

# INFORME AGRÍCOLA

## ACOMPANHAMENTO DE SAFRA – OCEPAR

Nº 07 | SETEMBRO 2023

De acordo com a CONAB (2023) a estimativa de área a ser cultivada no Brasil, na safra 2023/2024 é de 78,5 milhões de hectares, representando um aumento de 5,3% em relação à safra 2022/2023. Para a estimativa de produção a CONAB (2023) prevê um volume de produção de 322,7 milhões de toneladas, 18,4% superior à safra anterior. Para as culturas de milho (primeira, segunda e terceira safra), soja e trigo a projeção brasileira de produção é estimada em 131,9, 154,6 e 10,8 milhões de toneladas, respectivamente (Figura 1). Isso representa aumento, em relação à safra de 2022/2023, de 16,6%, 23,2% e 2,5% para o milho e soja, e trigo, respectivamente.

### MILHO PRIMEIRA SAFRA

A estimativa de produção para o milho primeira safra 23/24 no estado do Paraná é de 3,1 milhões de toneladas de grãos, representando uma redução de 18% em relação à safra 22/23 (DERAL, 2023a) (Figura 2). Segundo o DERAL (2023a) haverá reduções de 17% na área total cultivada em comparação com a safra 22/23.

### SOJA

A estimativa de produção de soja safra 23/24 no estado do Paraná é de aproximadamente 21,9 milhões de toneladas de grãos, representando diminuição de 2% em relação à safra 22/23 (DERAL, 2023a) (Figura 2). Segundo o DERAL (2023a) haverá a manutenção da área total cultivada em comparação com a safra 22/23.

### MILHO SEGUNDA SAFRA

A estimativa de produção da segunda safra 2023 de milho é de 14,1 milhões de toneladas, representando um aumento de 6% em relação à safra 2022 (Figura 2) (DERAL, 2023a). Segundo o DERAL (2023a) houve diminuição de 13% na área total cultivada em comparação com a safra 2022.

### TRIGO

A estimativa de produção de trigo safra 23 é de 4,1 milhões de toneladas, representando um aumento de 18% em relação à safra 2022 (Figura 2) (DERAL, 2022a). Segundo o DERAL (2023a) houve aumento de 14% na área total cultivada em comparação com a safra 2022.

