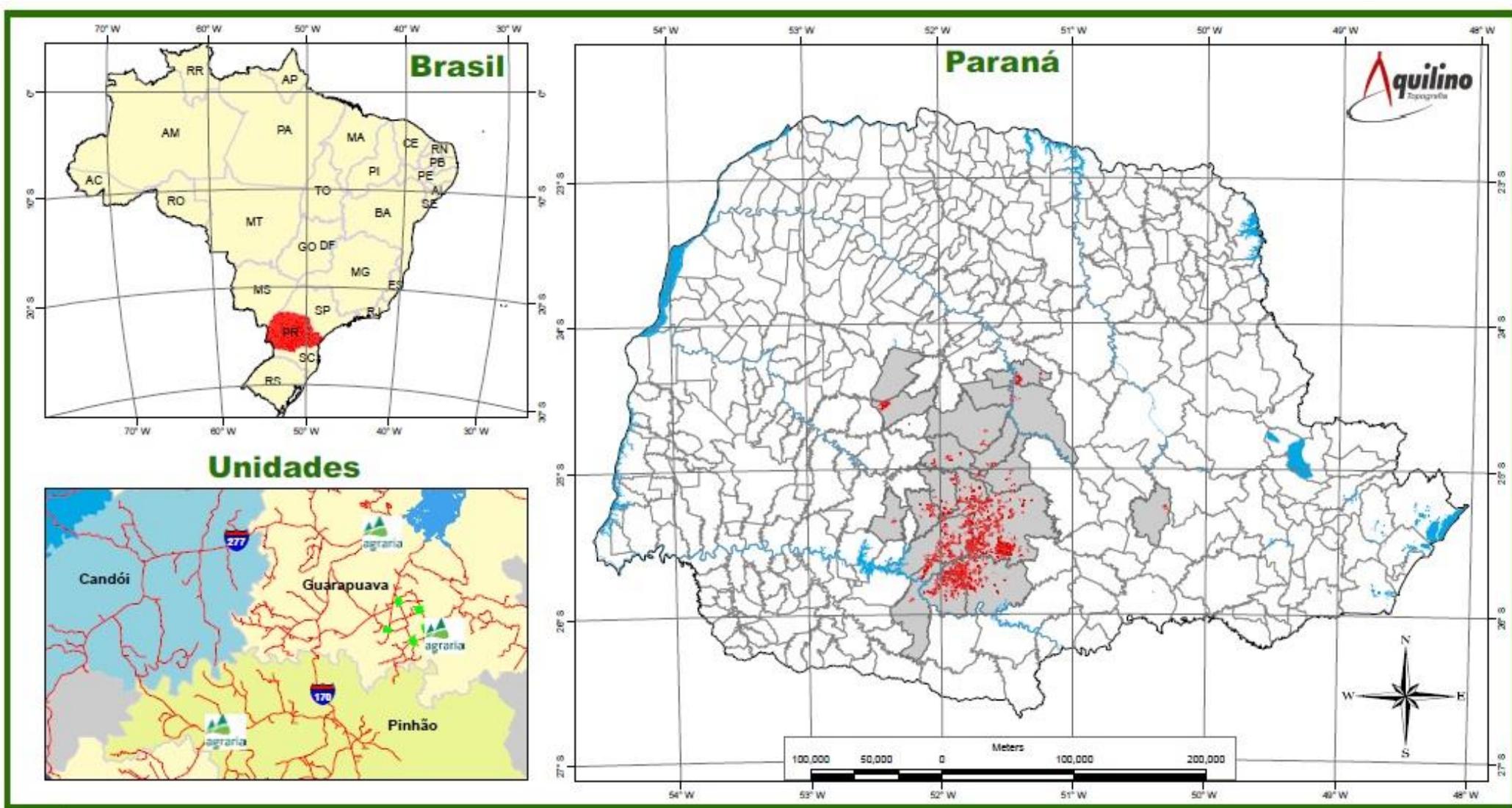
»»»▶ **Grupos Familiares: 213**

»»»▶ **Produtores de cevada em 2022 (Famílias): 213**

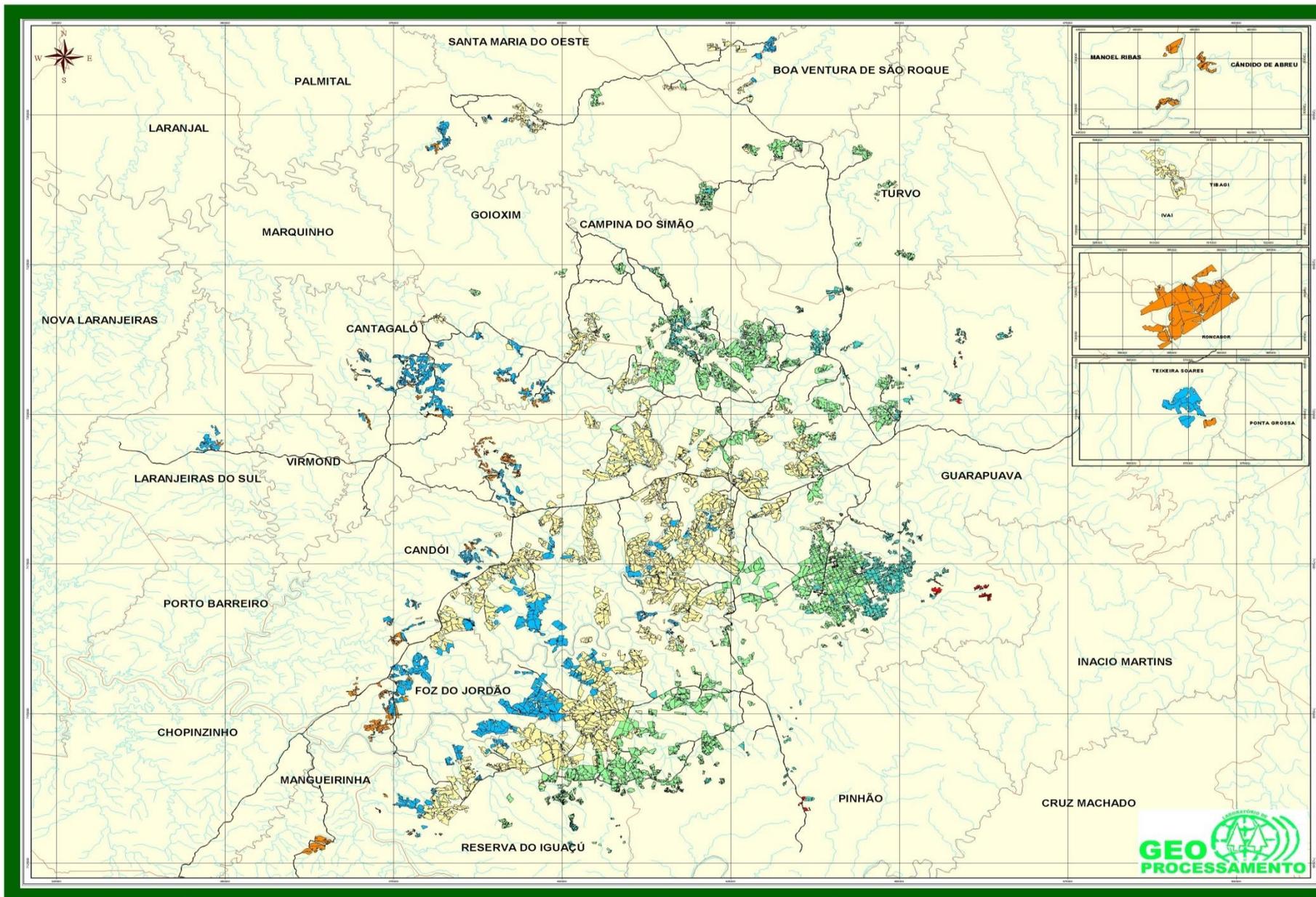
»»»▶ **Produtores de cevada em 2023 (Famílias): 213**

Dados de condução

Manejo	2022 - Kg/ha	2023 - Kg/ha
Densidade de Semeadura	136	128
Adubação de base	361	344
Adubação de cobertura	103 Kg Ureia	103 Kg Ureia
Menor área	9,4 ha	5,0 ha
Maior área	2997,8 ha	2774,8 ha
Menor produtividade	2.616 Kg/ha	1.708 Kg/ha
Maior produtividade	6.221 Kg/ha	5.637 Kg/ha



ÁREA DE ATUAÇÃO



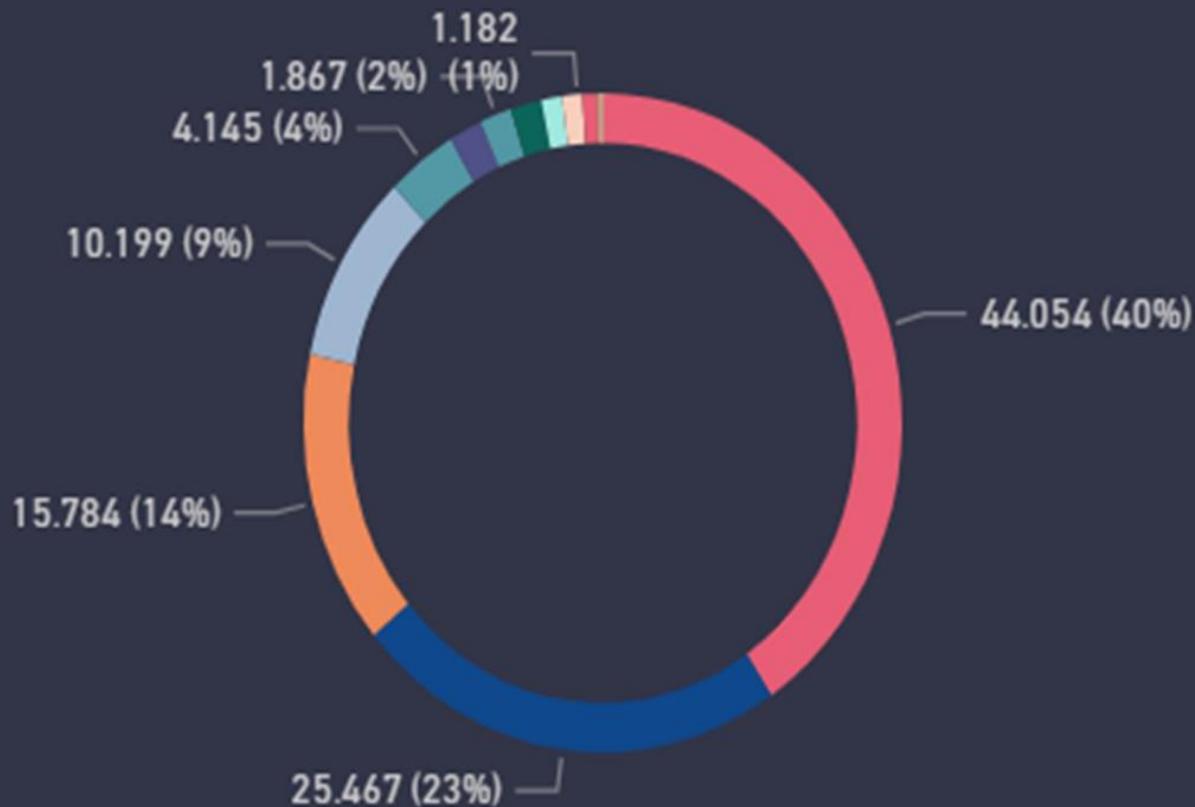
Rotação de culturas Inverno

2022

2023

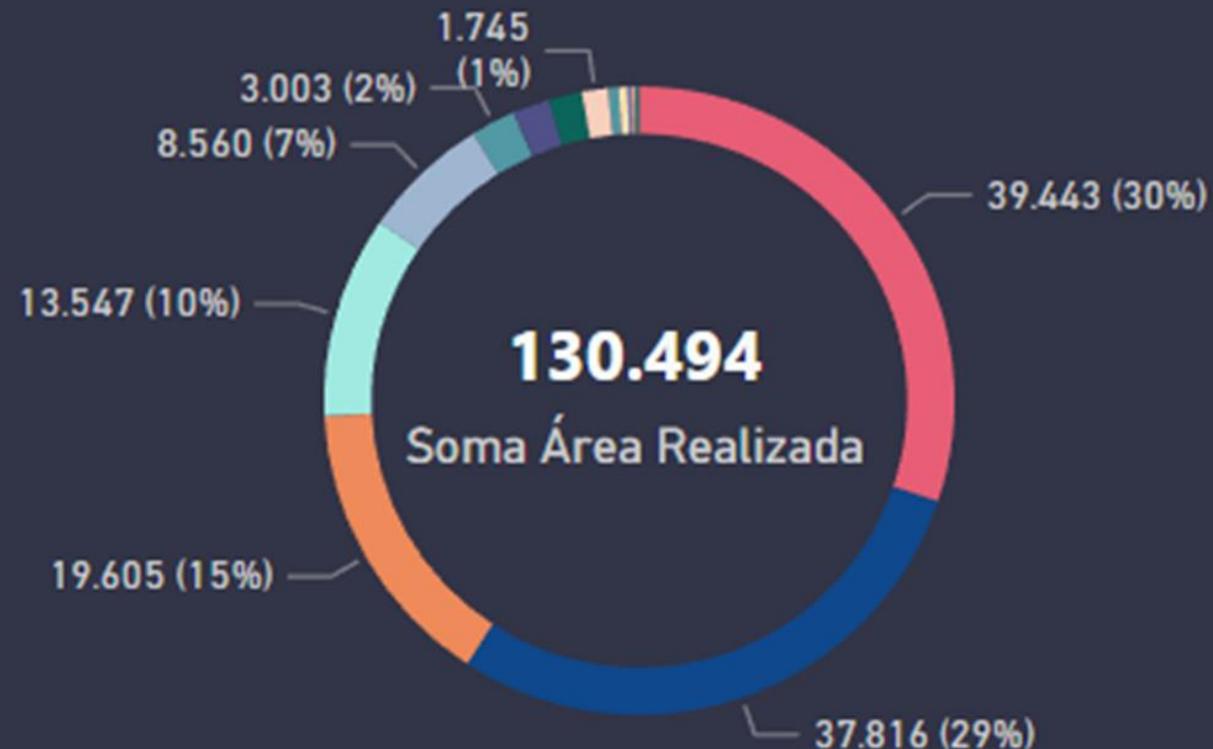
Área realizada por cultura [ha]

● Cevada ● Aveia Preta ● Trigo ● Aveia Bran... ● Pastagens



Área realizada por cultura [ha]

● Cevada ● Aveia Preta ● Trigo ● Nabo ● Aveia Branca



Área por município

2022

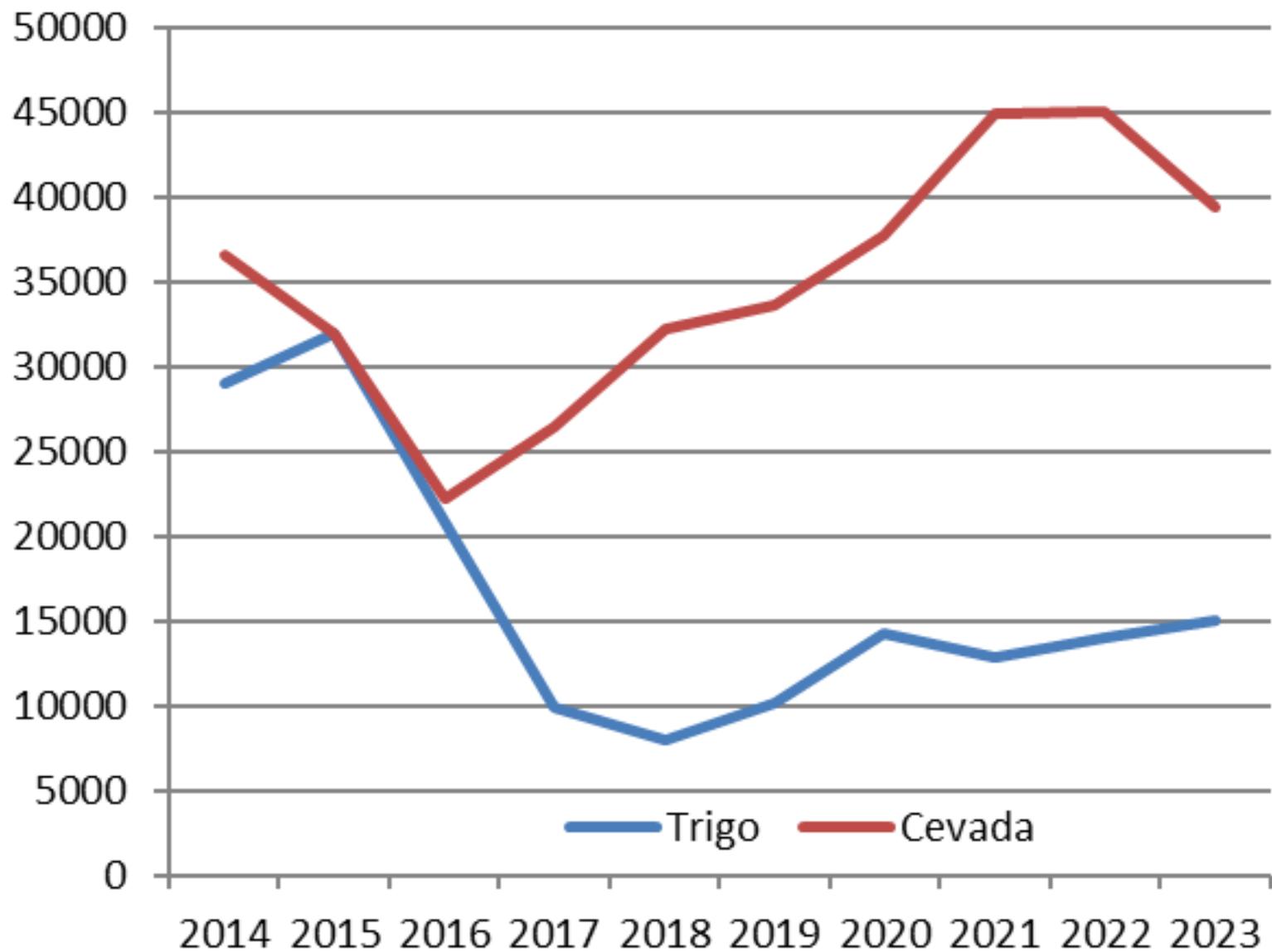
Município	Soma Área Manejo (ha)
Guarapuava	19.561
Pinhão	7.175
Candói	7.099
Reserva do Iguaçu	4.786
Campina do Simão	1.774
Foz do Jordão	1.299
Mangueirinha	624
Turvo	526
Pitanga	455
Cantagalo	235
Boa Ventura de São Roque	199
Santa Maria do Oeste	138
Goioxim	101
Laranjeiras do Sul	34
Prudentópolis	28
Manoel Ribas	18

2023

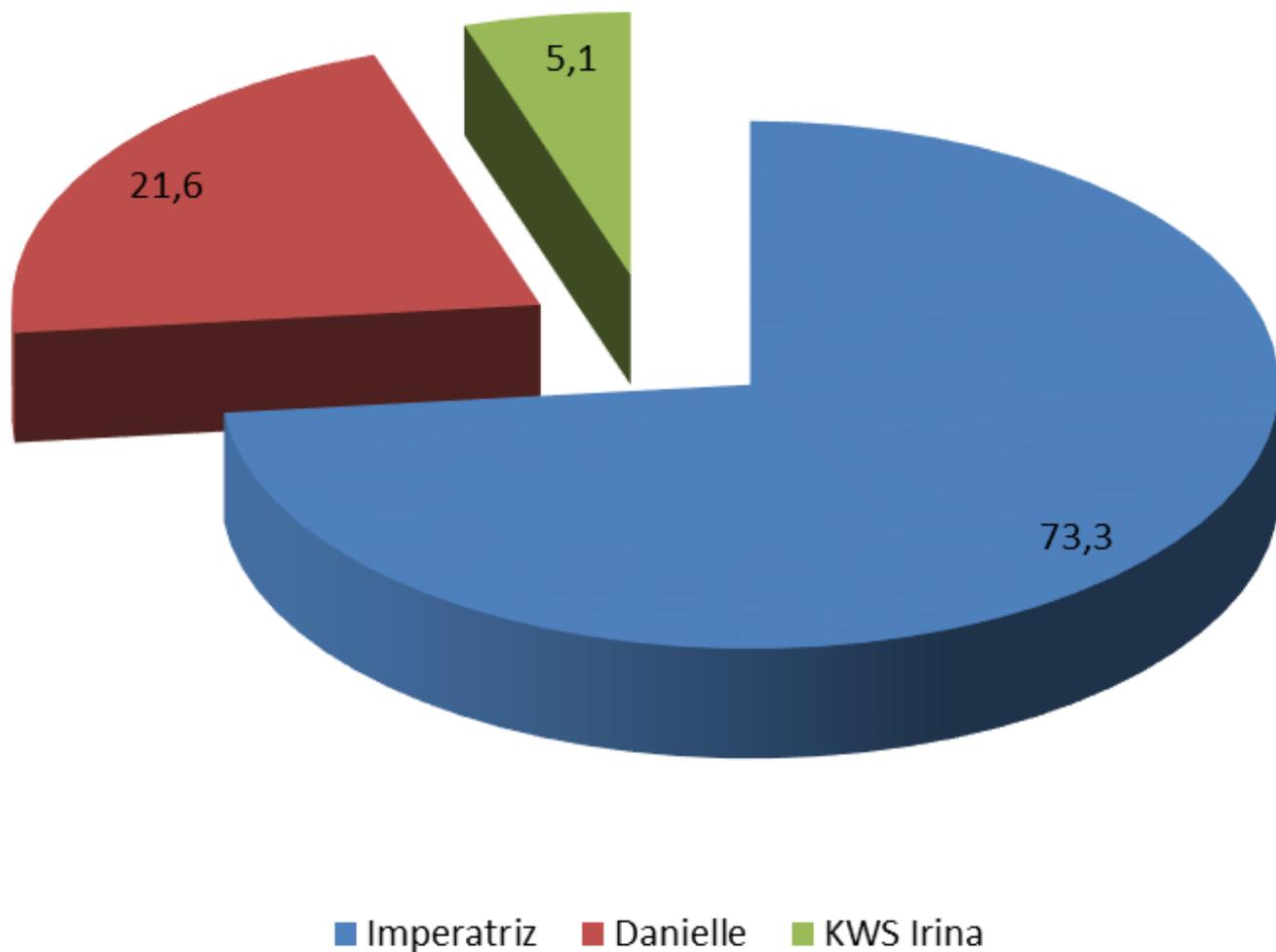


Município	Soma Área Manejo (ha)
Guarapuava	14.672
Pinhão	7.839
Candói	7.234
Reserva do Iguaçu	3.876
Campina do Simão	1.463
Castro	1.159
Foz do Jordão	934
Turvo	669
Boa Ventura de São Roque	433
Goioxim	323
Mangueirinha	236
Pitanga	217
Cantagalo	216
Prudentópolis	60
Santa Maria do Oeste	50
Sengés	37
Laranjeiras do Sul	22

Área de trigo x cevada (ha)

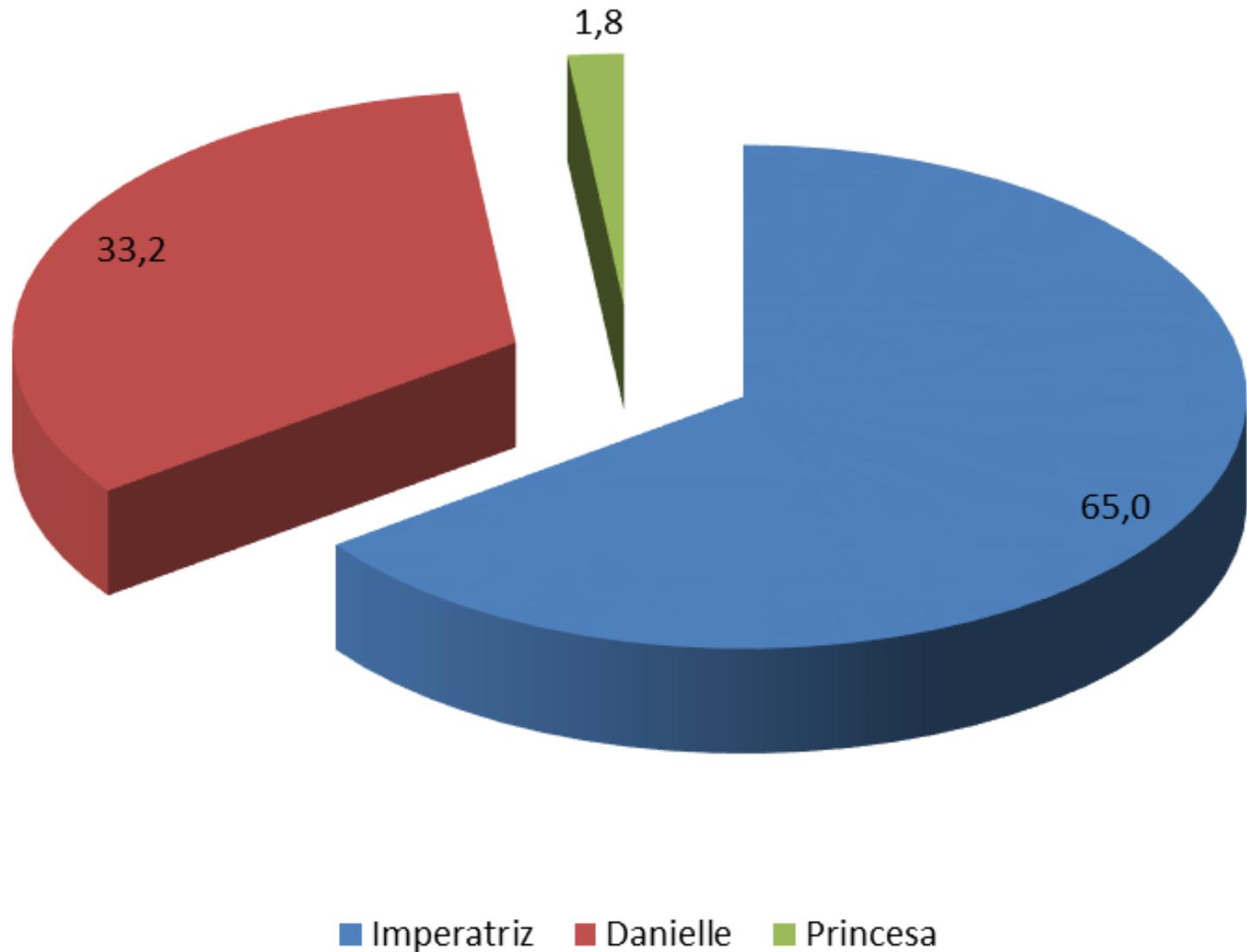


COMPOSIÇÃO DAS CULTIVARES, SAFRA 2022



Cultivar	Área(ha)	%
Imperatriz	32.230,0	73,3
Danielle	9.591,0	21,6
KWS Irina	2.248,0	5,1
Total	44.069,0	100,0

COMPOSIÇÃO DAS CULTIVARES, SAFRA 2023



Cultivar	Área(ha)	%
Imperatriz	25.647,0	65,0
Danielle	13.099,0	33,2
Princesa	710,0	1,8
Total	39.456,0	100,0

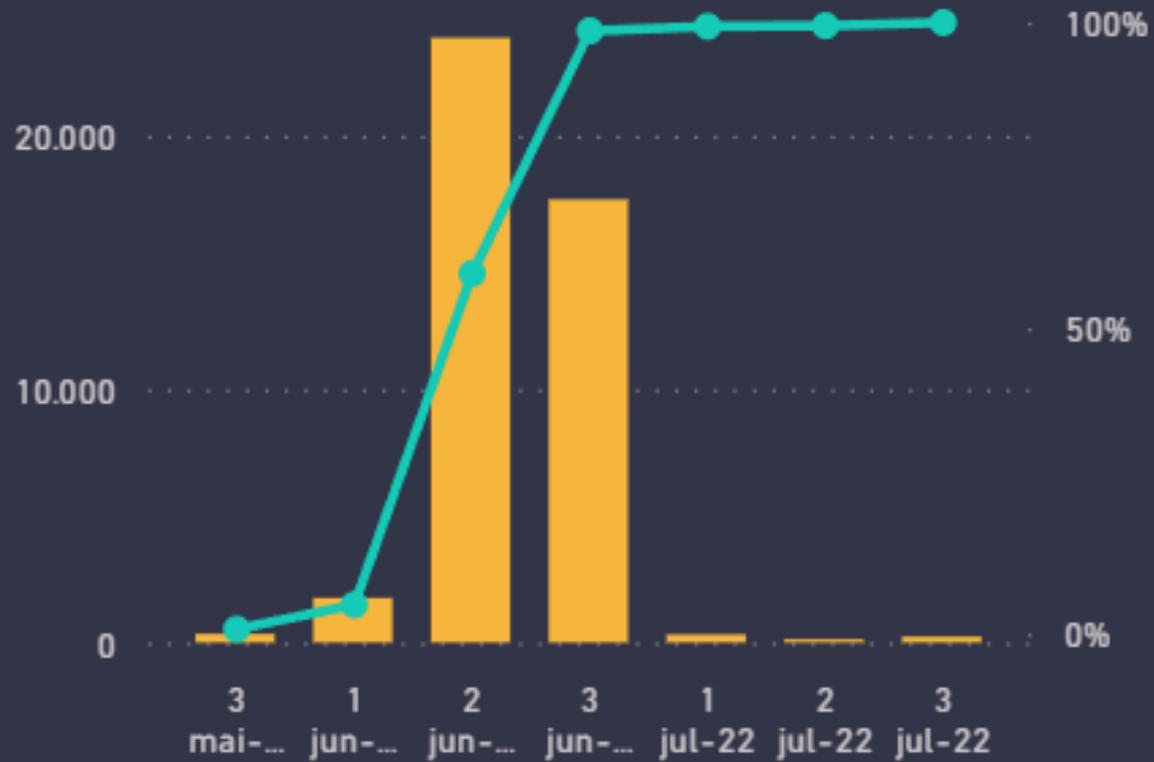
Época de semeadura

2022

2023

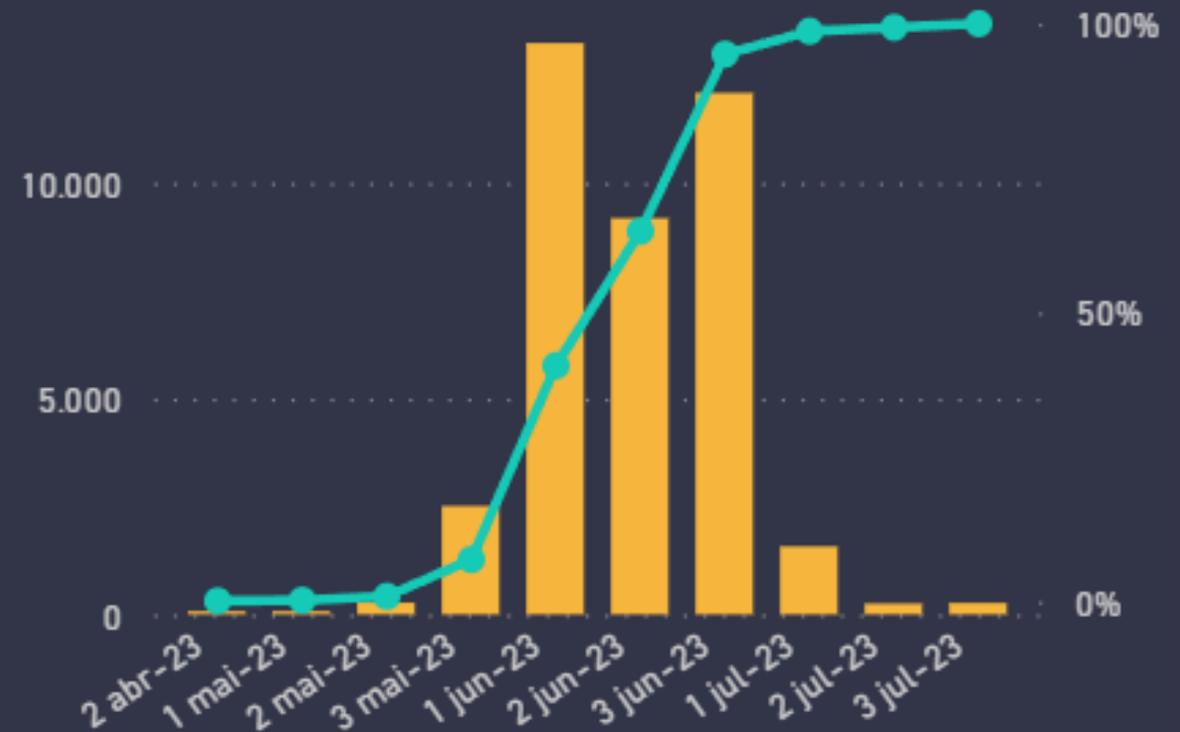
Área realizada por decêndio [ha]

● Média geral todas culturas ● Acumulado por decêndio



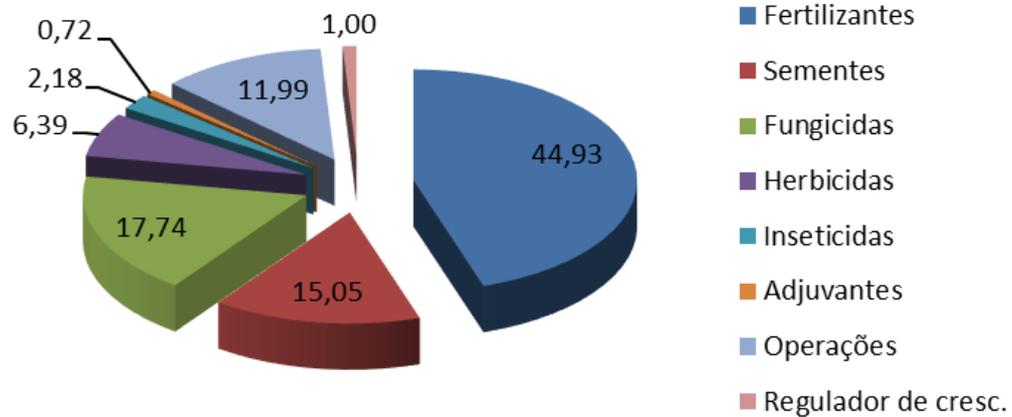
Área realizada por decêndio [ha]

● Média geral todas culturas ● Acumulado por decêndio

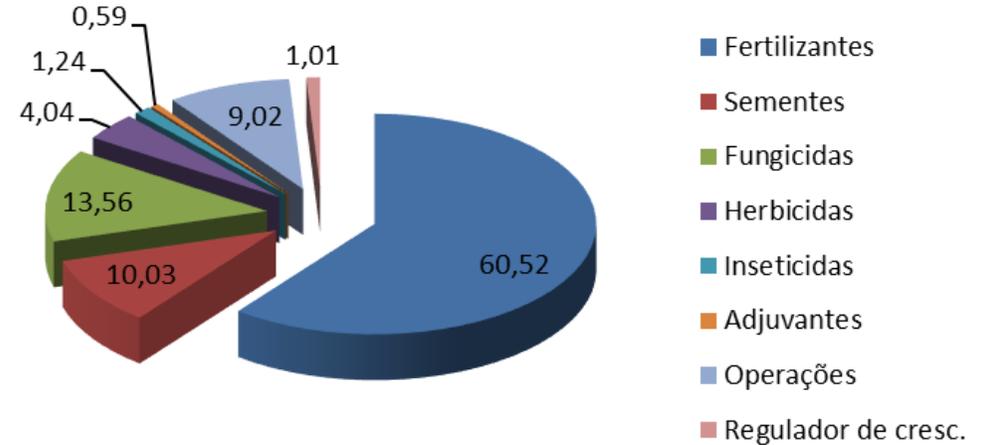


Composição do Custo de Produção Cevada, Safras 2022 e 2023

2023



2022

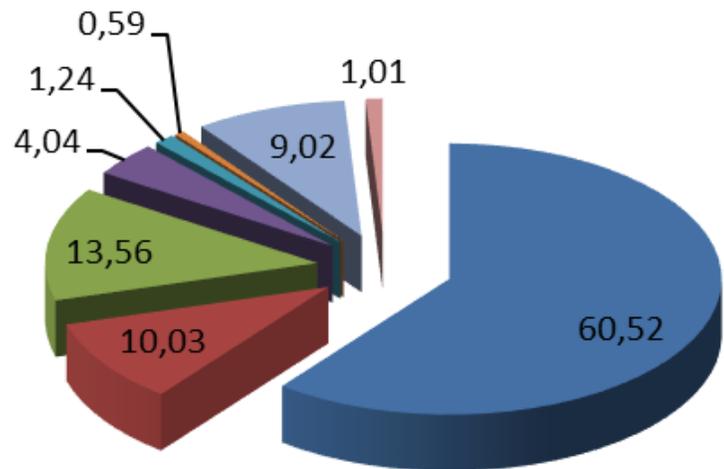


Fertilizantes	1.947,65
Sementes	652,50
Fungicidas	769,08
Herbicidas	277,00
Inseticidas	94,54
Adjuvantes	31,11
Operações	519,70
Regulador de cresc.	43,20
Total	4.334,78

Fertilizantes	3.150,47
Sementes	522,00
Fungicidas	705,84
Herbicidas	210,38
Inseticidas	64,41
Adjuvantes	30,75
Operações	469,80
Regulador de cresc.	52,36
Total	5.206,01

Composição do Custo de Produção Cevada, Safras 2022 e 2023

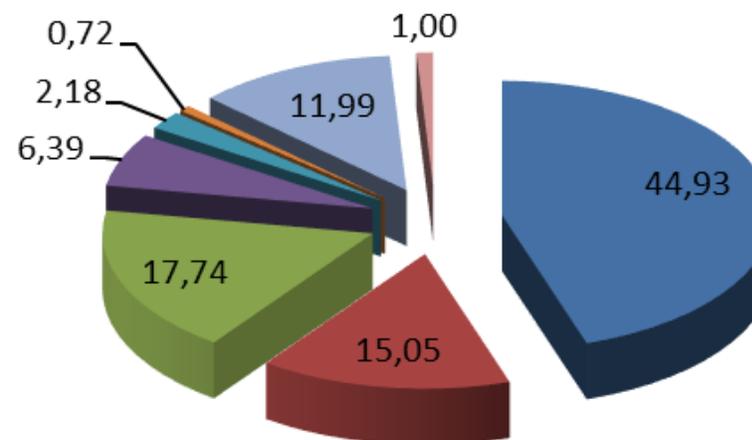
2022



- Fertilizantes
- Sementes
- Fungicidas
- Herbicidas
- Inseticidas
- Adjuvantes
- Operações
- Regulador de cresc.

Fertilizantes	3.150,47
Sementes	522,00
Fungicidas	705,84
Herbicidas	210,38
Inseticidas	64,41
Adjuvantes	30,75
Operações	469,80
Regulador de cresc.	52,36
Total	5.206,01

2023



- Fertilizantes
- Sementes
- Fungicidas
- Herbicidas
- Inseticidas
- Adjuvantes
- Operações
- Regulador de cresc.

Fertilizantes	1.947,65
Sementes	652,50
Fungicidas	769,08
Herbicidas	277,00
Inseticidas	94,54
Adjuvantes	31,11
Operações	519,70
Regulador de cresc.	43,20
Total	4.334,78

Resumo dados safra 2022

Produto	Qtidade	Proteínas	P. G.	Pré	Partic.
	(toneladas)		(%)		(%)
Cervejeira	109.999,0	11,4	98,9	0,2	58,3
Proteína média	22.167,0	12,8	98,7	0,3	11,7
Proteína alta	3.146,0	13,9	98,7	0,3	1,7
Fora do padrão	30.526,0	12,4	97,8	0,6	16,2
Forrageira	4.859,0	12,7	97,8	0,6	2,6
Sub Total	170.697,0	11,8	98,7	0,3	90,5

Resumo dados safra 2022

Produto	Qtidade (toneladas)	PH Kg/hL	Cl. 1	Cl. 2	Cl. 3
			(%)		
Cervejeira	109.999,0	61,15	85,5	10,2	4,3
Proteína média	22.167,0	60,06	81,6	12,6	5,8
Proteína alta	3.146,0	59,50	77,2	15,2	7,6
Fora do padrão	30.526,0	57,07	79,7	13,7	6,6
Forageira	4.859,0	52,93	73,6	17,2	9,2
Sub Total	170.697,0	60,01	83,5	11,4	5,1

Resumo dados safra 2023

Produto	Qtidade (toneladas)	Proteínas	P. G.	Pré	Partic.
			(%)		(%)
Cervejeira	74.406,0	12,0	98,0	0,4	66,6
Forrageira	28.465,0	13,3	93,0	3,0	25,5
Sub Total	102.871,0	12,8	96,0	1,6	92,0
Semente	8.904,0	12,4	95,8	2,0	8,0
Total + Média	111.775,0	12,7	96,0	1,6	100,0

Resumo dados safra 2023

Produto	Qtidade	PH	Cl. 1	Cl. 2	Cl. 3
	(toneladas)	Kg/hL		(%)	
Cervejeira	74.406,0	59,40	80,4	14,6	5,0
Forrageira	28.465,0	51,89	71,9	19,5	8,6
Sub Total	102.871,0	56,26	75,7	17,4	6,9
Semente	8.904,0	56,42	75,1	17,5	7,4
Total + Média	111.775,0	56,27	75,6	17,4	7,0

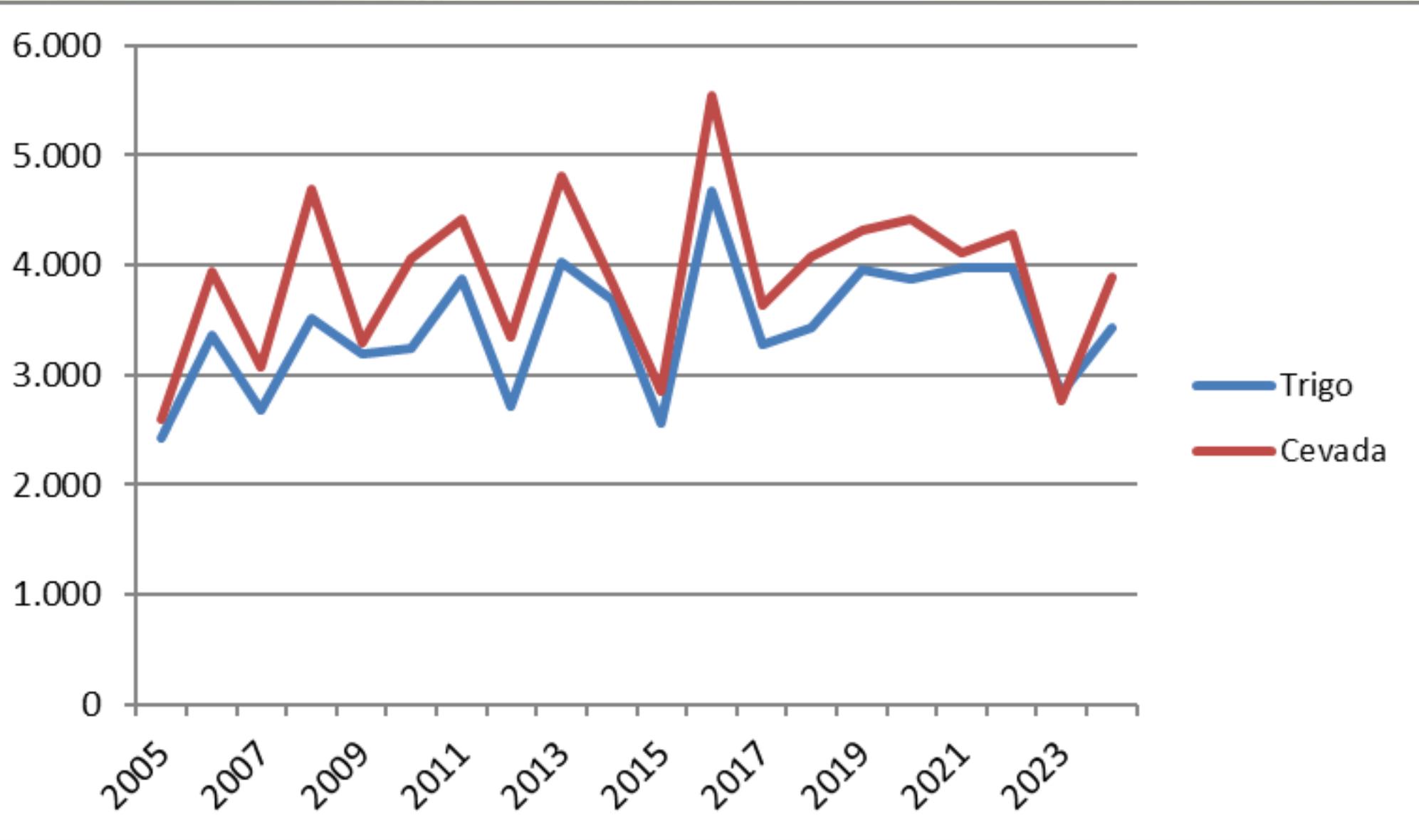
Desempenho varietal, 2022

Parâmetro	Cultivar		
	Danielle	Imperatriz	Irina
Área	9.591	32.230	2.248
Rendimento - (Kg/ha)	4.170	3.962	3.965
Proteínas - (%)	11,6	12,0	11,4
Germinação - (%)	98,6	98,6	98,9
Germinados - (%)	0,3	0,3	0,3
P H (Kg/hL)	60,1	60,1	56,6
Classe 1 - (%)	83,6	83,6	78,8
Classe 2 - (%)	11,3	11,3	14,5
Classe 3 - (%)	5,1	12,6	6,7

Desempenho varietal, 2023

Parâmetro	Cultivar		
	Danielle	Imperatriz	Princesa
Área	9.591	25.647	710
Rendimento - (Kg/ha)	2.798	2.917	3.880
Proteínas - (%)	12,7	12,8	11,8
Germinação - (%)	96,0	96,1	90,0
Germinados - (%)	2,0	1,4	5,5
P H (Kg/hL)	56,27	56,26	56,17
Classe 1 - (%)	75,2	75,9	78,8
Classe 2 - (%)	7,8	15,2	15,8
Classe 3 - (%)	7,0	6,9	2,4

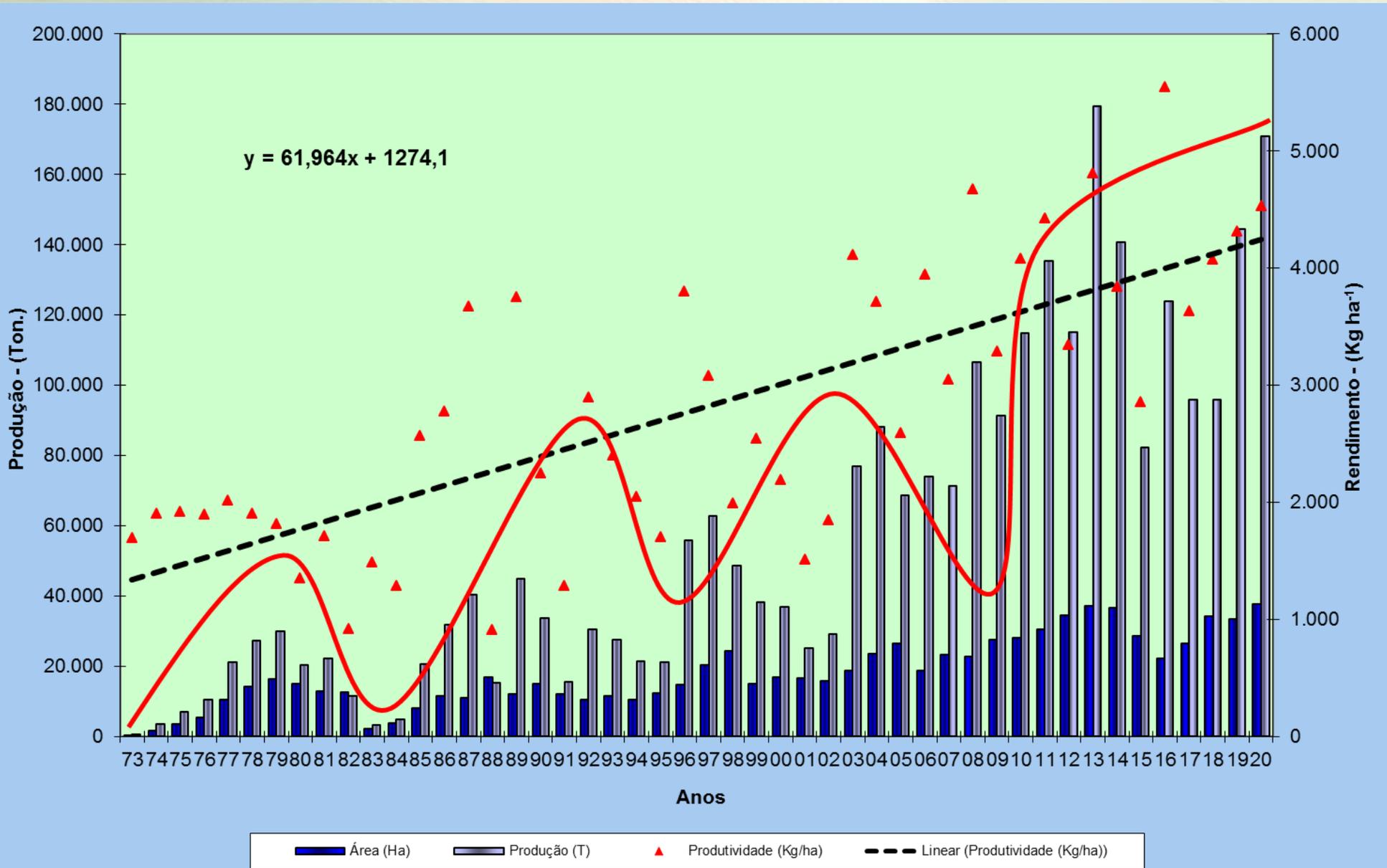
Comparativos Trigo X Cevada 2005 - 2023



Dados Históricos - 2016 a 2023

Variável	Safrá							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Area colhida (ha)	22.310	26.574	34.233	33.490	37.707	45.014	44.069	39.456
Produção (t)	123.807,0	96.576,3	138.440,1	144.558,0	170.783,8	185.110,0	188.673,0	111.775,0
Rendim. (kg/ha)	5.549	3.630	4.087	4.316	4.529	4.112	4.281	2.832
Classificação (%)	90/7/3	89/7/4	75/17/8	87/9/4	87/9/4	84/10/6	84/11/5	76/17/7
Proteínas (%)	11,1	12,5	12,1	12,2	11,7	12,2	11,9	12,8
Poder Germin. (%)	98,8	97,6	98,6	98,3	99,7	99,1	98,7	96,0
PH (Kg/hL)	11,1	12,5	12,1	63,9	64,2	61,39	60,01	56,26