# INFORME AGRÍCOLA

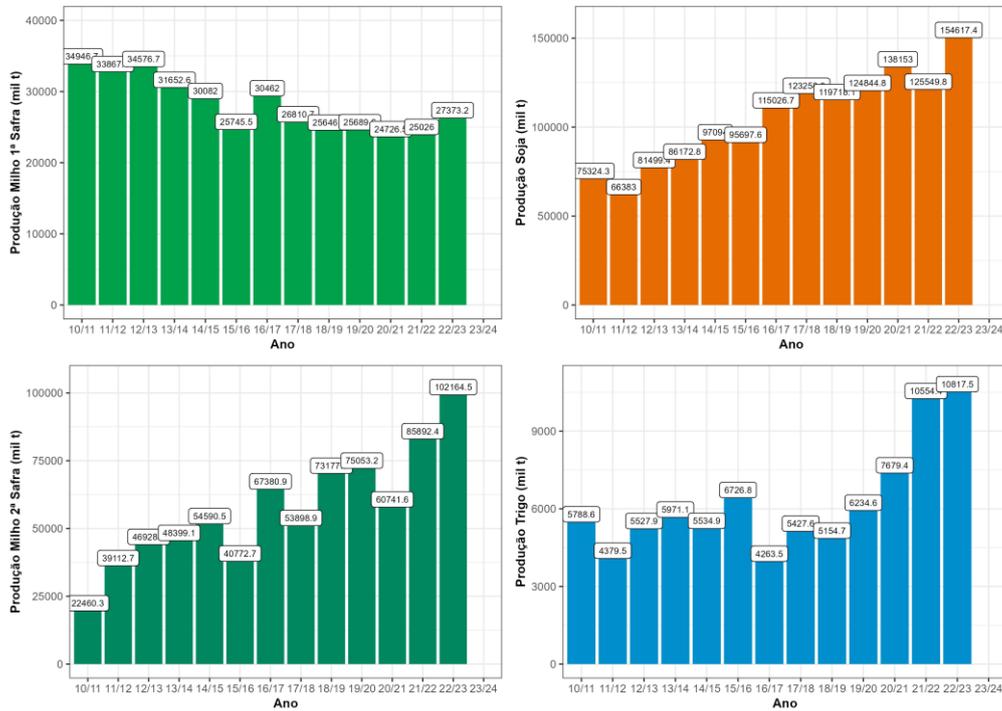


Figura 1 Série histórica de produção de milho primeira safra (esquerda superior), soja (direita superior), milho segunda safra (esquerda inferior) e trigo (direita inferior) no Brasil (CONAB 2023).

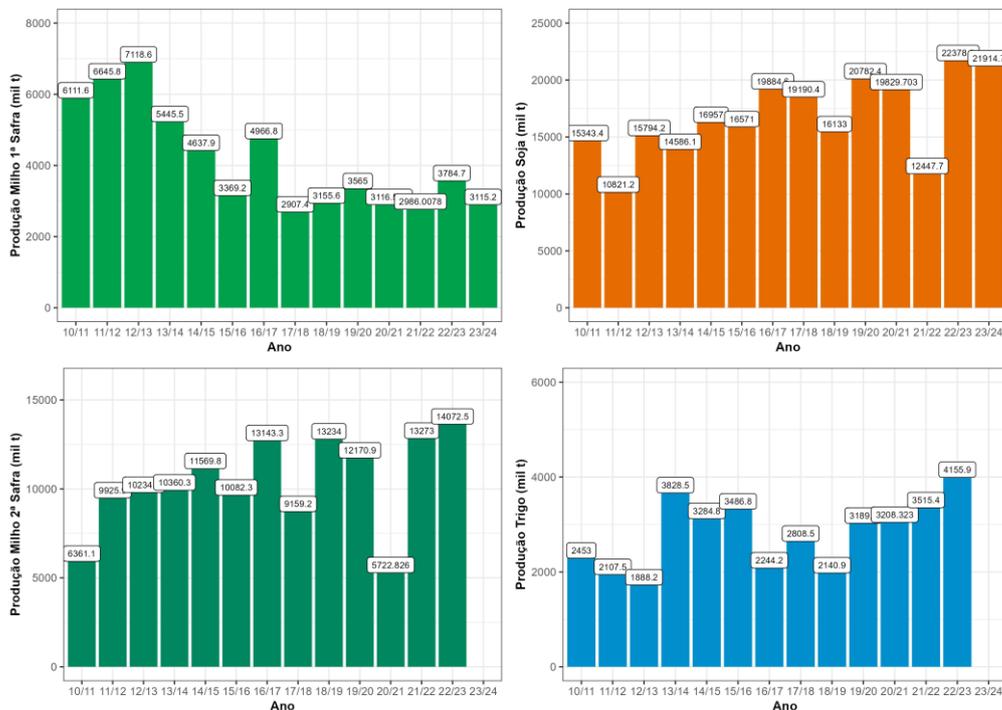
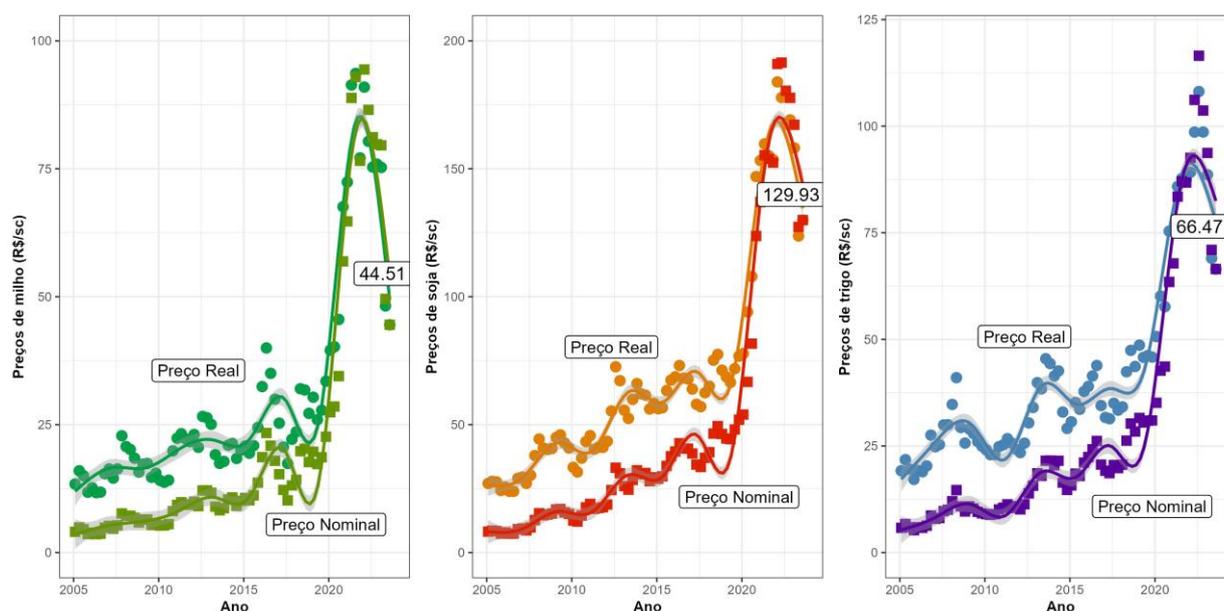