Área, Produção e Produtividade Cevada, 1973 a 2023



**Obrigado
pela
atenção!**



Noemir Antoniazzi
Barley Researcher



**34^a Reunião Nacional
de Pesquisa de Cevada**



**20 e 21
março 2024**



**Centro de
Eventos Agrária**
Entre Rios,
Guarapuava-PR

Fomento de Cevada- AGRARIA

REALIZAÇÃO/ORGANIZAÇÃO



agraria



MALTARIA
CAMPOS GERAIS



FAPA



Embrapa

ambev

Área de atuação

Os municípios sedes em que o fomento atuou nas safras 2022 e 2023:

- Arapoti; MCG
- Ponta Grossa; MCG
- Castro; MCG
- Lapa; MCG
- Carambeí; MCG
- Candói;
- Irati;
- Guarapuava;
- Mauá da Serra;
- Mangueirinha;
- Prudentópolis;

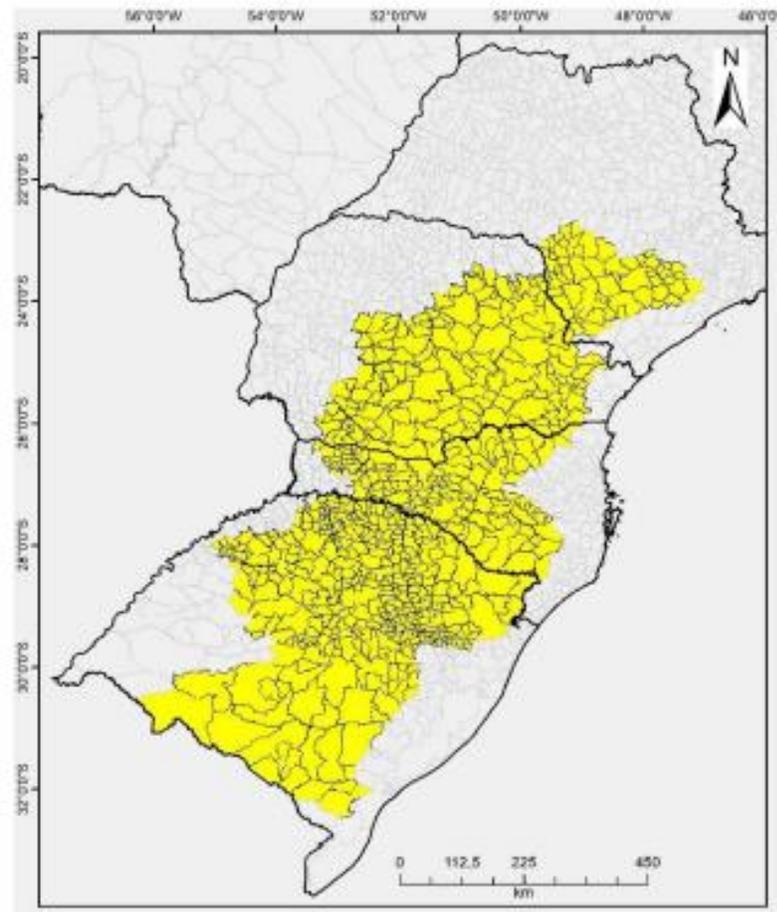
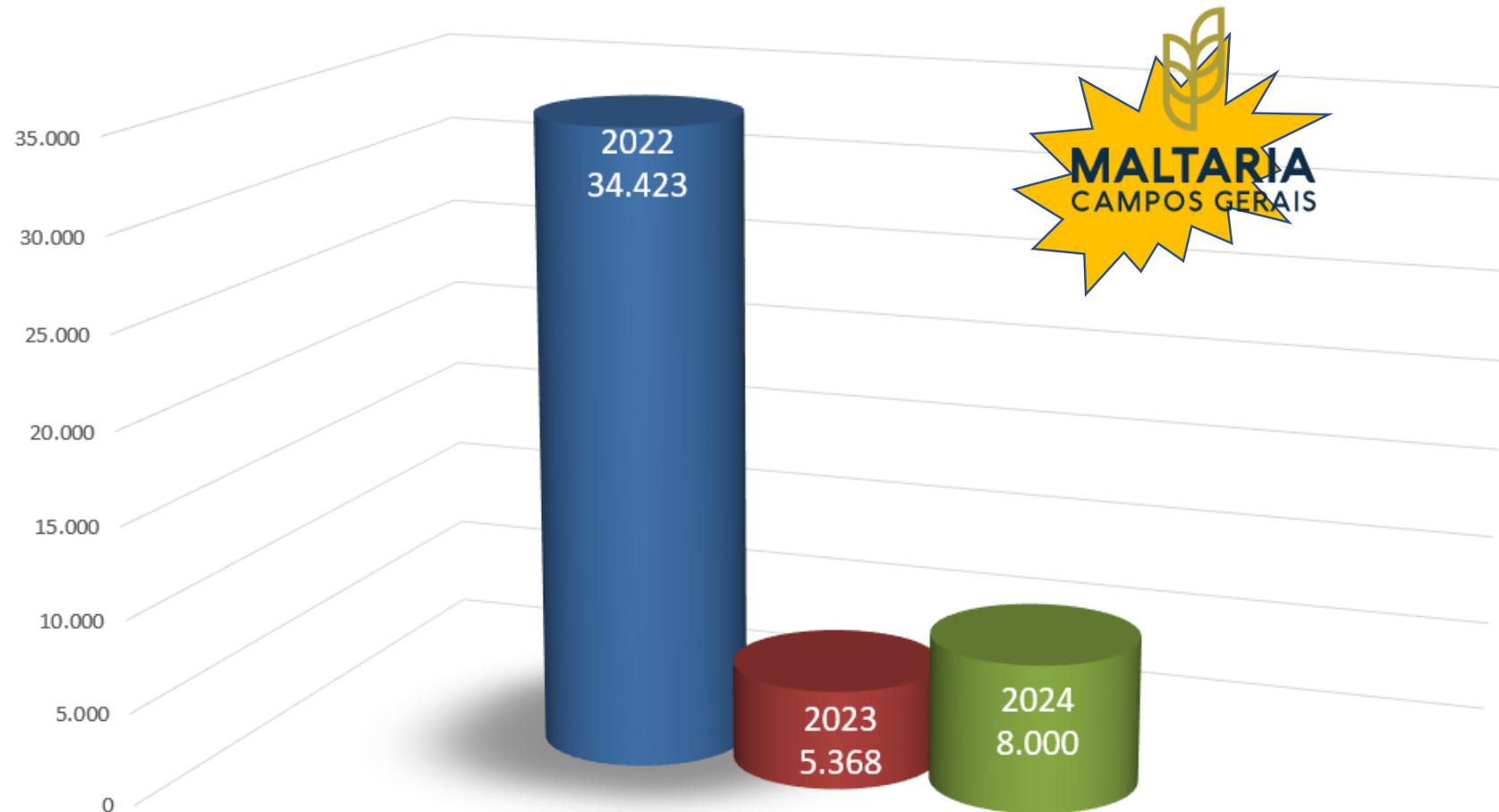


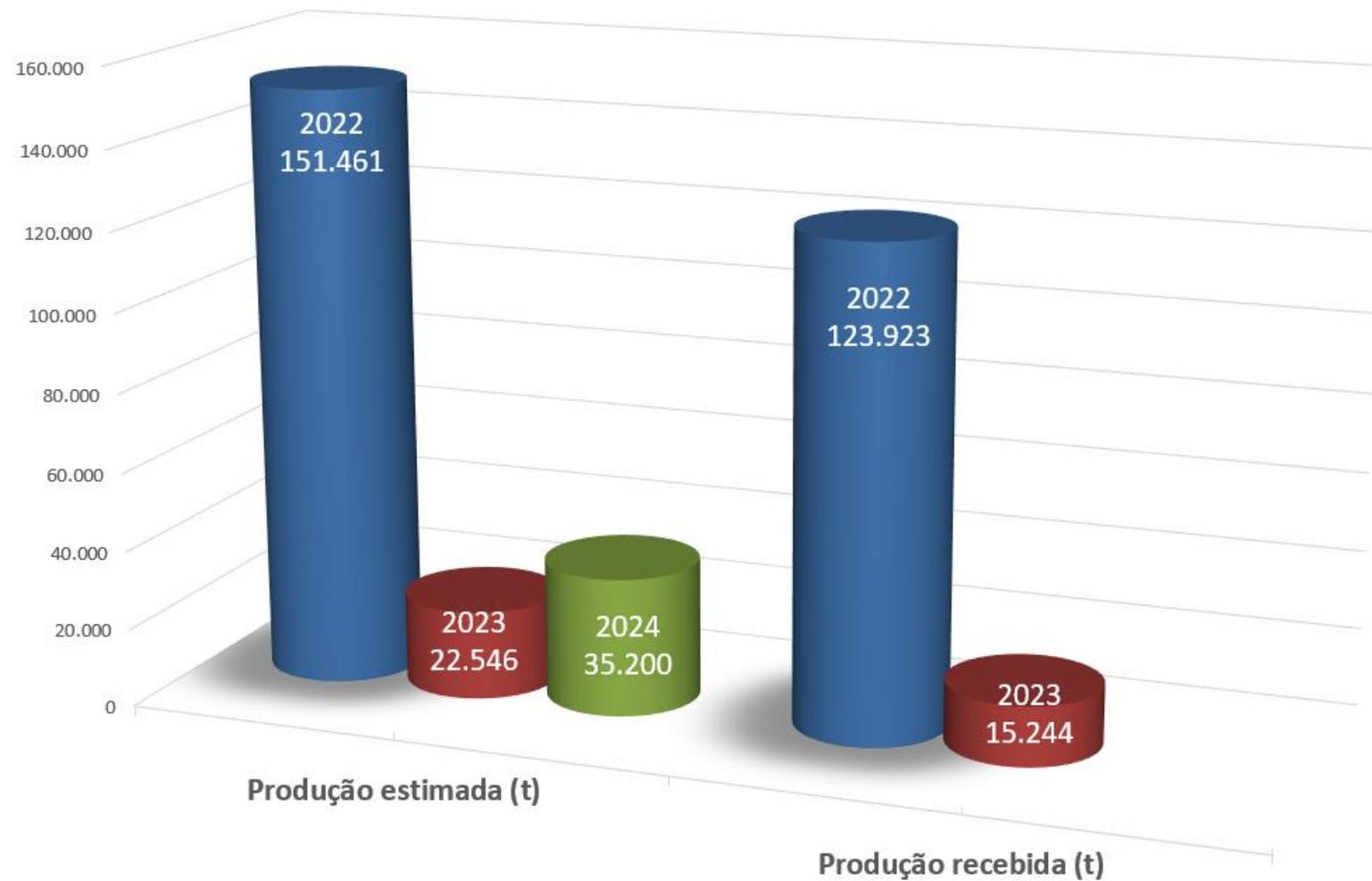
Figura 1. Municípios constantes no Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC) para cevada cervejeira de sequeiro no Brasil, ano-safra 2022/2023.

Ilustração: Aldemir Pasinato

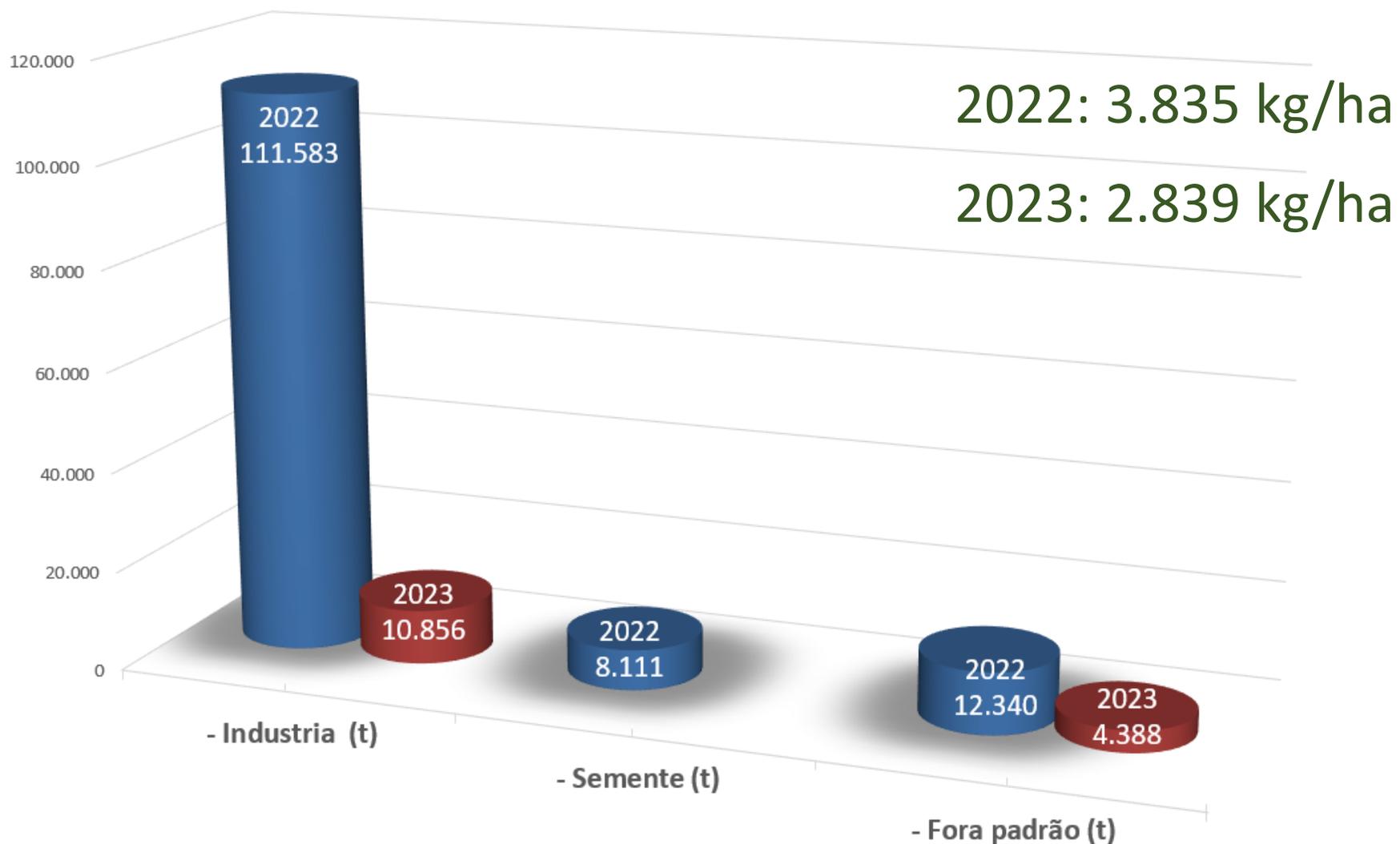
Área semeada (ha)



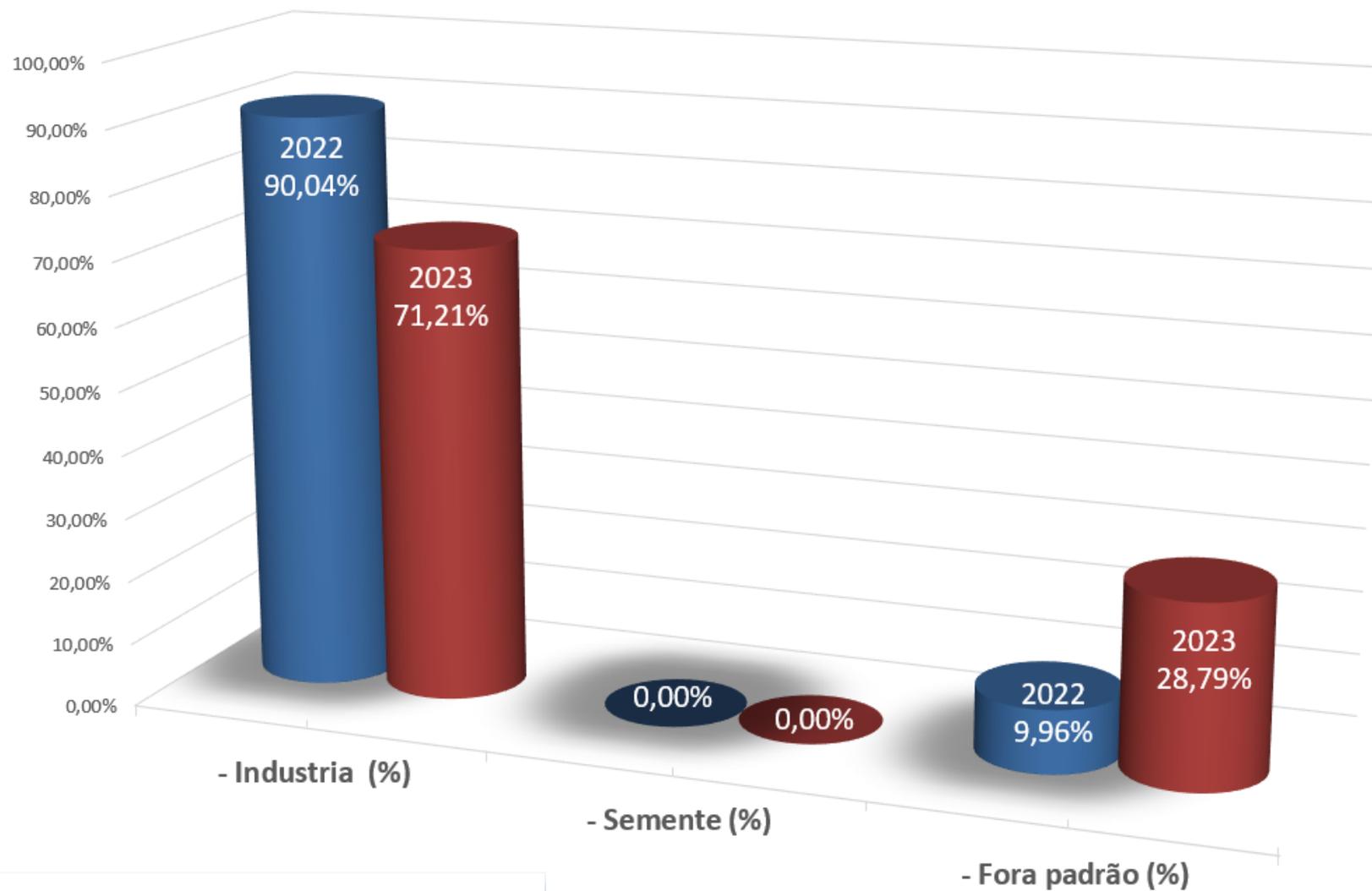
Produção em tonelada



Total Produzido

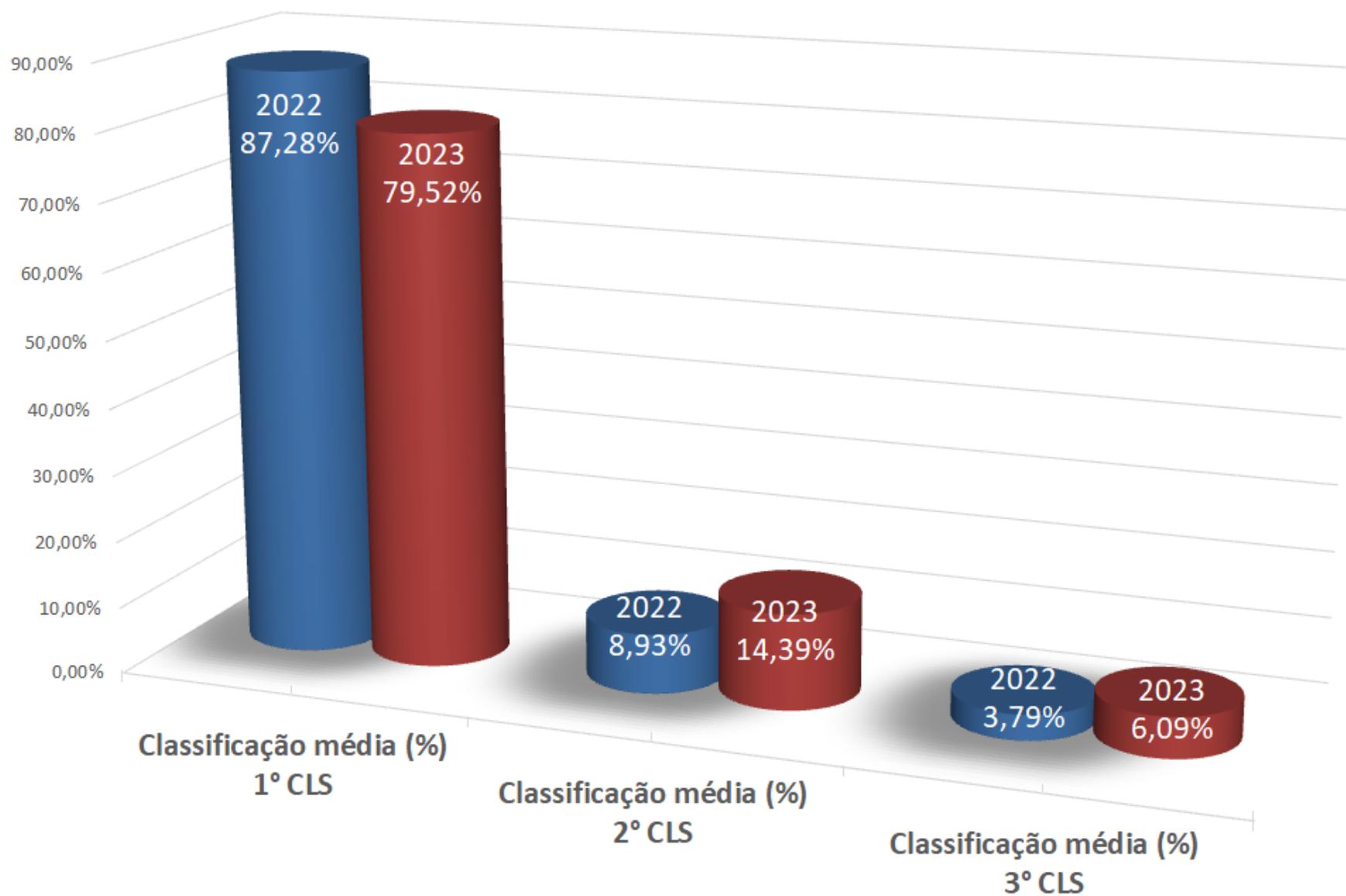


Total Produzido em %

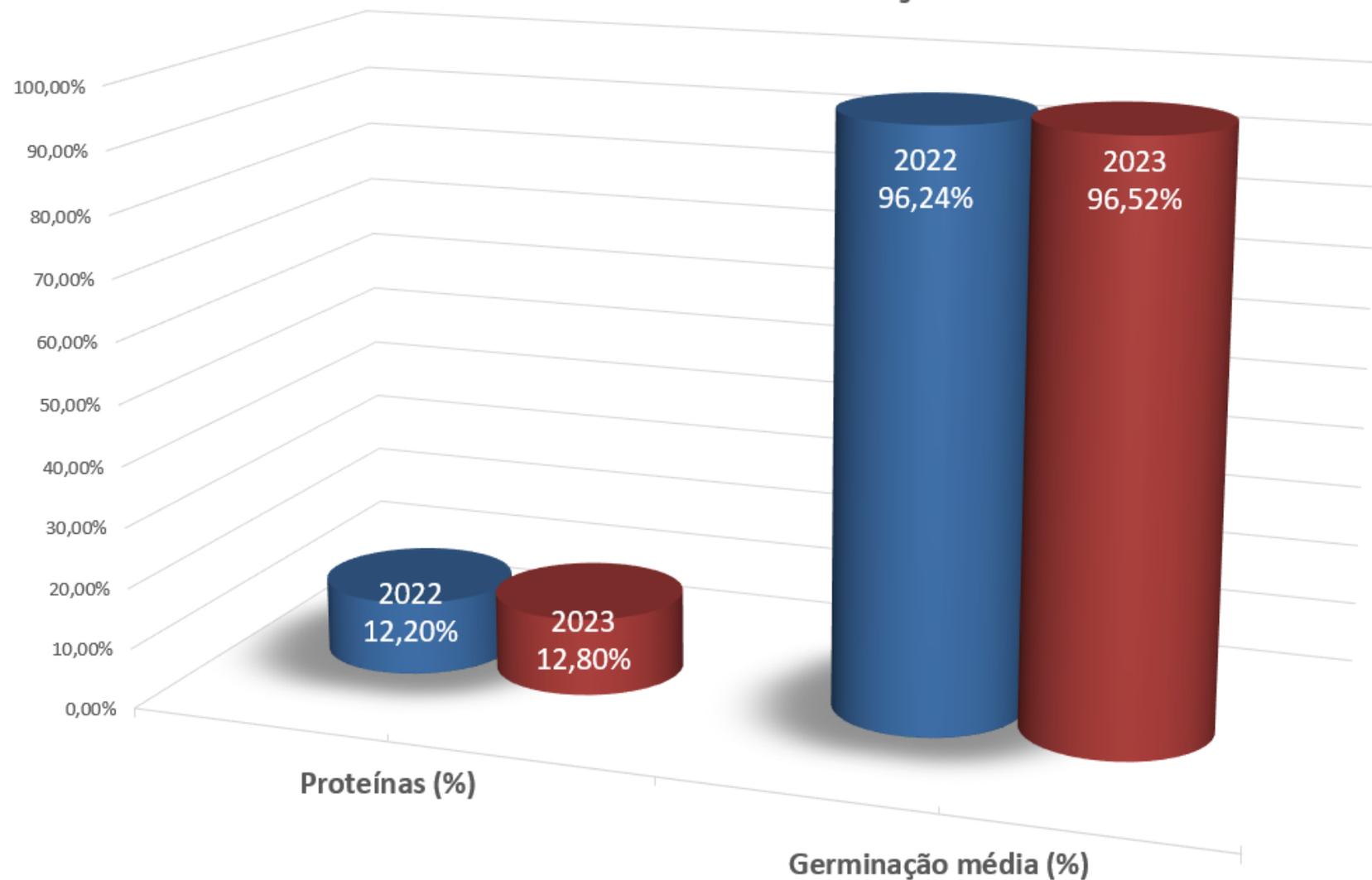


* Semente: Cooperativas

Classificação por Sortimento em %

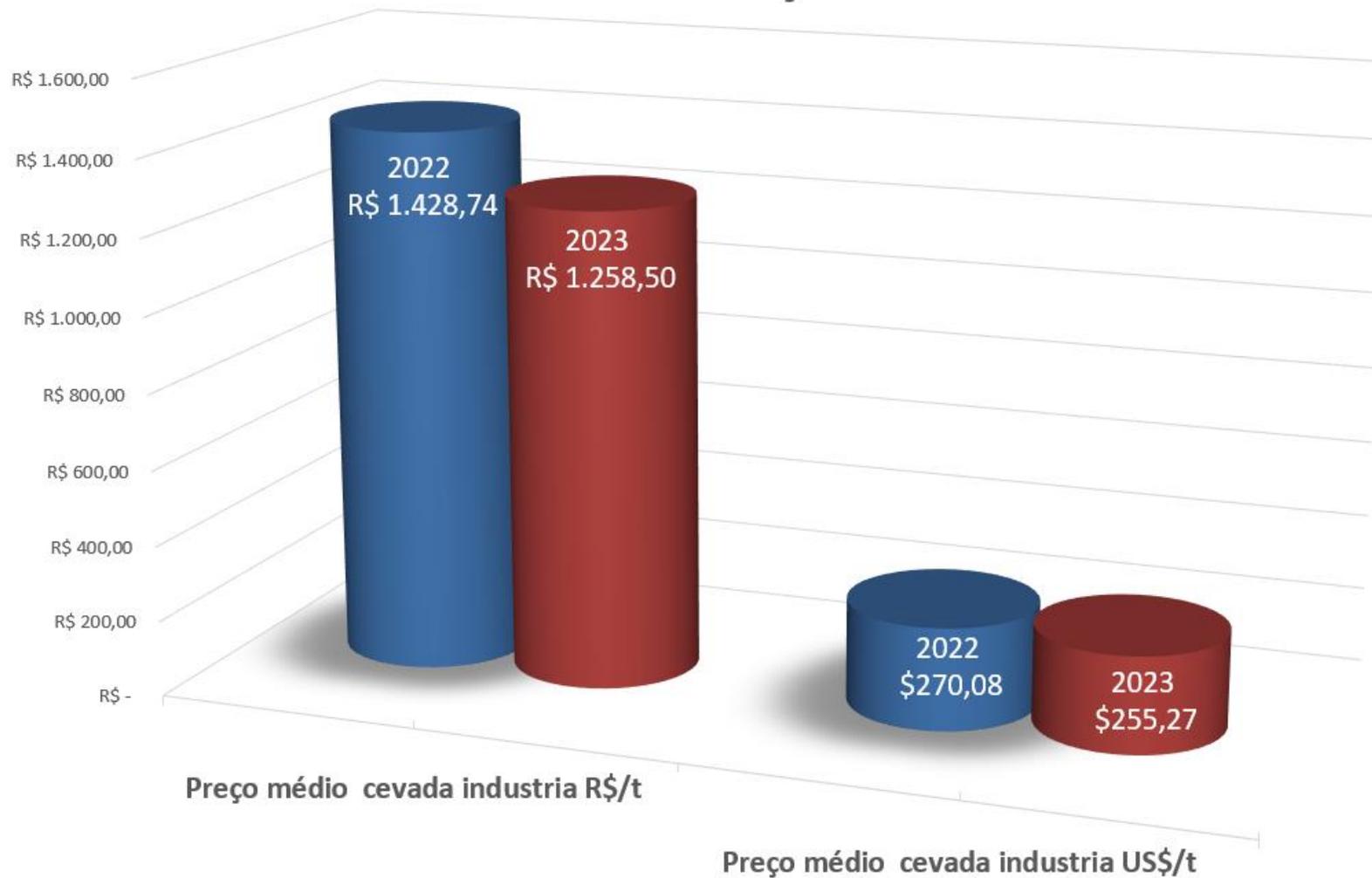


Proteína e Germinação





Preço



Informações de qualidade

Quanto aos níveis de micotoxinas (DON), na cevada cervejeira em todas as safras, os valores ficaram dentro da legislação.

Os volumes de cevada fora dos padrões foram desclassificados, principalmente, pelo item peso hectolítrico, (PH) em função das chuvas ocorridas durante o enchimento de grãos e também pela falta de luminosidade ocorrida neste período.



Obrigado !!!

Marcos Antonio Novatzki
Especialista de Mercado – Comercial de Sementes e Cereais
E-mail: novatzki@agraria.com.br
Telefone: (42) 997339-11





**34^a Reunião Nacional
de Pesquisa de Cevada**



**20 e 21
março 2024**



**Centro de
Eventos Agrária**
Entre Rios,
Guarapuava-PR

AVALIAÇÃO DE SAFRAS 2022 E 2023

REALIZAÇÃO/ORGANIZAÇÃO



ambev



**20 e 21
março 2024**



**Centro de
Eventos Agrária**
Entre Rios,
Guarapuava-PR

Resultados Safras de Cevada 2022 e 2023 – ABinBev – Mauri Botini

REALIZAÇÃO/ORGANIZAÇÃO





**34^a Reunião Nacional
de Pesquisa de Cevada**



**20 e 21
março 2024**



**Centro de
Eventos Agrária**
Entre Rios,
Guarapuava-PR

AVALIAÇÃO DE SAFRAS 2022 E 2023

REALIZAÇÃO/ORGANIZAÇÃO

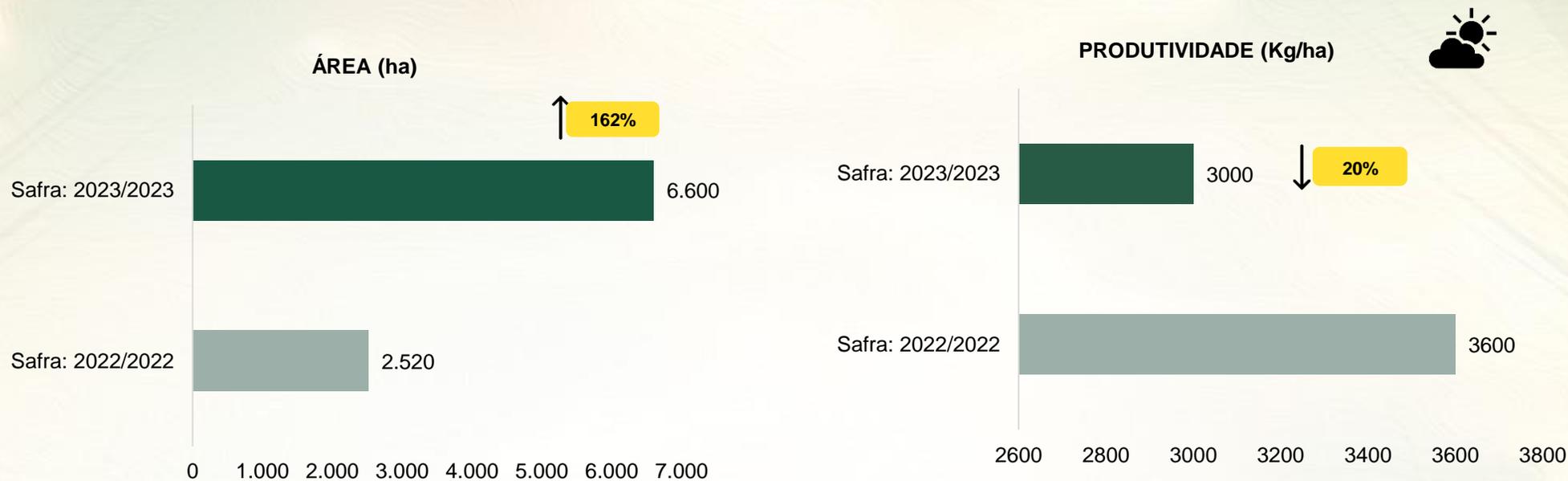


ambev

**NOSSO PRESENTE
É CONSTRUIR
O FUTURO.**

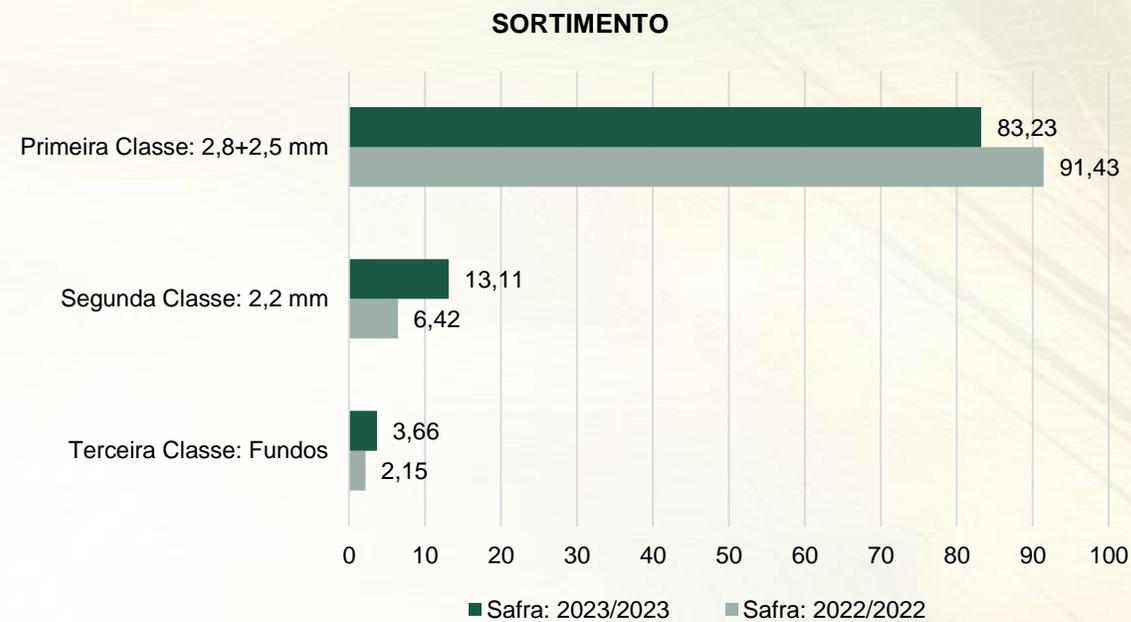
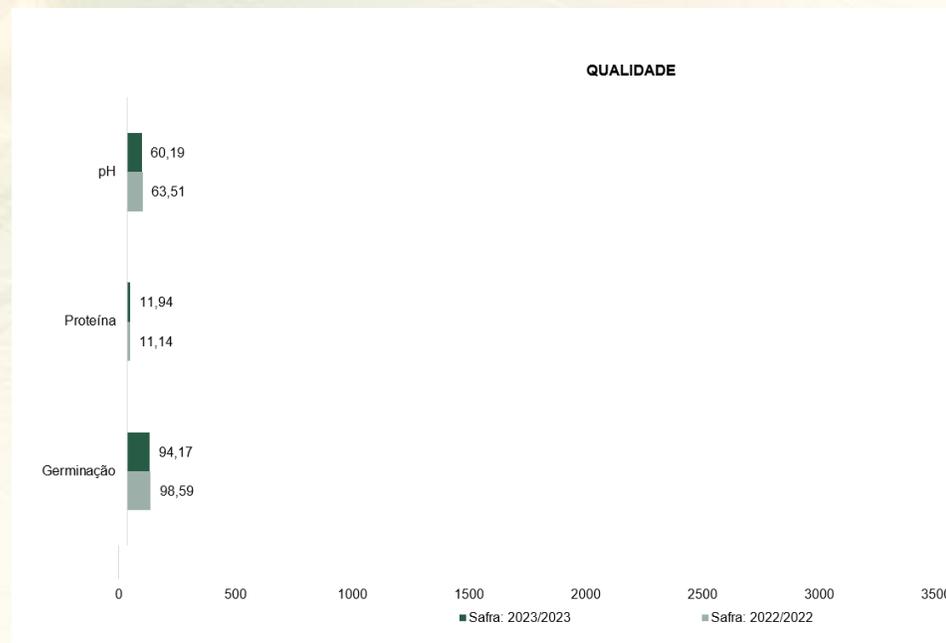


RESULTADOS DAS SAFRAS DE CEVADA 2022/2022 E 2023/2023



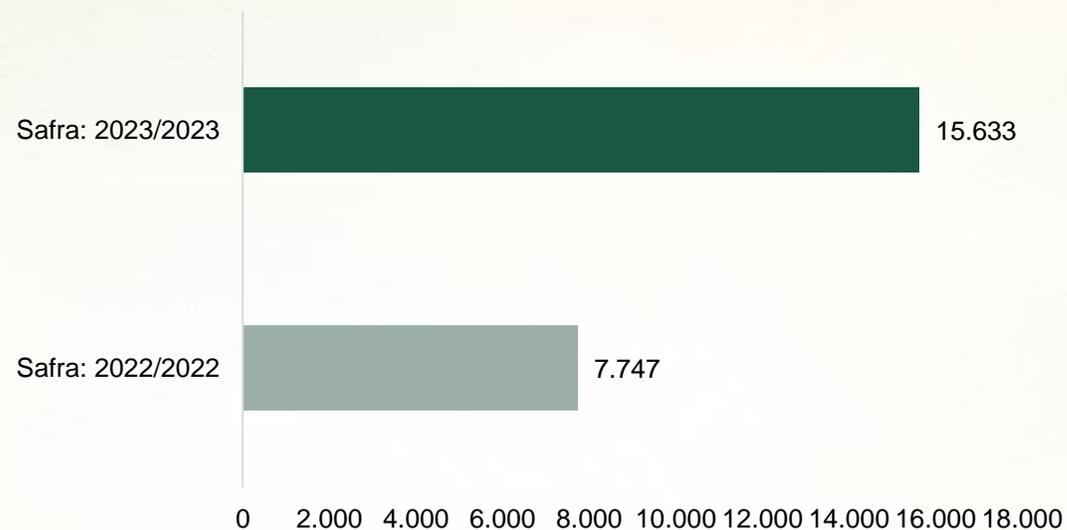
Crescimento projetado para
safra 24/24: **52 % – 10.000 ha**

RESULTADOS DAS SAFRAS DE CEVADA 2022/2022 E 2023/2023



RESULTADOS DAS SAFRAS DE CEVADA 2022/2022 E 2023/2023

QUANTIDADE ENTREGUE NA MALTARIA (ton)



PROGRAMA DE GESTÃO RURAL SUSTENTÁVEL – 2023/2023

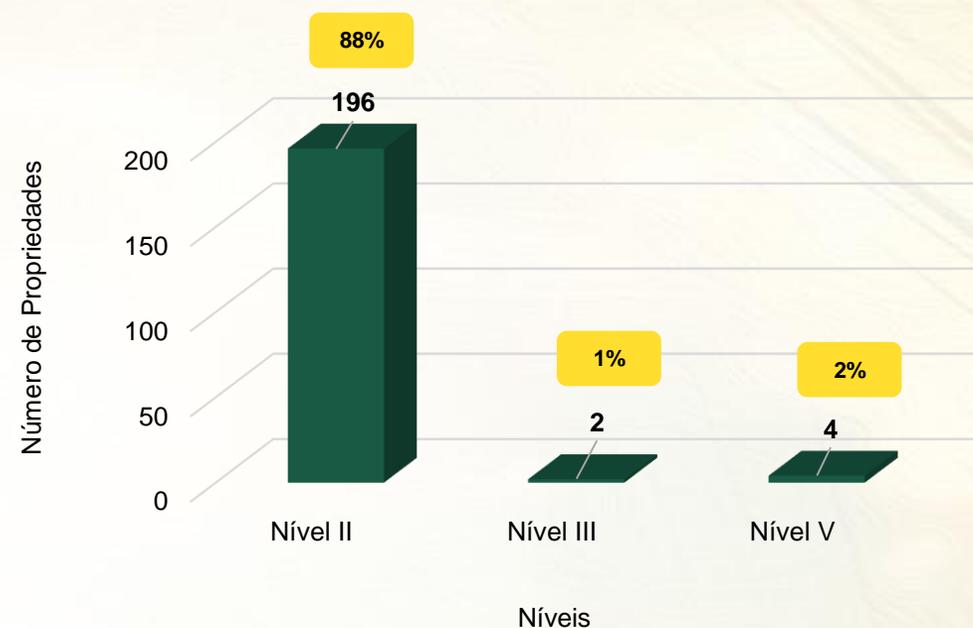
PGRS Bom Jesus
programa de gestão rural sustentável

MAIS DE **200** PROPRIEDADES SEGUEM AS DIRETRIZES DO PROGRAMA

ISSO REPRESENTA **5.700** HECTARES

E **90%** DE TODA A CEVADA CULTIVADA PELA BJ

CERTIFICAÇÃO DE PROPRIEDADES – NÍVEIS





OBRIGADO!



www.bj.coop.br



[/coopbomjesus](https://www.facebook.com/coopbomjesus)



[@coopbomjesus](https://www.instagram.com/coopbomjesus)



**34^a Reunião Nacional
de Pesquisa de Cevada**



**20 e 21
março 2024**



**Centro de
Eventos Agrária**
Entre Rios,
Guarapuava-PR

AVALIAÇÃO DE SAFRAS 2022 E 2023

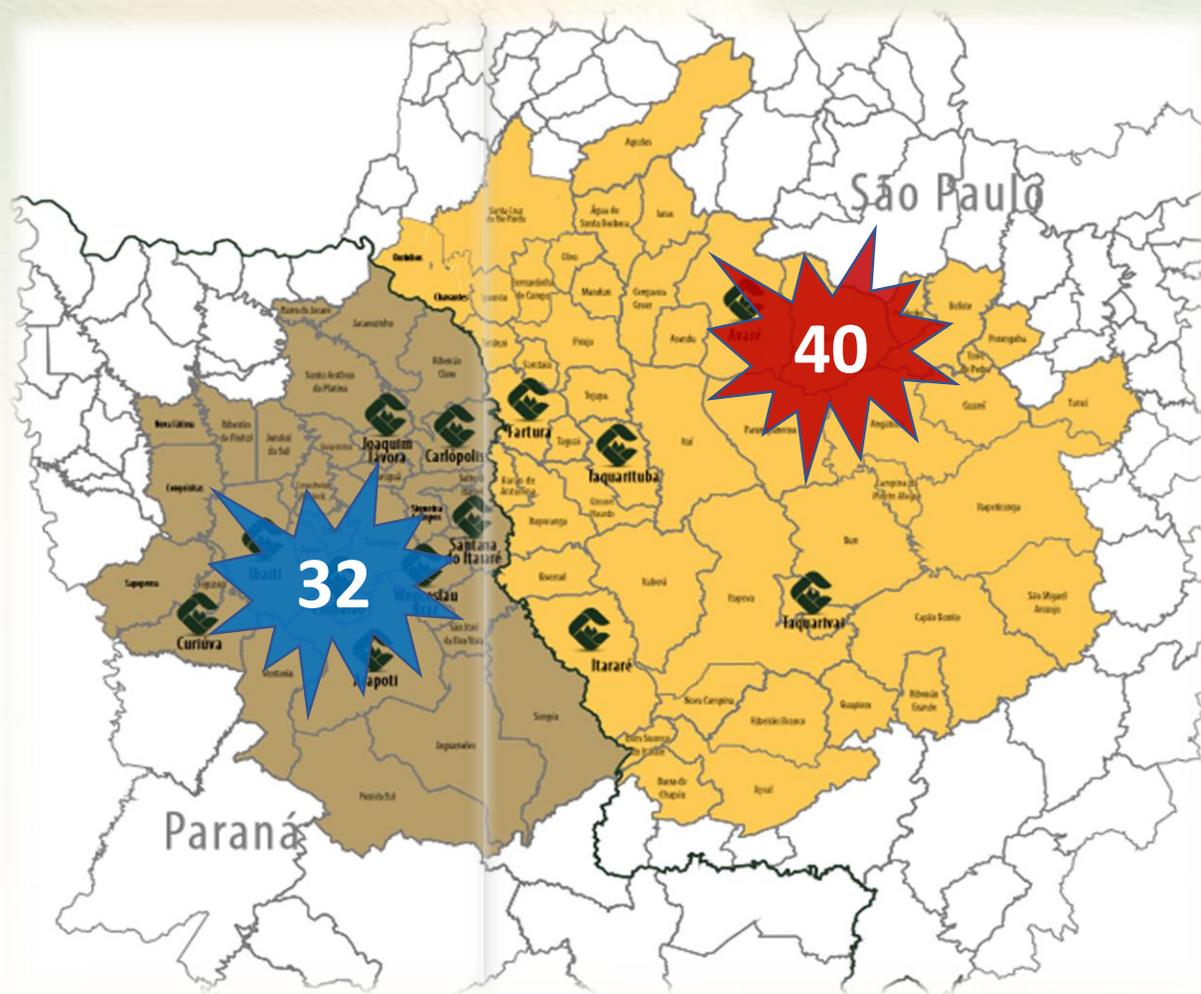
REALIZAÇÃO/ORGANIZAÇÃO



ambev

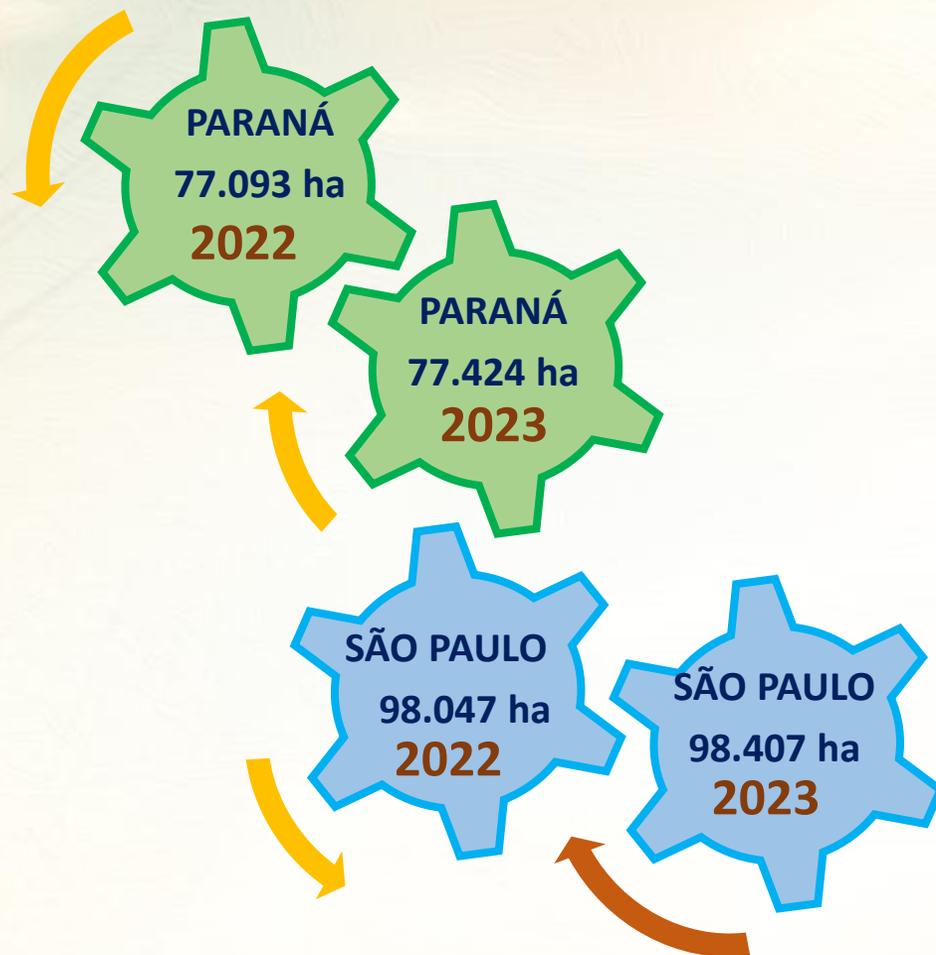


CAPAL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL – Área de Atuação DAT