Figura 2 Série histórica de produção de milho primeira safra (esquerda superior), soja (direita superior), milho segunda safra (esquerda inferior) e trigo (direita inferior) no estado do Paraná (DERAL 2023a).

# INFORME AGRÍCOLA

## PREÇOS RECEBIDOS PELO PRODUTOR

Os preços recebidos pelos produtores no estado do Paraná tiveram uma redução nos últimos meses, com valores médios, no mês de agosto de 2023 de R\$ 129,93, R\$ 44,51 e R\$ 66,47 para soja, milho e trigo, respectivamente (DERAL, 2023b) (Figura 3). Em comparação com agosto de 2022 os valores médios atuais recebidos pelos produtores tiveram uma redução de 40% para o milho e 22% para soja e 38% para o trigo.



**Figura 3** Série histórica dos preços reais e nominais de milho (gráfico da esquerda) soja (gráfico central) e trigo (gráfico da direita) recebidos pelos produtores no estado do Paraná (DERAL, 2023b).

## CONDIÇÕES CLIMÁTICAS

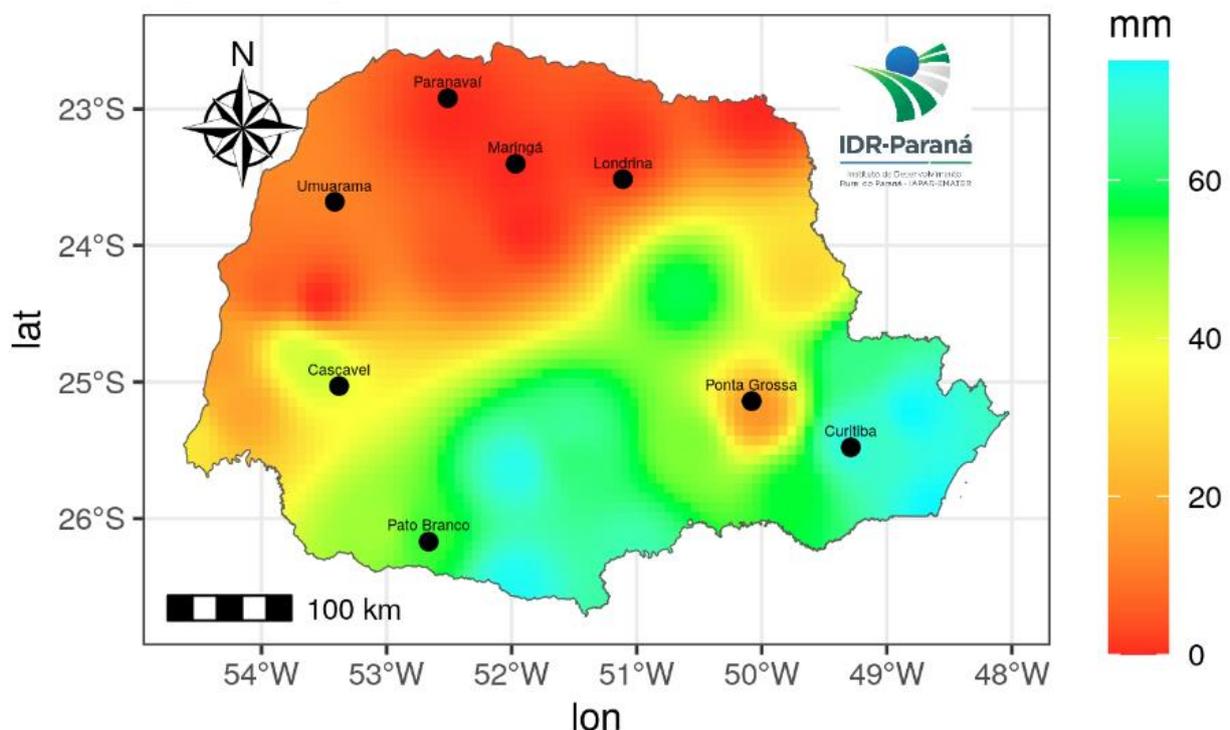
Segundo o INMET (2023), nos últimos 90 dias a precipitação acumulada foi maior na região sul do estado do Paraná (entre 300 e 500 mm) e os menores valores foram registrados nas regiões norte do estado (entre 100 e 150 mm). Segundo SIMEPAR (2023) o mês de setembro apresentou volumes de chuva bastante distintos no Paraná. Entre o oeste, sudoeste e centro-sul os valores de precipitações superaram as médias históricas, já entre o norte e parte da região central houve déficit de chuva. Na primeira quinzena do mês houve o avanço de três sistemas frontais pelo Estado, mas que não alcançaram o norte pioneiro com muita intensidade. Nos últimos 15 dias foram registrados maiores volumes nas regiões da metade leste do estado (entre 70 a 12 mm de chuva), sendo que na outra metade do estado os valores registrados ficaram entre 10 e 30 mm (INMET, 2023). Segundo o IDR (2023) as condições de água disponível no solo aumentam gradativamente da região leste para norte do estado, com valores que variam entre 10% e 80% (Figura 5). As temperaturas, em média, ficaram bastante elevadas no Estado. Em praticamente todos os setores paranaenses as anomalias de temperatura ficaram perto ou acima de 2°C (Figura 7).

# INFORME AGRÍCOLA

Segundo o SIMEPAR (2023) os indícios observacionais e os previstos pelos modelos numéricos especializados indicam o que fenômeno climático El Niño de intensidade moderada a forte está em curso sobre o Oceano Pacífico Equatorial. O fenômeno climático provoca mudanças significativas no padrão de circulação do vento em várias regiões do mundo. O aumento da temperatura média e da umidade do ar gera condições propícias a chuvas. O cenário indica que serão frequentes chuvas volumosas e queda de granizo, associadas a ventanias, rajadas de ventos, raios e trovoadas, com risco de alagamentos, enxurradas e escorregamento de massa. A previsão indica que as temperaturas médias do ar ficarão acima da normalidade para a estação em todo Paraná. Os maiores valores das temperaturas mínimas e máximas devem ocorrer nas regiões Oeste, Sudoeste, Norte e Litorânea.

De forma geral, a agricultura será beneficiada pelas chuvas previstas para a estação, principalmente na metade sul do Estado. No entanto, há risco de distribuição irregular dessas chuvas, o que poderá prejudicar as grandes culturas como soja, milho e feijão, bem como café, cana-de-açúcar, mandioca e frutíferas, dependendo da fase de desenvolvimento. As chuvas excessivas também poderão causar erosão no solo e problemas fitossanitários como pragas e doenças. As altas temperaturas, o granizo e os ventos fortes poderão afetar negativamente a agricultura, em especial as hortaliças folhosas. As condições climáticas serão favoráveis para o desenvolvimento das pastagens, produzindo massa verde e facilitando o manejo do gado de corte e leiteiro.