PRODUÇÃO DE CEVADA- PROJETO MCG

CAPAL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL – Área de Atuação DAT



CEVADA - PR

2022
4.888,12 ha

2023
8.978,76 ha

CEVADA - SP

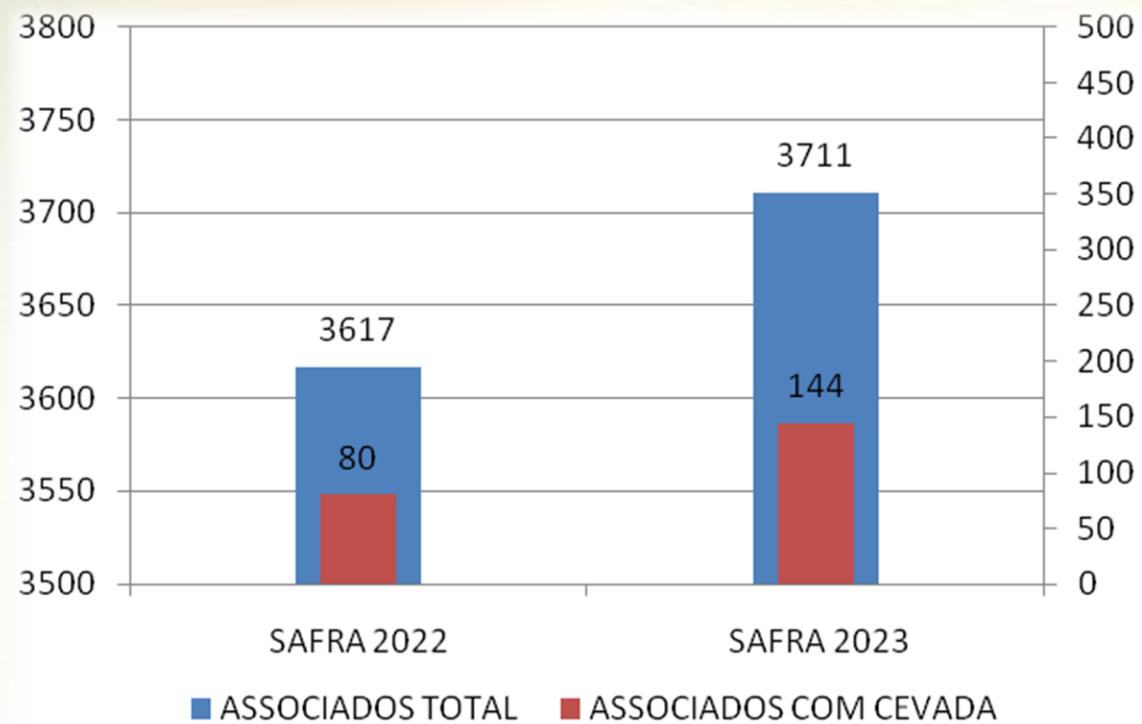
2022
536,28 ha

2023
2.073,95 ha

5.424,40 ha

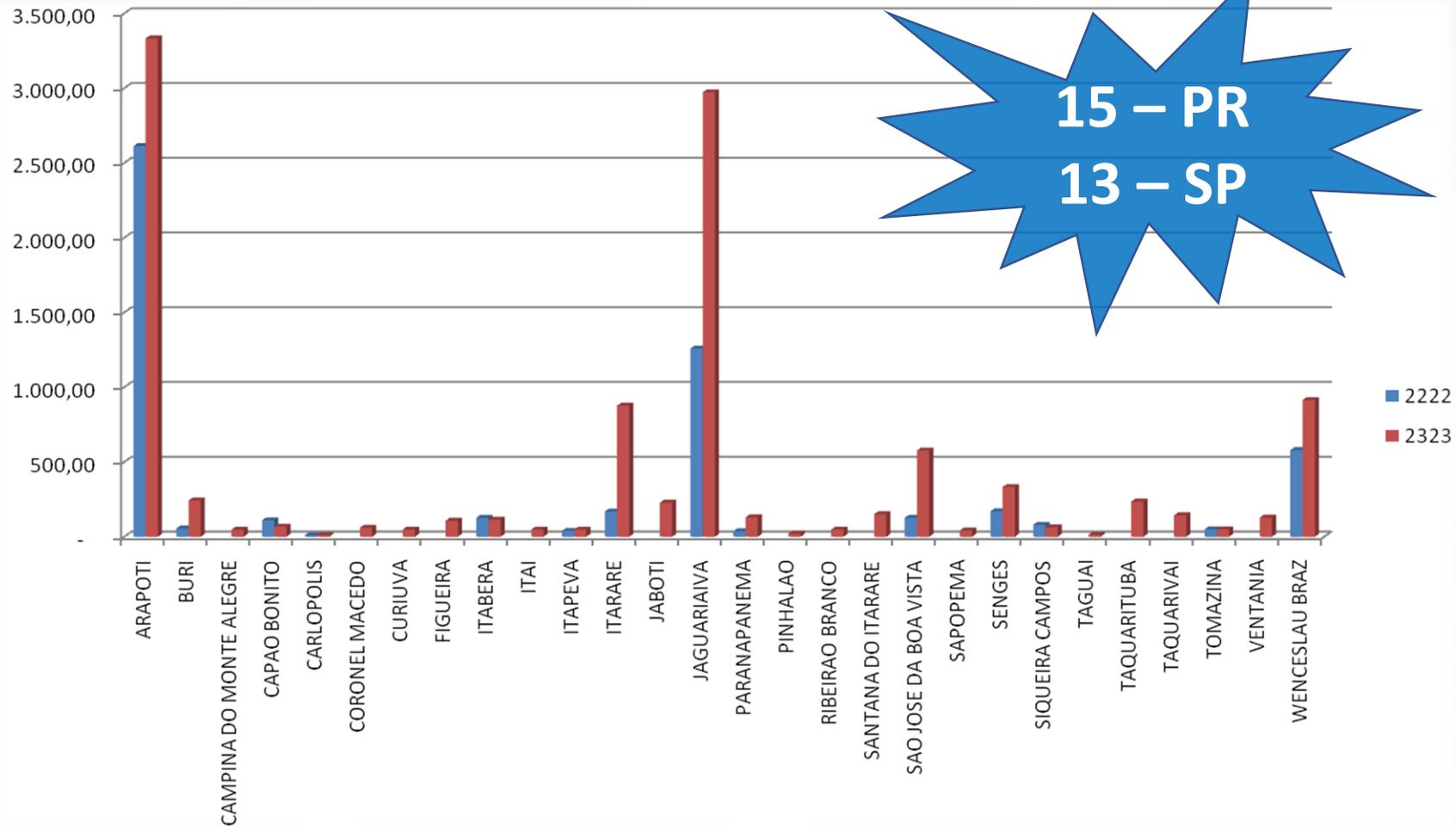
11.052,71 ha

CAPAL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL – Associados com CEVADA



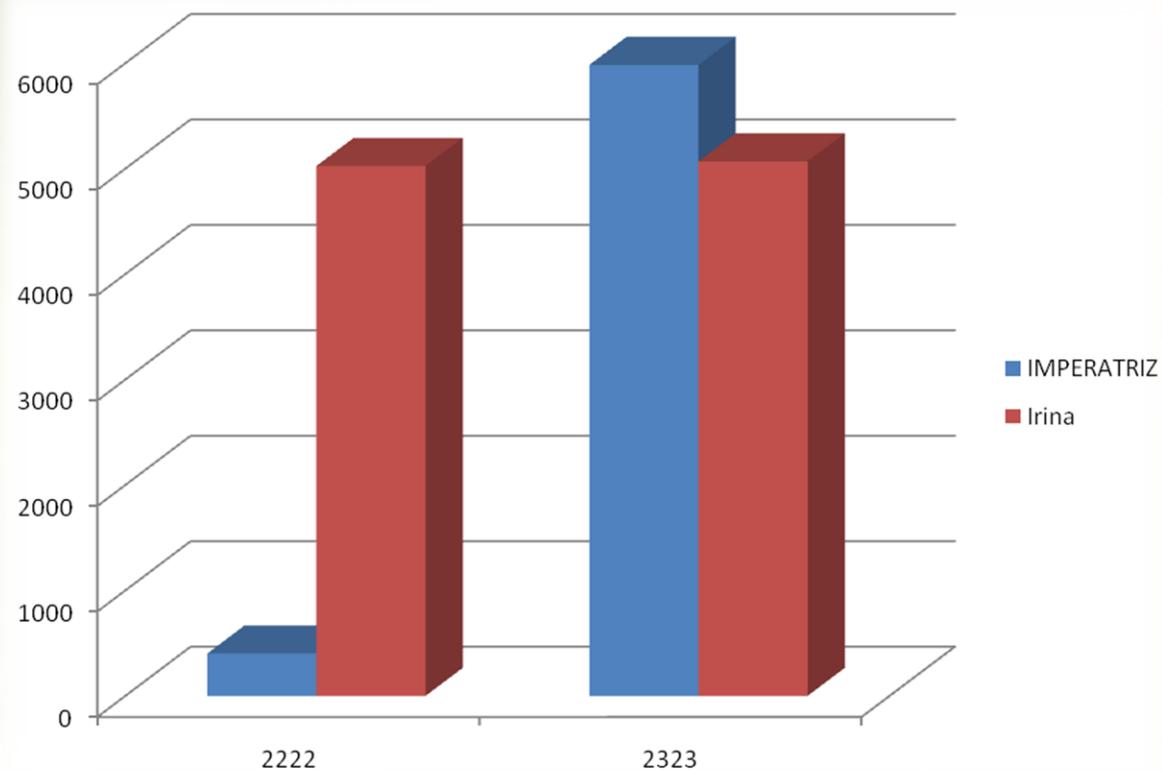
PRODUÇÃO DE CEVADA- PROJETO MCG

CAPAL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL – Municípios com CEVADA



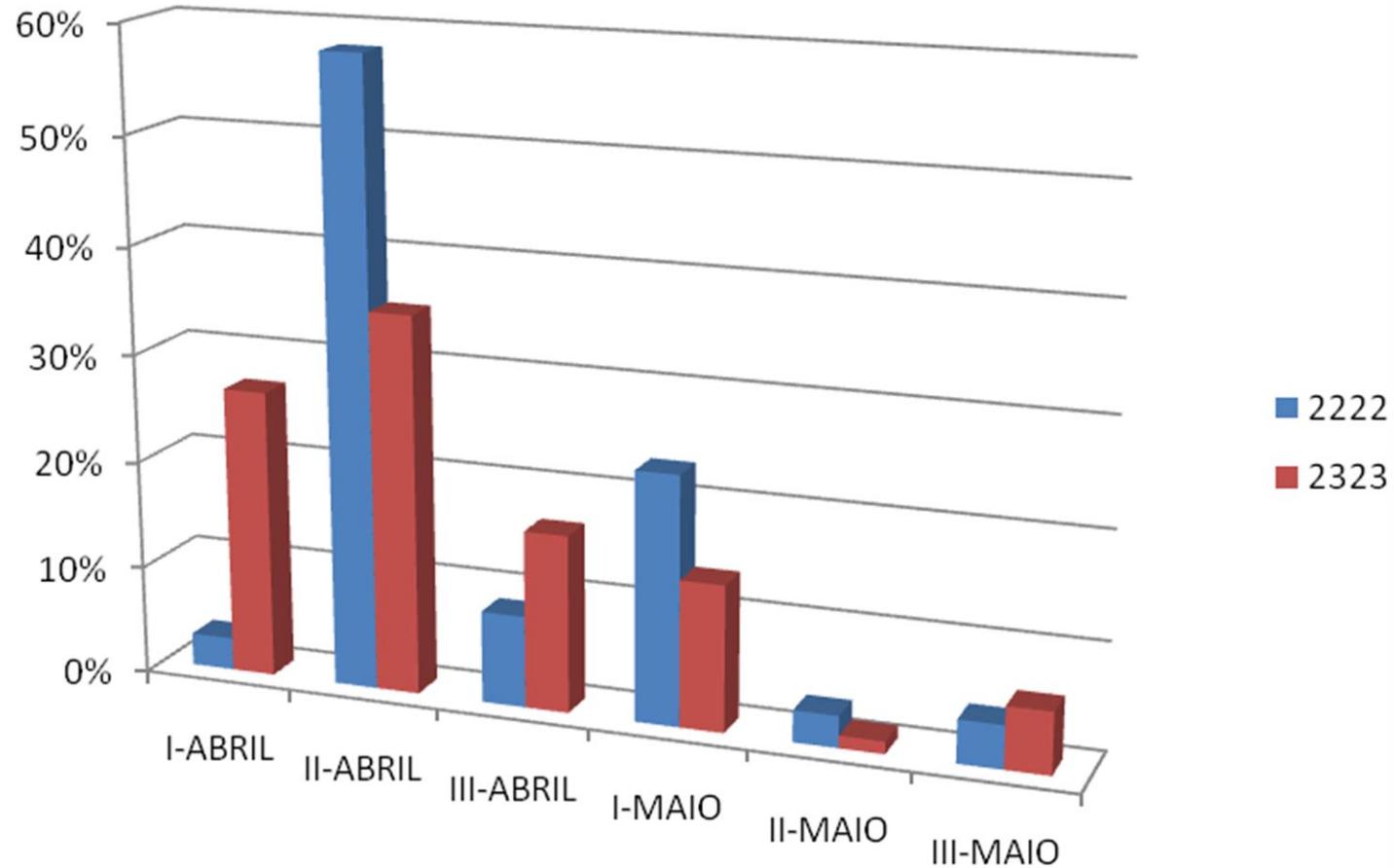
PRODUÇÃO DE CEVADA- PROJETO MCG

CAPAL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL – Cultivares de CEVADA



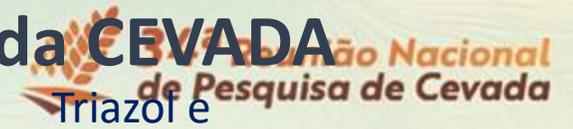
PRODUÇÃO DE CEVADA- PROJETO MCG

CAPAL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL – Plantio de CEVADA



PRODUÇÃO DE CEVADA- PROJETO MCG

CAPAL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL – Manejo da CEVADA



Metilcarbamato de oxima
Diamida Antranílica

Piretróides e
Neonicotinóides

Triazol
Estrobilurina e
Carboxamida

Triazol e
Carboxamida
Benzimidazol
Carbendazim

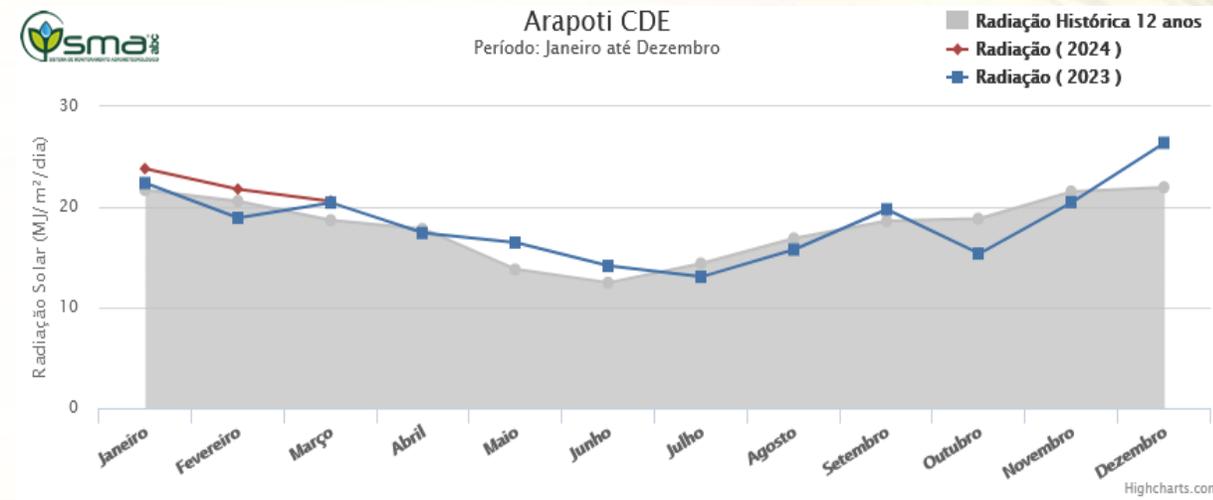
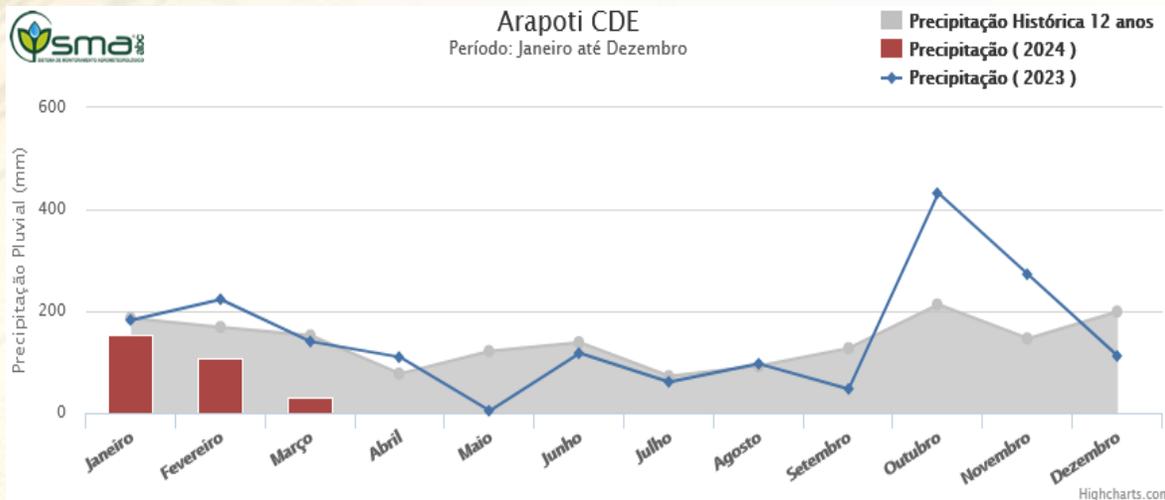
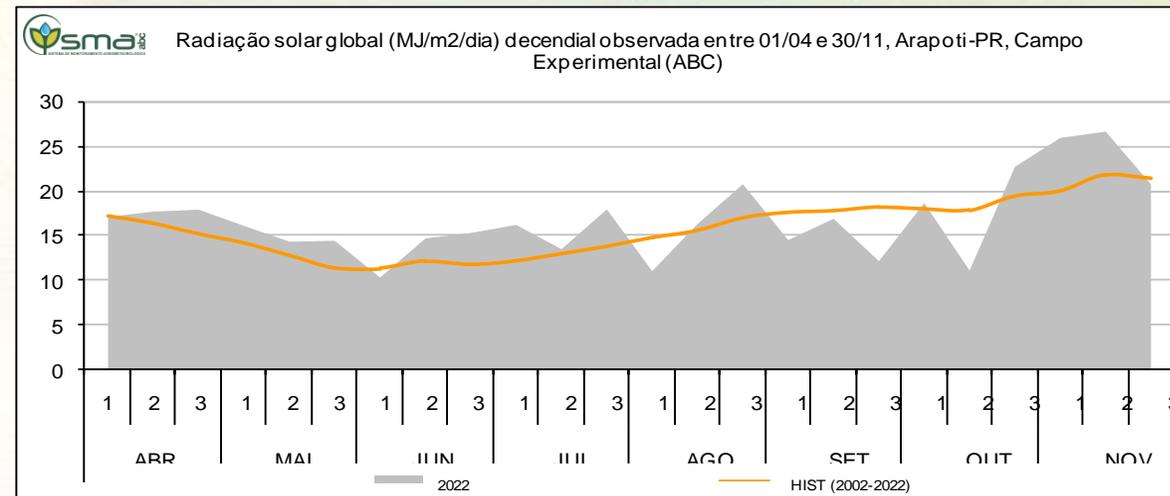
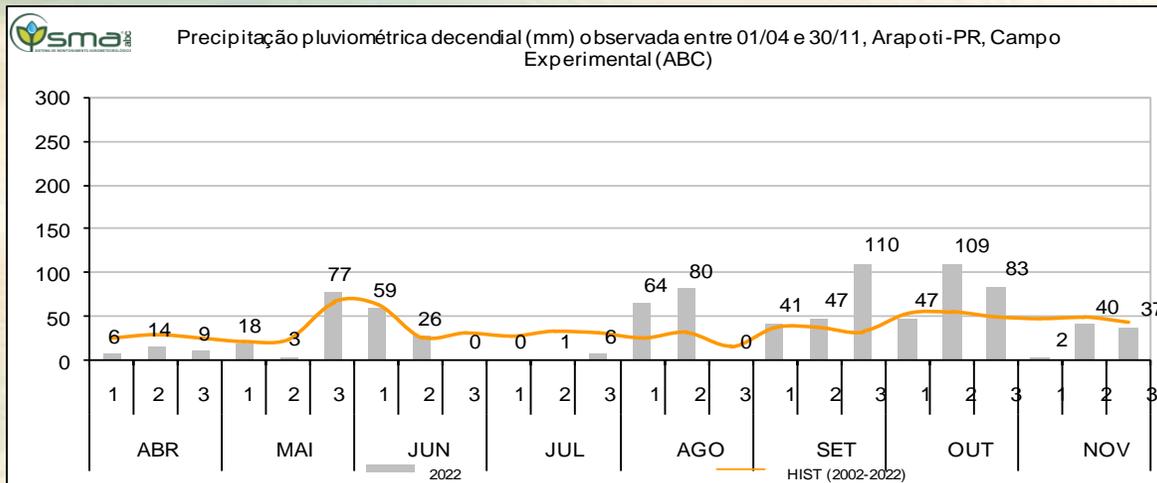
Triazol
Estrobilurina e
Carboxamida

Sementes com TSI
(Iprodiona, Fluazinam e
Tiofanato metílico)



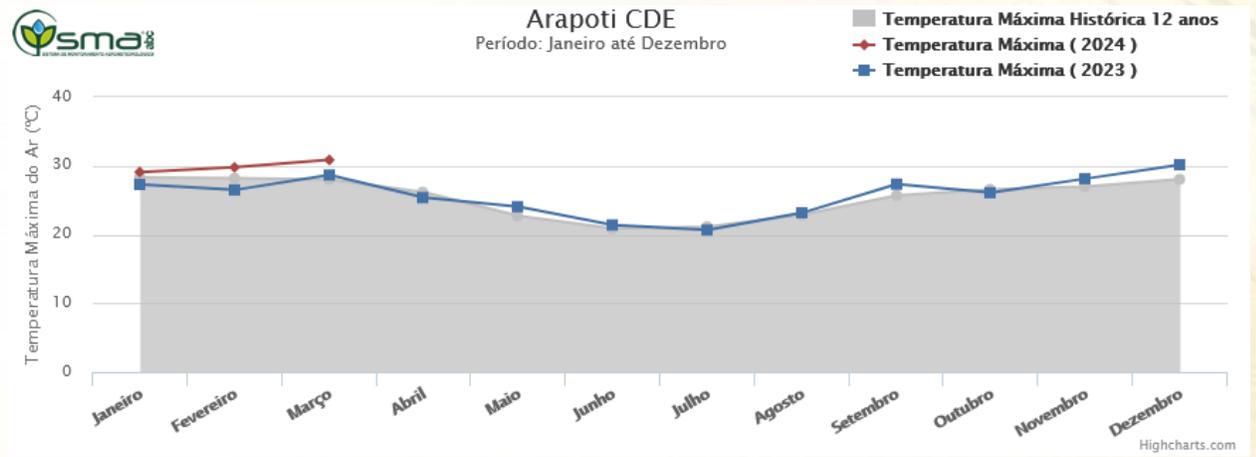
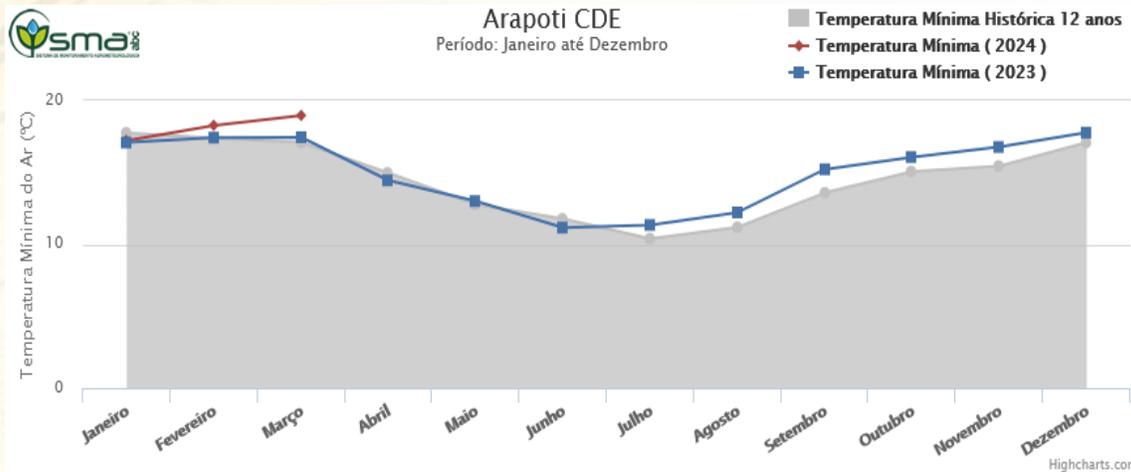
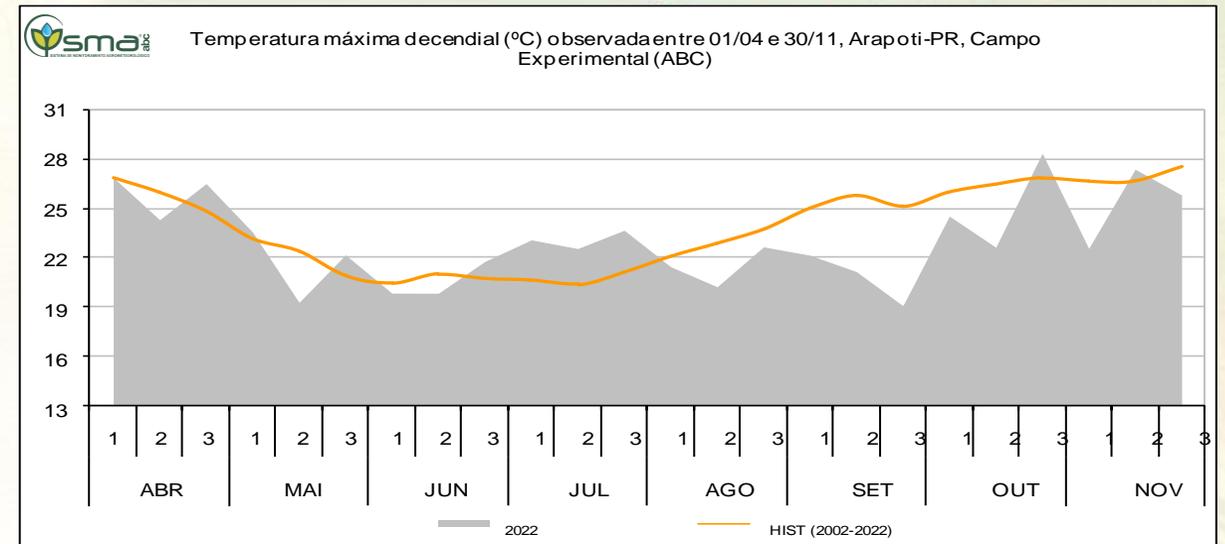
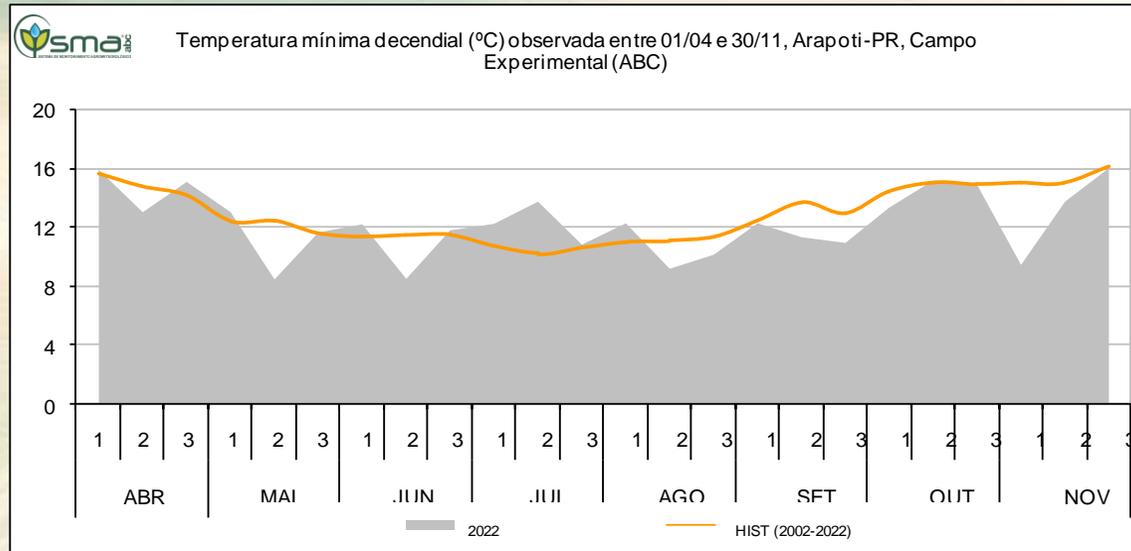
População 200 a 250 plt iniciais /m²
Adubação N-P-K +B ~ 60-60-60 + 0,5

CAPAL – CEVADA SAFRAS 2022 e 2023 – Condições Climáticas



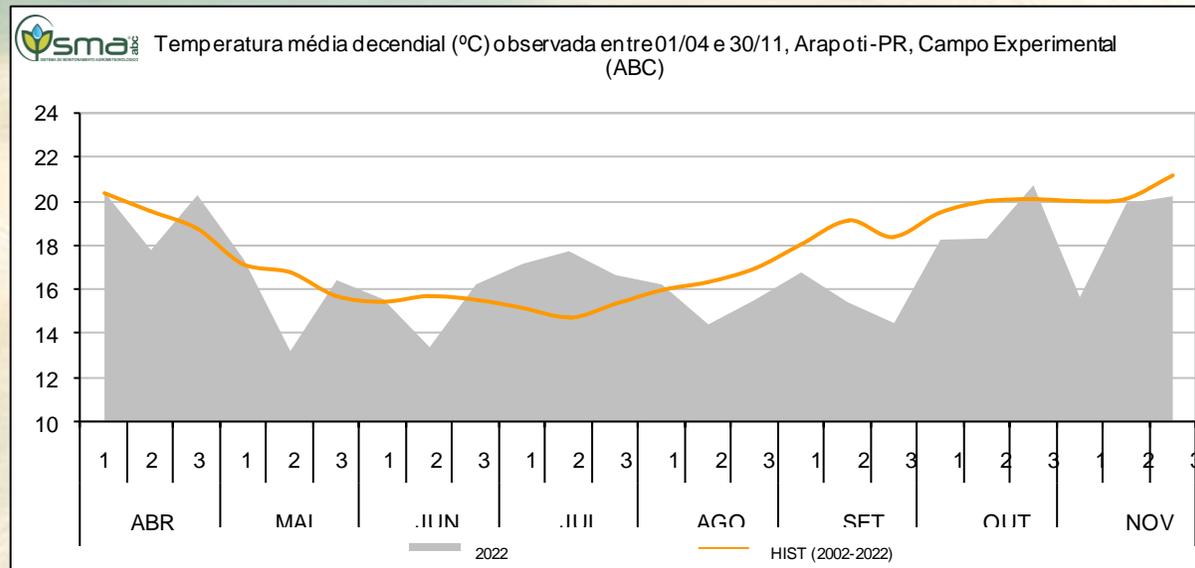
PRODUÇÃO DE CEVADA- PROJETO MCG

CAPAL – CEVADA SAFRAS 2022 e 2023 – Condições Climáticas

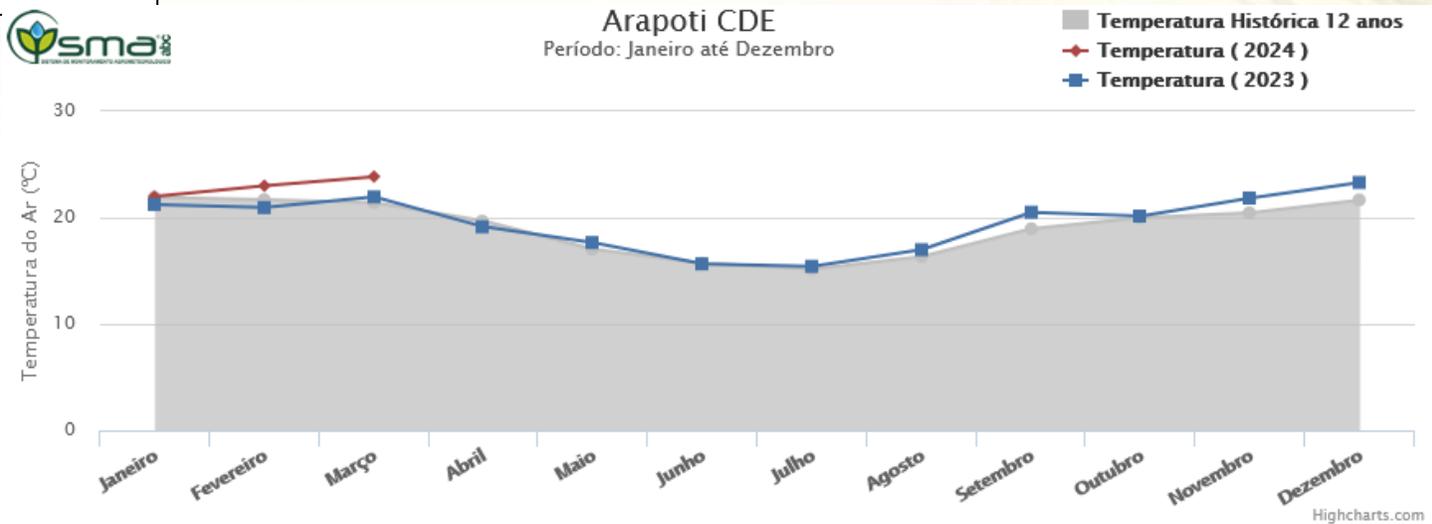


PRODUÇÃO DE CEVADA- PROJETO MCG

CAPAL – CEVADA SAFRAS 2022 e 2023 – Condições Climáticas



Arapoti CDE
Período: Janeiro até Dezembro



PRODUÇÃO DE CEVADA- PROJETO MCG

CAPAL – CEVADA SAFRAS 2022 e 2023 – Qualidade Industrial



Cultivar	SAFRA 2022		SAFRA 2023	
	IMPERATRIZ	KWS IRINA	IMPERATRIZ	KWS IRINA
Produtividade (kg/ha)	3.927,81	3.324,19	4.067,35	3.750,92
Média de PH	58,35	56,30	62,16	58,45
Média de G%	91,95	94,20	96,96	95,35
Média de Proteína	12,50	12,88	11,98	11,14
Média de 1ª Classe	81,93	78,75	89,09	82,24
Média de 2ª Classe	11,39	13,87	7,44	11,65
Média de 3ª Classe	6,68	7,39	3,46	6,12

SAFRA 2022:

- Falta de água no solo para plantio da safra;
- Imperatriz apresentou melhor tolerância às doenças;
- Ocorrência de chuvas durante a colheita, mas baixas temperaturas não ocasionando perdas significativas na qualidade industrial;
- Condições de mercado muito favoráveis com fechamentos comerciais melhores.

SAFRA 2023:

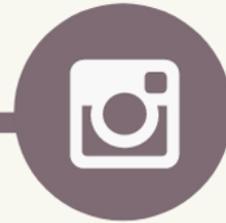
- Estiagem em maio atrapalhando parte do plantio da cevada;
- Ocorrência de chuvas durante a colheita com temperaturas mais elevadas ocasionando perdas significativas na qualidade industrial;
- Imperatriz apresentou maior frequência de altos resultados para DON;
- Condições de mercado desfavoráveis com baixos preços

conecte-se conosco



FACEBOOK

@capal_cooperativa
@capal_cafes



INSTAGRAM

@capal_cooperativa
@capal_cafes
@posto.capal



**34^a Reunião Nacional
de Pesquisa de Cevada**



**20 e 21
março 2024**



**Centro de
Eventos Agrária**
Entre Rios,
Guarapuava-PR

AVALIAÇÃO DE SAFRAS 2022 E 2023

REALIZAÇÃO/ORGANIZAÇÃO



ambev



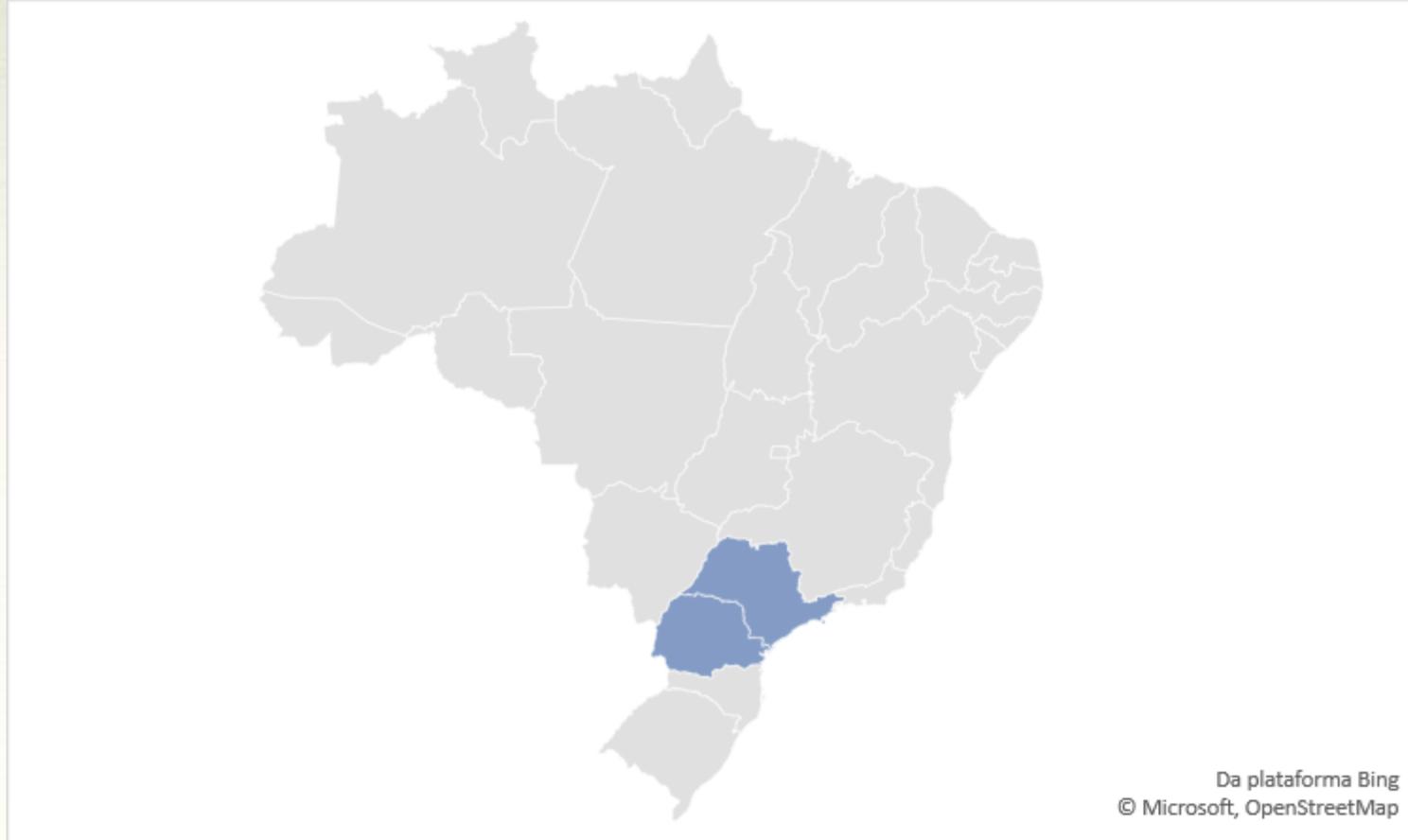
Cooperar é
transformar.

O COOPERATIVISMO
TRANSFORMA.
E SÓ TRANSFORMA
COM A PARTICIPAÇÃO
DE CADA UM.



Negócios
Agrícola
Castrolanda

Onde está localizada?



Onde está localizada?



Área Cultivada 2023/2024

132.898 hectares

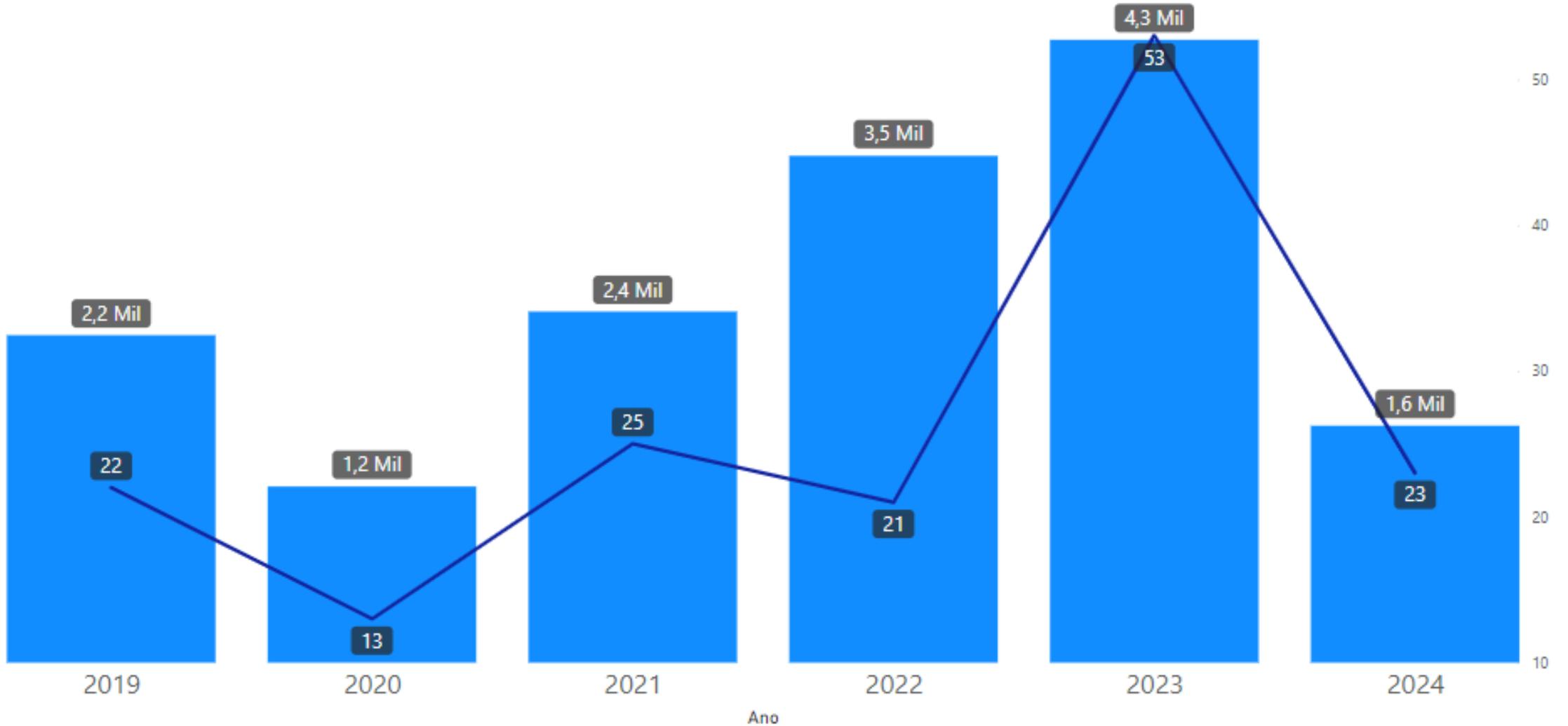
CULTURA	TOTAL 2024	% TOTAL
Soja	90.631	68 %
Milho Silagem	16.796	12 %
Milho Grão	14.836	11 %
Feijão	8.795	6 %
Outros	1.840	3 %

Área Planejada

CULTURA	TOTAL 2024	TOTAL 2023
AVEIA PRETA	37.182	34.775
TRIGO	22.951	33.130
AZEVEM	20.586	24.635
AVEIA BRANCA	11.024	13.915
CEVADA	1.625	3.985

Área e Produtores por Ano

● Área ● Produtores



Resumo Médias de Produtividade - Cultura Cevada

	Safra 2022/2022	Safra 2023/2023
Média Geral	3.914	3.443
Média Paraná	3.913	3.457
Média São Paulo	3.934	3.254

Qualidade de Cevada

Classificação Cevada

Classificação - PR	2022 	2023
Cevada Cervejeira	90 %	13 %
Cevada Cervejeira Baixo Padrão	5 %	25 %
Cevada Forrageira	5 %	55 %
Cevada Semente	0	8 %

Classificação - SP	2022 	2023
Cevada Cervejeira	88 %	30 %
Cevada Cervejeira Baixo Padrão	0 %	15 %
Cevada Forrageira	12 %	43 %
Cevada Semente	0 %	11 %

Classificação de Cevada - Germinação

Classificação - PR	2022 	2023
Cevada Cervejeira	97,50	95,79
Cevada Cervejeira Baixo Padrão	95,39	92,25
Cevada Forrageira	89,82	79,33
Cevada Semente	0	94,84

Classificação - SP	2022 	2023
Cevada Cervejeira	97,21	96,49
Cevada Cervejeira Baixo Padrão	0	93,12
Cevada Forrageira	78,33	89,07
Cevada Semente	0	94,39

Classificação de Cevada - PH



Classificação - PR	2022	2023
Cevada Cervejeira	60	63
Cevada Cervejeira Baixo Padrão	57	62
Cevada Forrageira	53	59
Cevada Semente	0	62

Classificação - SP	2022	2023
Cevada Cervejeira	59	59
Cevada Cervejeira Baixo Padrão	0	58
Cevada Forrageira	61	55
Cevada Semente	0	63

Classificação de Cevada – 1ª Classe

Classificação - PR	2022	2023
Cevada Cervejeira	85,10	87,53
Cevada Cervejeira Baixo Padrão	77,21	87,35
Cevada Forrageira	61,33	85,83
Cevada Semente	0	85,81

Classificação - SP	2022	2023
Cevada Cervejeira	87,59	85,50
Cevada Cervejeira Baixo Padrão	0	71,81
Cevada Forrageira	74,45	58,62
Cevada Semente	0	81,25



Cooperar é
transformar.