## Água Disponível no Solo - 27/09/2023



**Figura 5** Condição de disponibilidade de água no solo na Paraná, no dia 27 de setembro de 2023 (IDR, 2023)



# INFORME AGRÍCOLA

CULTURA	ÁREA*		CONDIÇÃO*			FENOLOGIA*					
	Safra	Plantio	Colheita	Ruim	Média	Boa	Germinação	Desenv. Vegetativo	Floração	Frutificação	Maturação
(%)											
<b>Safra 2022/23</b>											
Batata (2ª safra)	100	96	-	10	90	-	-	-	9	91	
Café	100	96	-	12	88	-	-	-	-	100	
Cevada	100	9	-	5	95	-	-	13	55	32	
Milho (2ª safra)	100	100	-	16	84	-	-	-	-	100	
Trigo	100	69	5	17	78	-	-	7	41	52	
<b>Safra 2023/24</b>											
Batata (1ª safra)	85	-	-	1	99	17	75	-	8	-	
Feijão (1ª safra)	61	-	-	5	95	27	68	2	2	1	
Milho (1ª safra)	82	-	-	5	95	17	83	-	-	-	
Soja	20	-	-	6	94	52	48	-	-	-	

**Observação:** Os dados expressos com "-" representam zero absoluto; os dados expressos com "0" representam arredondamento de números inferiores a 0,5; dados em 100% podem representar números superiores a 99,5.

**Figura 8** Situação das culturas de batata, feijão, soja, milho primeira e segunda safra, referente a data de 02 de outubro de 2023 (DERAL, 2023c).

**Tabela 1** Valores das médias mensais históricas da faixa de variação da chuva, temperaturas mínimas e máximas por região do Paraná nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2023 (SMEPAR, 2023).

Regiões	Outubro			Novembro			Dezembro		
	Chuva (mm)	TMIN (°C)	TMAX (°C)	Chuva (mm)	TMIN (°C)	TMAX (°C)	Chuva (mm)	TMIN (°C)	TMAX (°C)
Litoral	148 - 227	17,6	25,2	138 - 220	18,7	26,7	206 - 295	20,4	29
RMC	100 - 190	14,1	24,7	86 - 132	15,0	26,0	79 - 183	16,8	27,7
Centro	131 - 226	14,5	26,1	94 - 166	15,4	27,1	115 - 209	16,9	28,1
Sul	165 - 264	13,6	24,8	91 - 179	14,6	26,3	120 - 192	16,1	27,6
Sudoeste	141 - 306	15,8	27,3	86 - 172	16,7	28,7	91 - 241	18,3	29,6
Oeste	120 - 236	17,9	30,0	101 - 199	18,4	30,5	90 - 196	19,9	31,2
Norte	90 - 220	17,8	29,7	100 - 181	18,4	30,1	101 - 214	19,8	30,6

# INFORME AGRÍCOLA

## REFERÊNCIAS

CONAB - Companhia Nacional de Abastecimento. Acompanhamento da safra brasileira de grãos, Safra 2022/23. Acesso em outubro 2023. Disponível em <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras>

DERAL, Departamento de Economia Rural do Estado do Paraná. Estimativa de Safra. Acesso em outubro de 2023a. Disponível em <https://www.agricultura.pr.gov.br/deral/safras>

DERAL, Departamento de Economia Rural do Estado do Paraná. Relatórios de Preços. Acesso em outubro de 2023b. Disponível em: <https://www.agricultura.pr.gov.br/deral/precos>

DERAL, Departamento de Economia Rural do Estado do Paraná. Plantio e Colheita. Acesso em outubro de 2023c. Disponível em [https://www.agricultura.pr.gov.br/system/files/publico/Safras/plantio\\_colheita.pdf](https://www.agricultura.pr.gov.br/system/files/publico/Safras/plantio_colheita.pdf)

IDR, Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná – IAPAR-EMATER. Acesso em outubro de 2023. Disponível em: [http://200.201.27.34/agrometeorologia/mapasdiarios/mapa\\_aguasolo .png](http://200.201.27.34/agrometeorologia/mapasdiarios/mapa_aguasolo .png)

INMET, Instituto Nacional de Meteorologia. Acesso em outubro de 2023. Disponível em: <https://portal.inmet.gov.br/>

SIMEPAR, Sistema de Tecnologia e Monitoramento Ambiental do Paraná. Boletim climático para a outono de 2023. Acesso em outubro de 2023. Disponível em: <http://www.simepar.br/>