O COOPERATIVISMO
TRANSFORMA.
E SÓ TRANSFORMA
COM A PARTICIPAÇÃO
DE CADA UM.



Negócios
Agrícola
Castrolanda



**34^a Reunião Nacional
de Pesquisa de Cevada**



**20 e 21
março 2024**



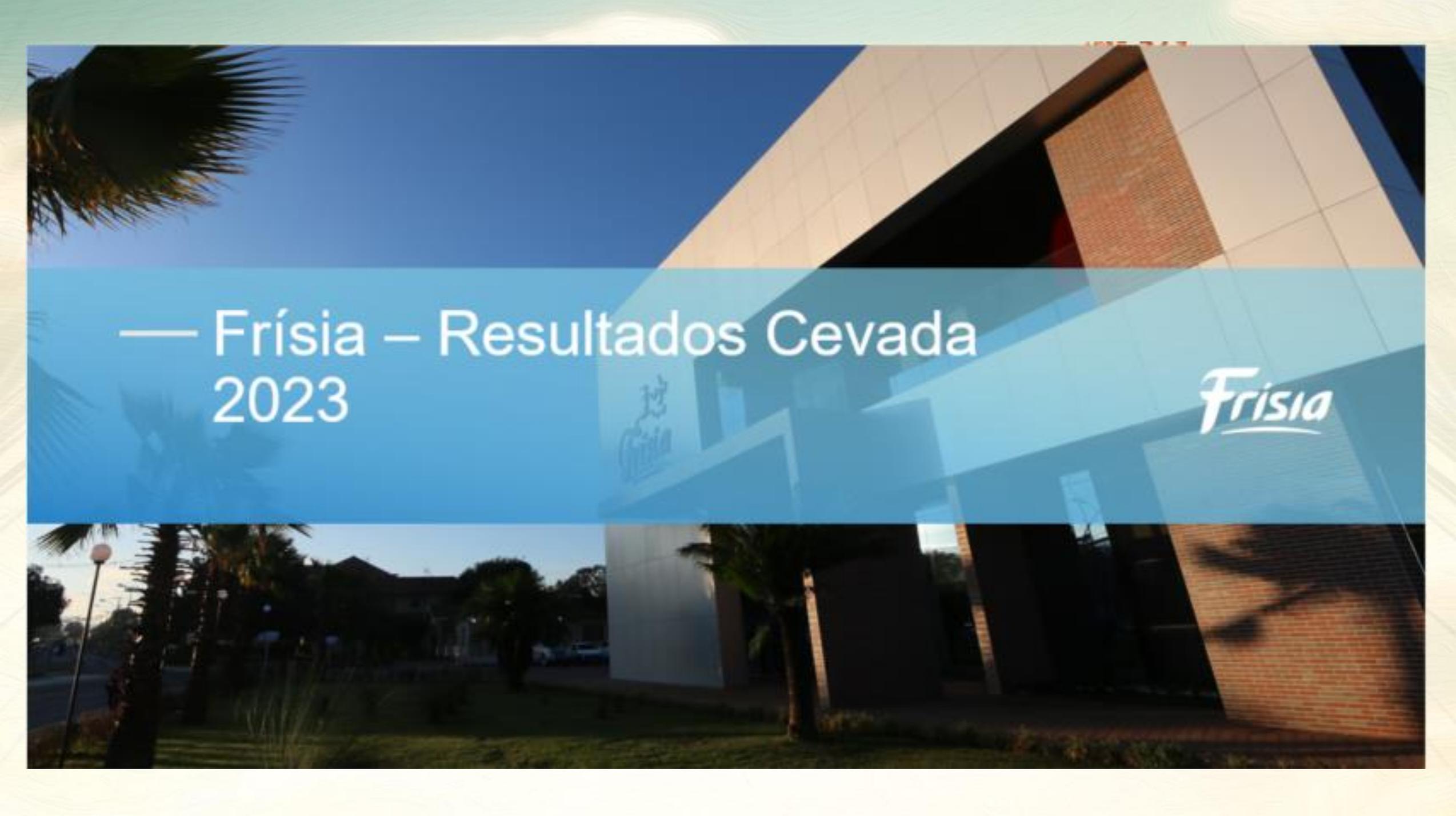
**Centro de
Eventos Agrária**
Entre Rios,
Guarapuava-PR

AVALIAÇÃO DE SAFRAS 2022 E 2023

REALIZAÇÃO/ORGANIZAÇÃO



ambev



— Frisia – Resultados Cevada 2023



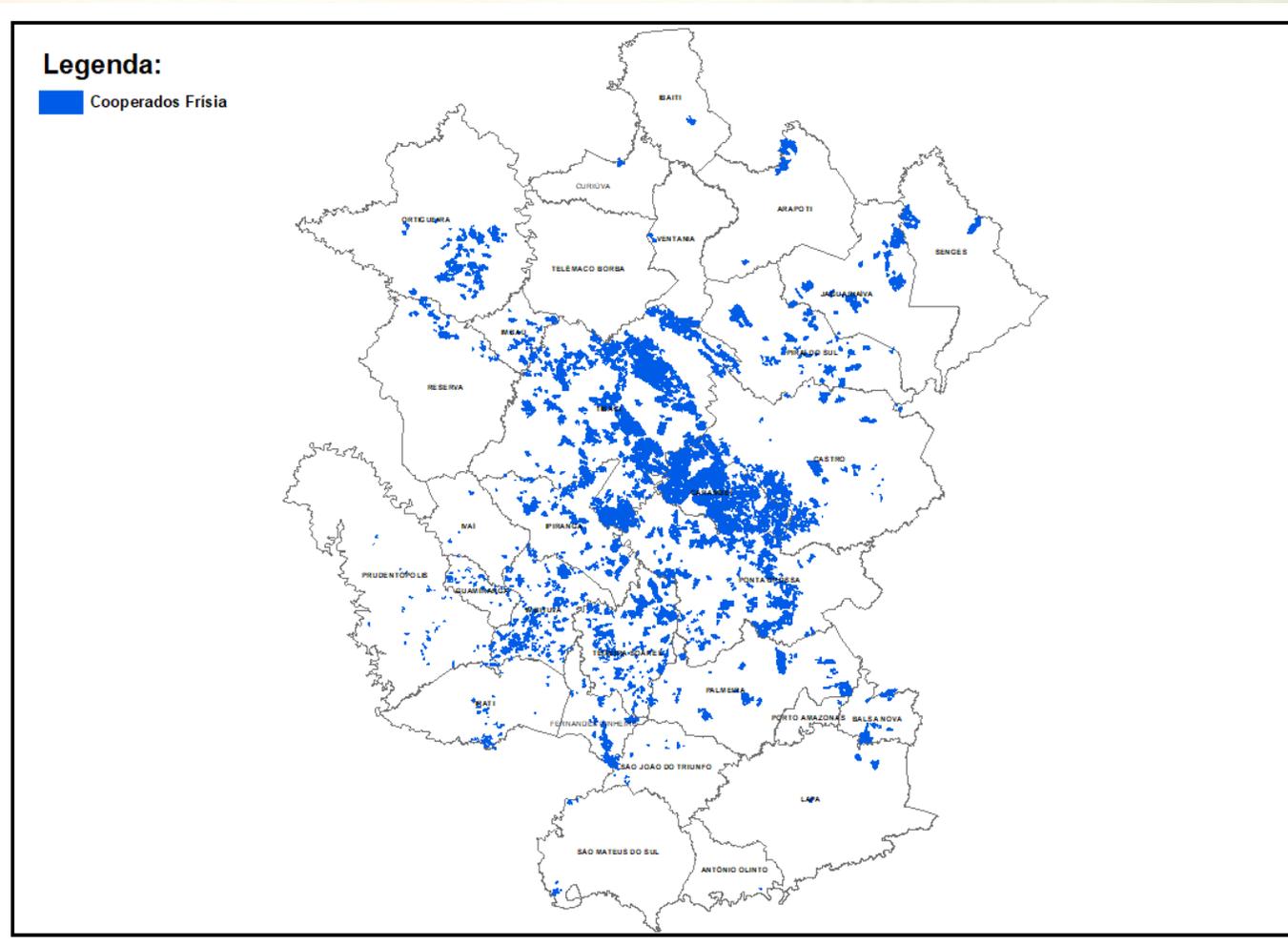
Frisia

Área de Atuação – 2023/2024

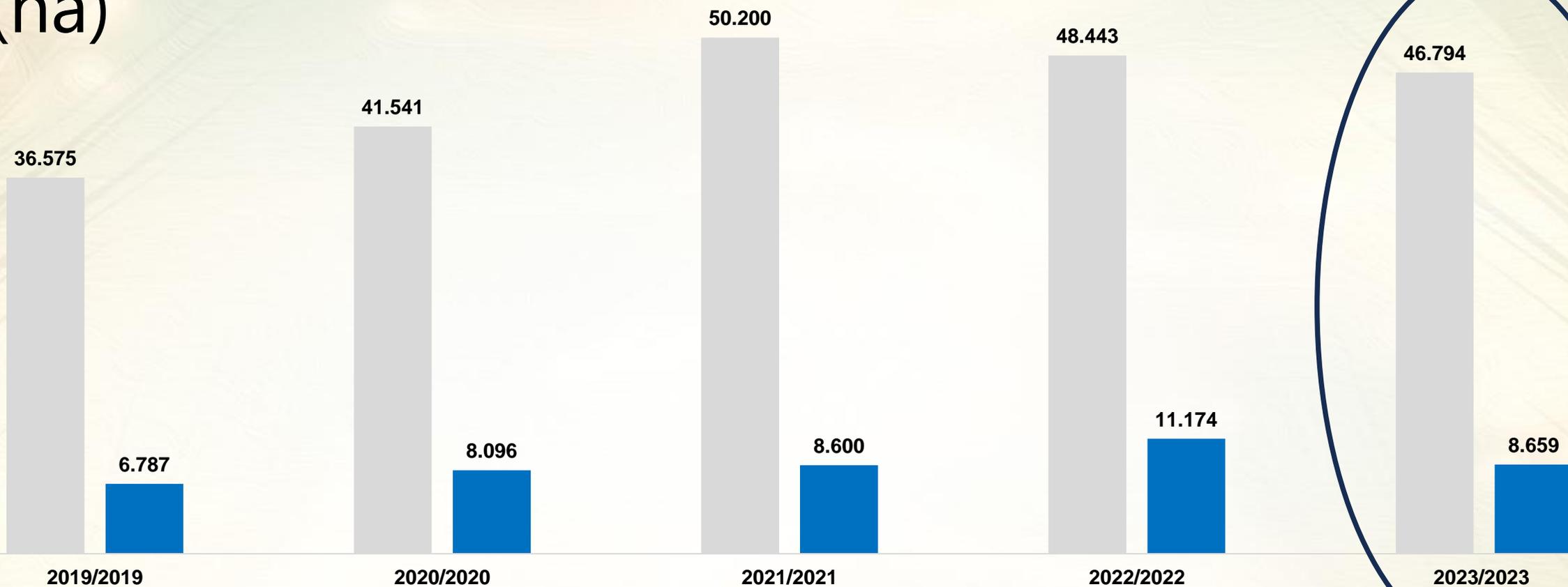
156.477 hectares



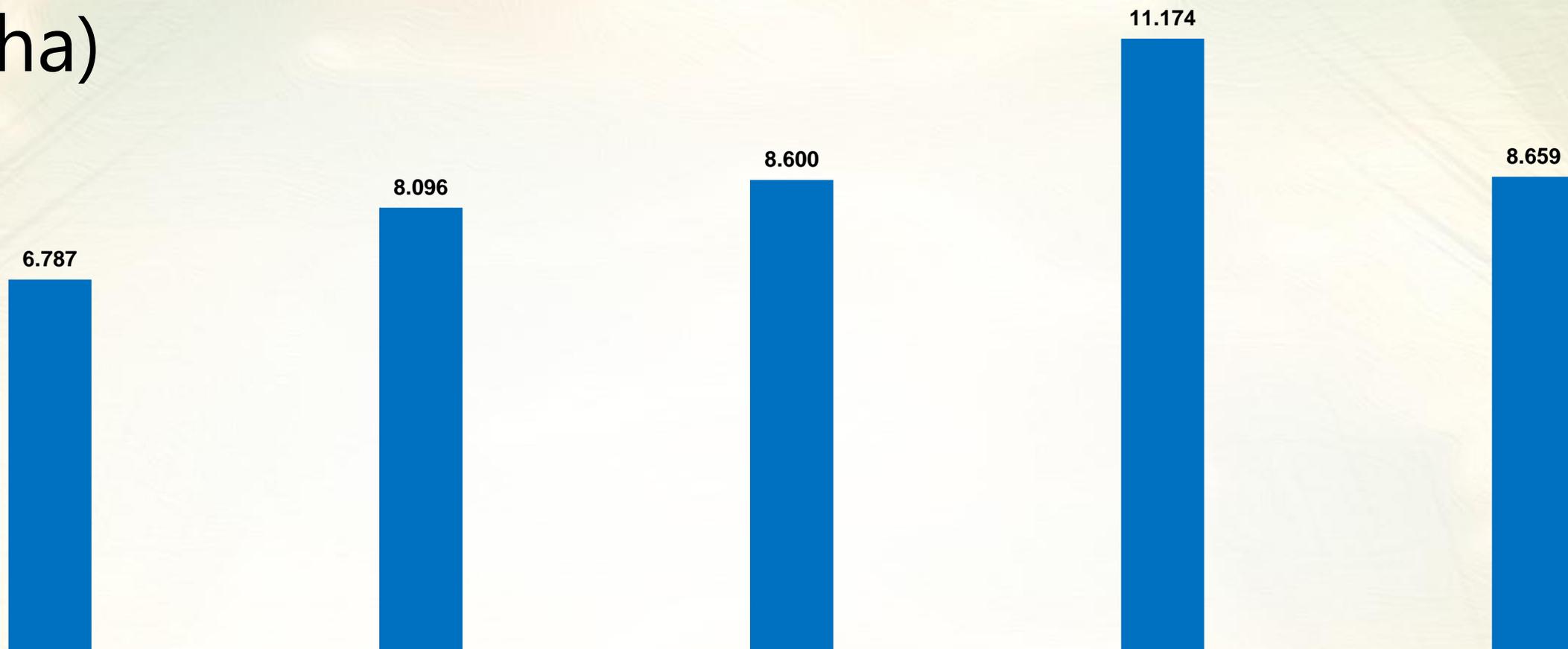
Avenida dosPioneiros, 234 - Centro
84145.000 - Crambeí, PR
42 323.0000



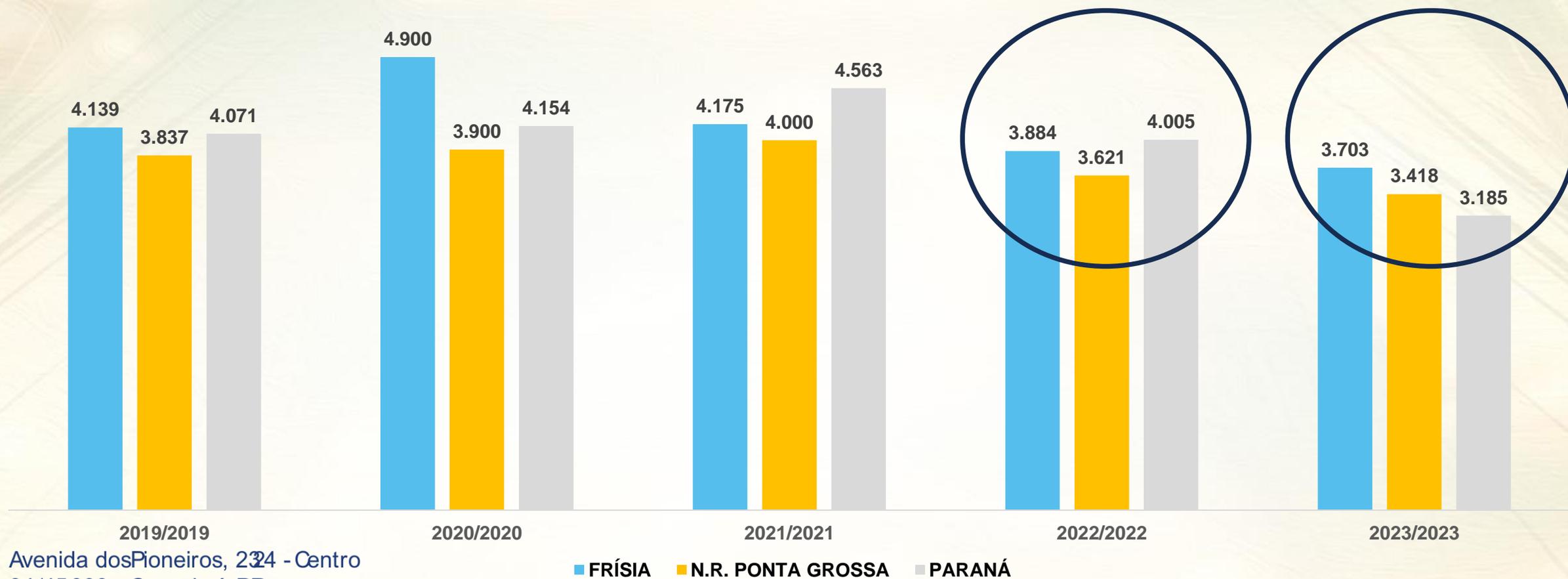
Área Cultivada de Inverno - Trigo e Cevada (ha)



Área Cultivada de Inverno - Cevada (ha)



Comparativo Produtividade Cevada (kg/ha)



Avenida dosPioneiros, 234 - Centro
 84145.000 - Crambeí, PR
 42 3231000

Comparativo Produtividade Cevada - 2023

4,2 t 3,7 t 3 t



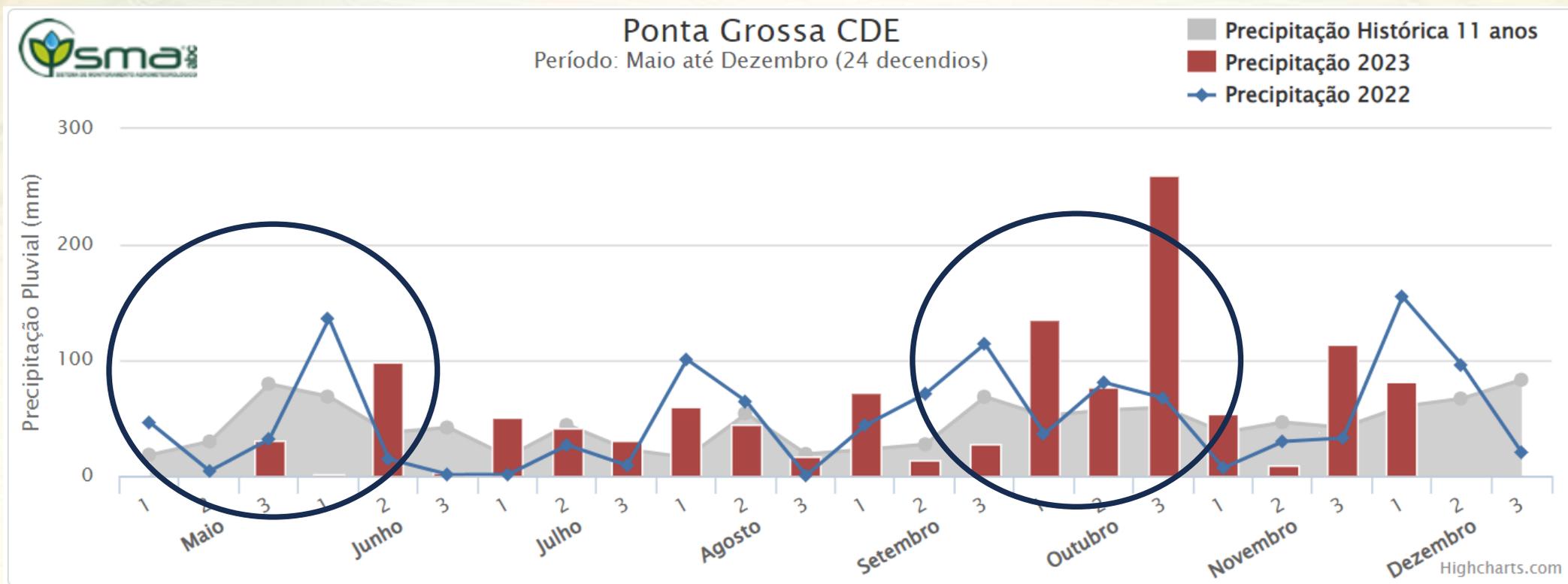
Avenida dosPioneiros, 234 - Centro
84145.000 - Crambeí, PR
42 323.9000

30%

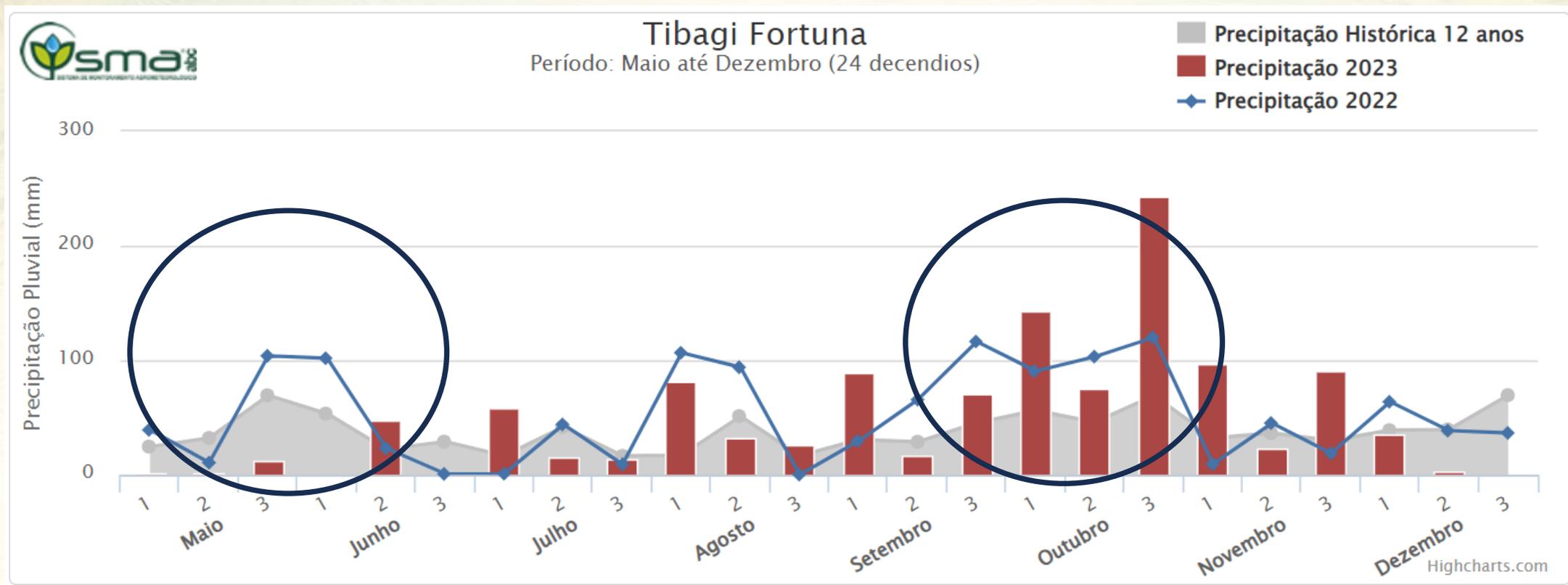
50%

20%

Precipitação Pluviométrica (mm)



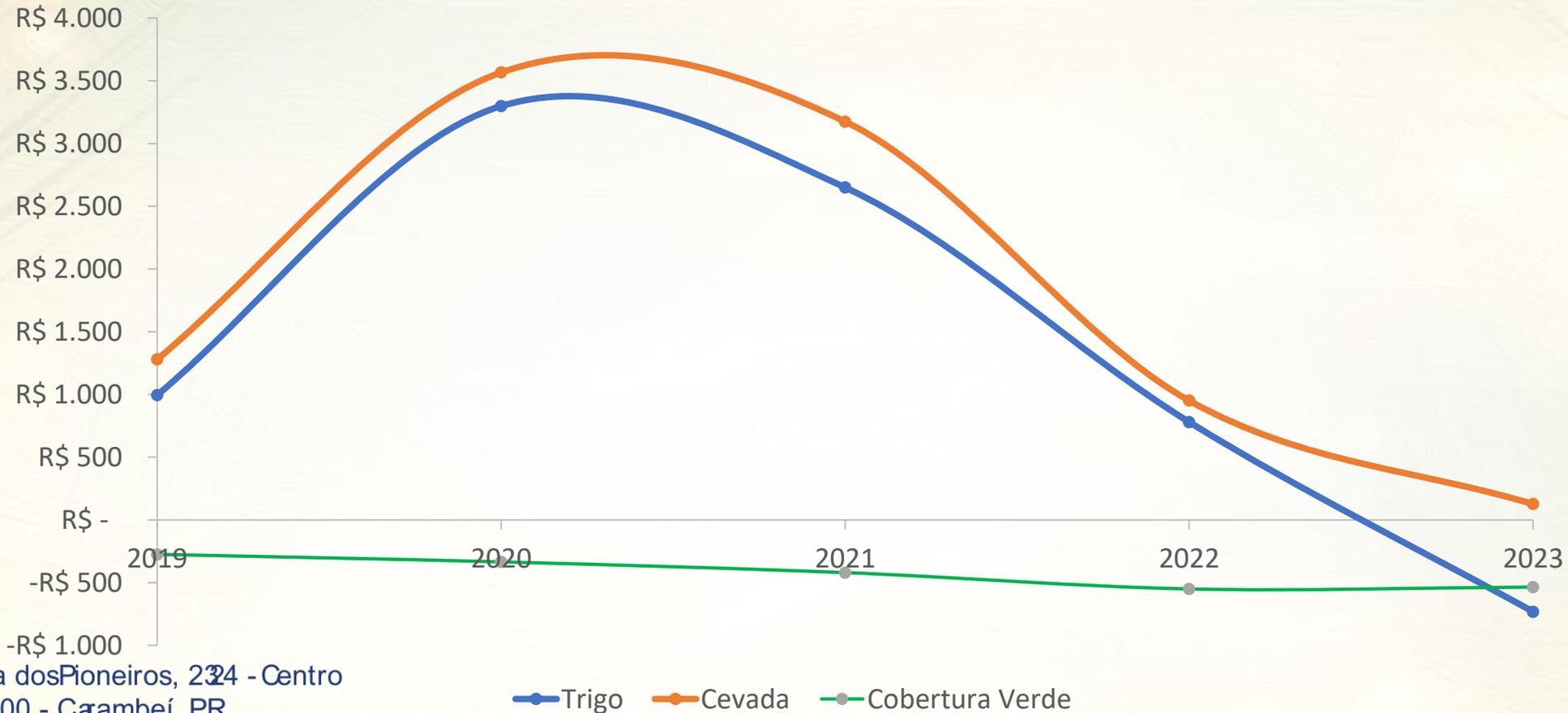
Precipitação Pluviométrica (mm)



Histórico de Rentabilidade

Considerando custos variáveis

Rentabilidade Inverno R\$/ha



Área Cultivada de Inverno - Trigo e Cevada (ha)



Obrigado

Andre Felipe Pavlak

 (42) 98853-3761

 • andre.pavlak@frisia.coop.br

 @cooperativafrisia

 /cooperativafrisia





**34^a Reunião Nacional
de Pesquisa de Cevada**



**20 e 21
março 2024**



**Centro de
Eventos Agrária**
Entre Rios,
Guarapuava-PR

AVALIAÇÃO DE SAFRAS 2022 E 2023

REALIZAÇÃO/ORGANIZAÇÃO



ambev

COPAGRÍCOLA

CONFIANÇA
É A NOSSA
MARCA!



RESULTADO FOMENTO CEVADA COOPAGRÍCOLA SAFRA 2022

Área Semeada : 5.445 Há

Produtividade no campo: 3.409 kgs/ha

Qualidade:

Germinação Inicial: 97,82 %

Germinados: 3,42%

Germinação Final: 96,64%

PH 58,91

Toneladas entregue: 18.505 ton.

RESULTADOS FOMENTO CEVADA CERVEJEIRA COOPAGRÍCOLA 2023

Área Plantada: 4.879 ha

Produtividade campo: 3.811 kgs/ha

Qualidade:

Germinação inicial: 96,25%

Germinados: 16,19%

Germinação Final: 82,22%

PH: 56,23

Toneladas entregue: 1.339 ton. (ainda temos produtos a entregar na Maltaria)

FOMENTO CEVADA CERVEJEIRA COOPAGRÍCOLA 2024

Previsão de Área Plantada: 6.000 ha

Produtividade esperada: 4.000 kgs/há

Previsão de Recebimento: 24.000 ton.



COPAGRÍCOLA

**Confiança é a Nossa
Marca.**



MALTARIA

CAMPOS GERAIS



Juntos somos mais fortes



MALTARIA
CAMPOS GERAIS

Safra cevada

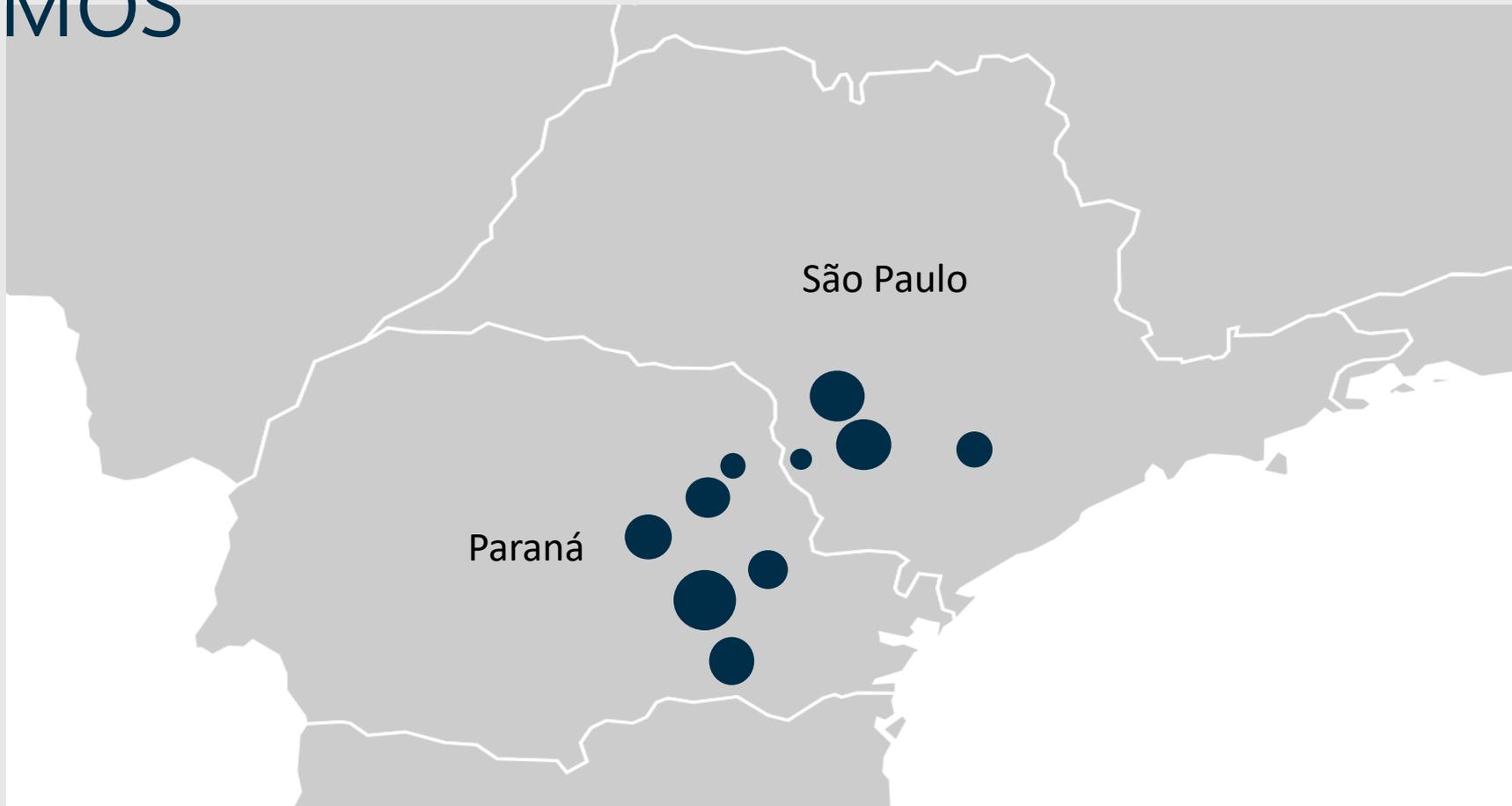
2023

Campos Gerais

ONDE ESTAMOS



MALTARIA
CAMPOS GERAIS



PORQUE NOS CAMPOS GERAIS

Características agronômicas favoráveis para produção de cevada.

Essência cooperativista, possibilitando rastreabilidade e sustentabilidade.

Instituições de pesquisa: FAPA e FABC.

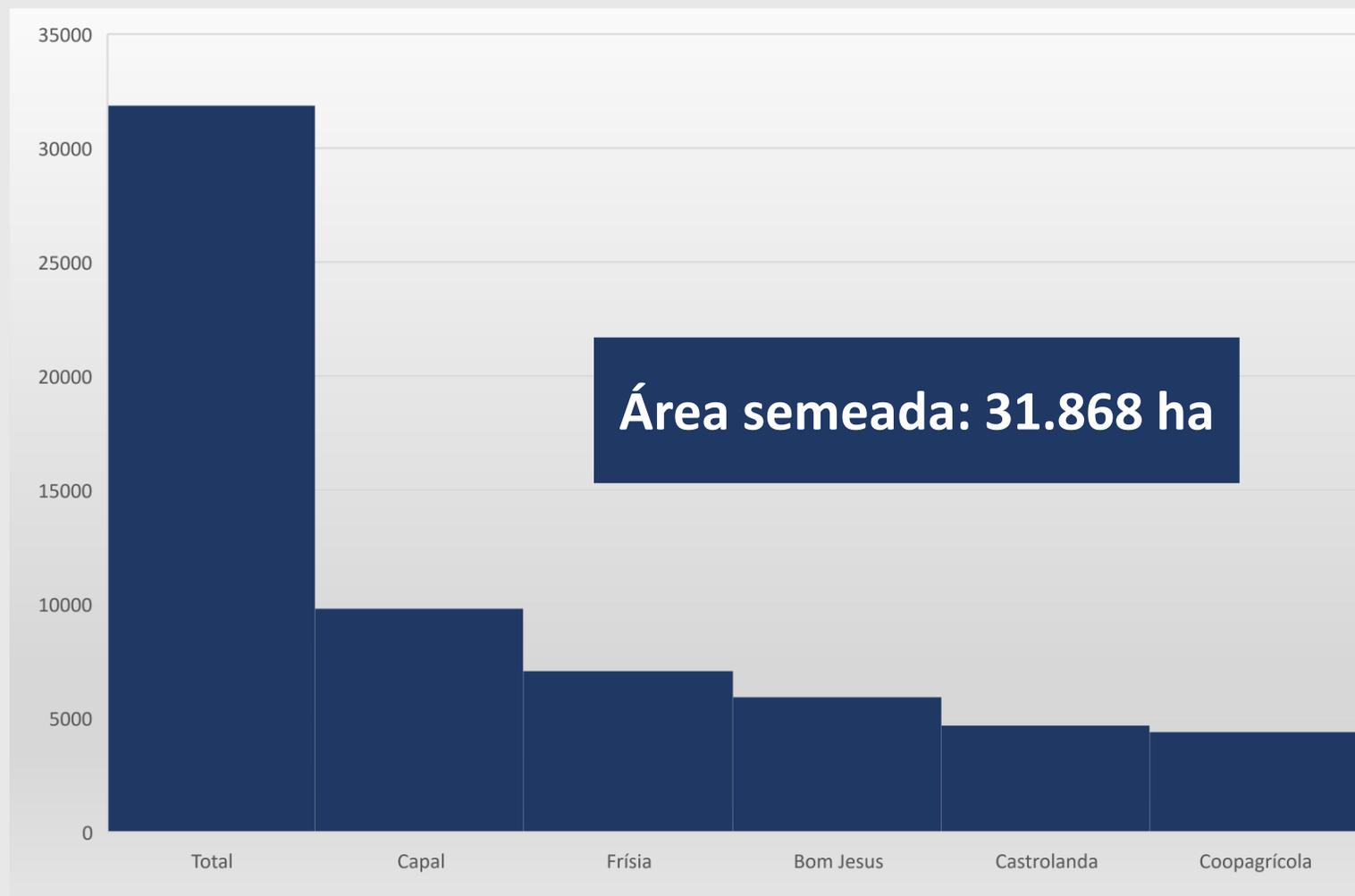
Produção de sementes.

Assistência técnica fortemente qualificada.

Estruturas de armazenamento adequadas para beneficiamento e manutenção da qualidade da matéria prima.

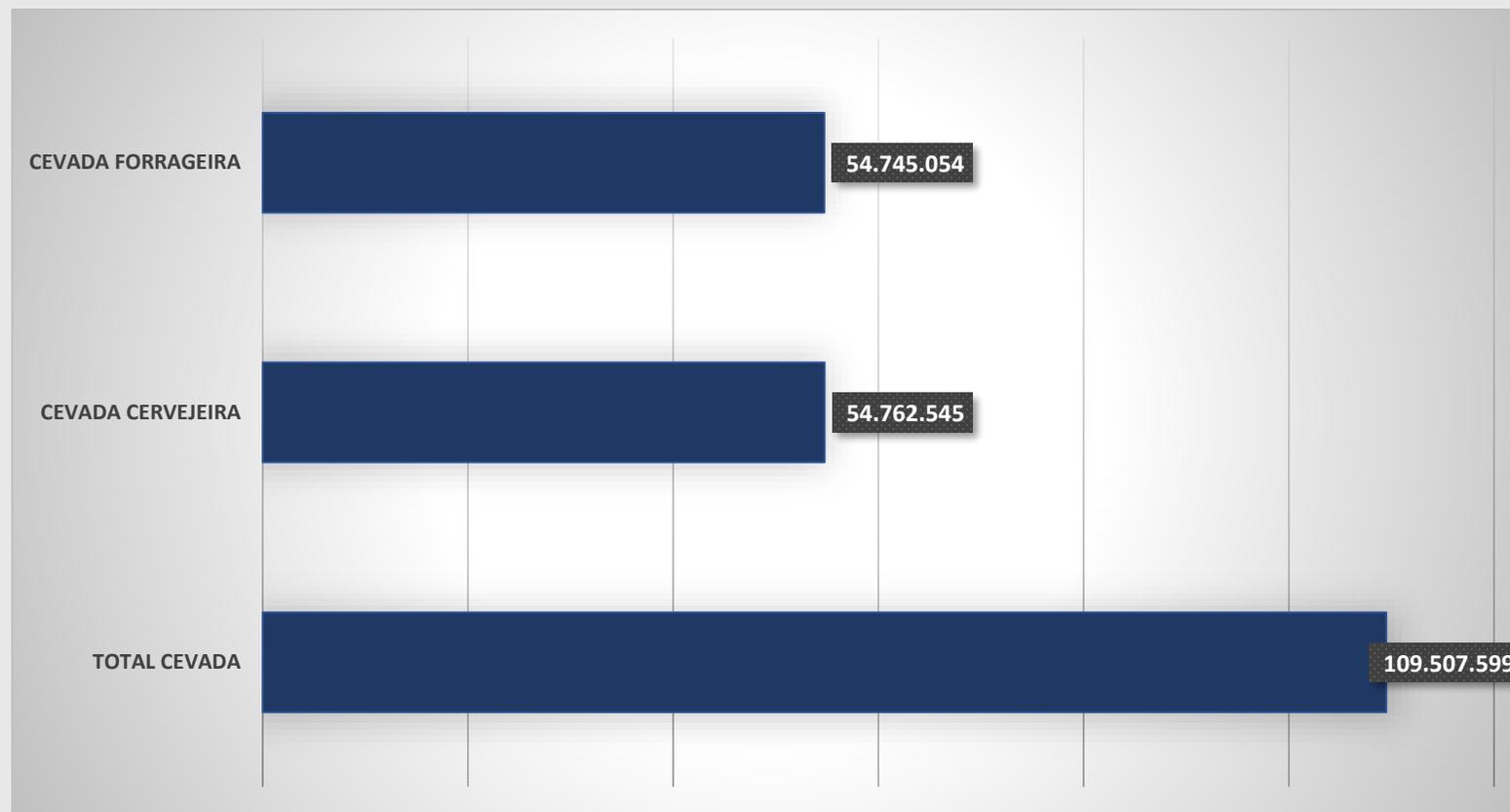


SAFRA 2023



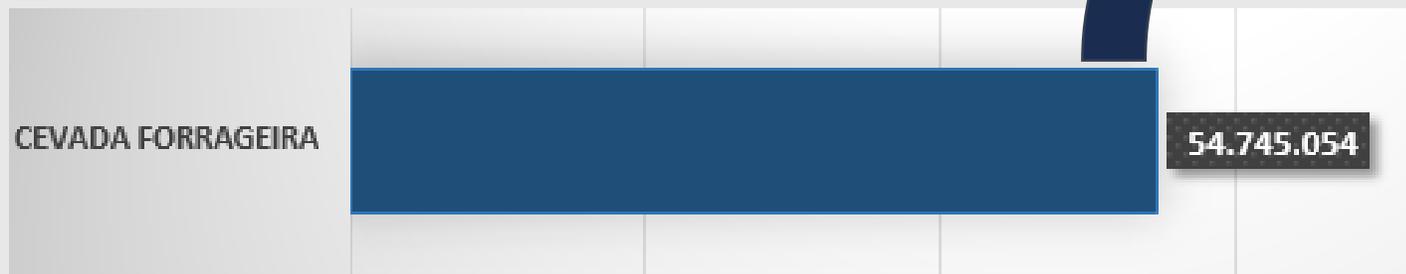
SAFRA 2023

Volumes de cevada



SAFRA 2023

Qualidade

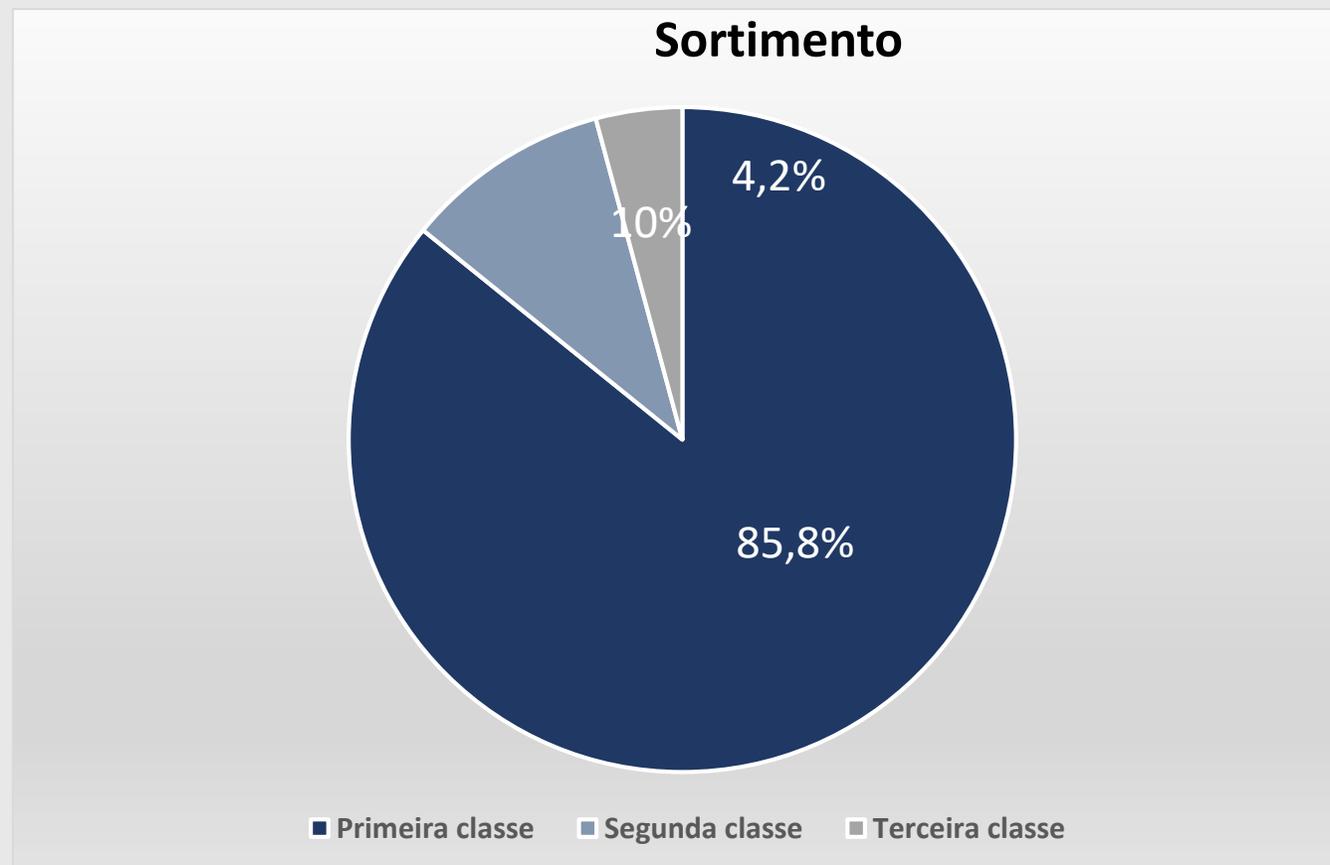


Pré germinados: 14,4%



SAFRA 2023

Qualidade



SAFRA 2023

Qualidade

Poder germinativo: 97%

Proteína: 11,9 %

Peso hectolitro: 61,2 kg/l



NOSSOS BENEFÍCIOS

FORTALECIMENTO DO COOPERATIVISMO

PRODUÇÃO LOCAL SUSTENTÁVEL

COMPARTILHAMENTO DE BOAS PRÁTICAS

OTIMIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

SUSTENTABILIDADE E LONGEVIDADE

DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES CONJUNTAS

FOCO NO COOPERADO





MALTARIA
CAMPOS GERAIS

Taís Hilgemberg Pontes

Qualidade Assegurada

tais.hilgemberg@agraria.com.br

42- 98824 3084

OBRIGADA





**34^a Reunião Nacional
de Pesquisa de Cevada**



**20 e 21
março 2024**



**Centro de
Eventos Agrária**
Entre Rios,
Guarapuava-PR

AVALIAÇÃO DE SAFRAS 2022 E 2023

REALIZAÇÃO/ORGANIZAÇÃO



ambev



**20 e 21
março 2024**



**Centro de
Eventos Agrária**
Entre Rios,
Guarapuava-PR

RESUMO FOMENTO CEVADA SAFRA BRASIL 2022 E 2023

Aloísio Alcântara Vilarinho

Embrapa Trigo

REALIZAÇÃO/ORGANIZAÇÃO



ambev

RESUMO SAFRA BRASIL 2022 e 2023

	Área colhida (ha)	Produção total obtida (t)	Rendimento (kg/ha)	Sementes (t)	Indústria (t)	Malte (t)	Outros usos (t)
safra 2022	66.690	266.310	3.993	15.098	251.212	234.081	17.131
				5,67%	94,33%	93,18%	6,82%
				100%		100%	

	Área colhida (ha)	Produção total obtida (t)	Rendimento (kg/ha)	Sementes (t)	Indústria (t)	Malte (t)	Outros usos (t)
safra 2023	77.986	228.023	3.035	14.389	213.634	45.796	167.833
				6,31%	93,69%	21,44%	78,56%
				100%		100%	



**34^a Reunião Nacional
de Pesquisa de Cevada**



**20 e 21
março 2024**



**Centro de
Eventos Agrária**
Entre Rios,
Guarapuava-PR



**NO BARLEY
NO BEER**



Without barley, there is no beer

Obrigado !

Trabalho submetido com sucesso!

REALIZAÇÃO/ORGANIZAÇÃO



ambev



**34^a Reunião Nacional
de Pesquisa de Cevada**



**20 e 21
março 2024**



**Centro de
Eventos Agrária**
Entre Rios,
Guarapuava-PR

AVALIAÇÃO DE SAFRAS 2022 E 2023

REALIZAÇÃO/ORGANIZAÇÃO



ambev