

SAFRA 2021/2022

De acordo com a CONAB (2022) a estimativa de área a ser cultivada no Brasil é de 72,7 milhões de hectares, representando um aumento de 4,3% em relação à safra 2020/2021. Para a estimativa de produção a CONAB (2022) prevê um volume de produção de 265,7 milhões de toneladas, 4,2% 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 112,3, 122,8, e 7,9 milhões de toneladas, respectivamente (Figura 1). Isso representa aumento, em relação à safra de 2020/2021, de 29% e 2,6% para o milho e trigo, mas uma redução de 11,1% na produção da soja. A estimativa de demanda interna de trigo brasileira, segundo a Conab (2022), é de 12,7 milhões de toneladas, refletindo em um déficit interno de aproximadamente 4,8 milhões de toneladas. A Conab (2022) projeta um montante de 6,5 milhões em importações de trigo em 2022.

MILHO PRIMEIRA SAFRA

A estimativa de produção para o milho primeira safra no estado do Paraná é de 2,9 milhões de toneladas de grãos (DERAL, 2022a) (Figura 2). Segundo o DERAL (2022a) 85% dos 433,4 mil de hectares de milho primeira safra já foram colhidos no estado, representando um aumento de 16% na área total cultivada em comparação com a safra 2020/2021. A figura 4 demonstra as porcentagens de área colhida nas diferentes regiões do estado, até a data de 29 de março de 2022.

SOJA

A estimativa de produção de soja no estado do Paraná é de aproximadamente 11,6 milhões de toneladas de grãos (DERAL, 2022a) (Figura 2). Segundo o DERAL (2022a) 83% dos 5,6 milhões hectares de soja já foram colhidos no estado, representando um aumento de 1% na área total cultivada em comparação com a safra 2020/2021. A figura 5 demonstra as porcentagens de área colhida nas diferentes regiões do estado, até a data de 29 de março de 2022.

MILHO SEGUNDA SAFRA

A estimativa de produção da segunda safra 2022 de milho é de 15,9 milhões de toneladas, representando um aumento de 178% em relação à safra 2021 (Figura 2) (DERAL, 2022a). Segundo o DERAL (2022a) 97% dos 2,7 milhões de hectares de milho segunda safra

já foram semeados no estado, representando um aumento de 7% na área total cultivada em comparação com a safra 2021.

TRIGO

A estimativa de produção de trigo safra 2022 é de 3,8 milhões de toneladas, representando um aumento de 21% em relação à safra 2021 (Figura 2) (DERAL, 2022a). Segundo o DERAL (2022a) a estimativa de área de plantio é de 1,2 milhões de hectares, o que representa uma diminuição de 4% em relação à safra do ano passado. Contudo, a expectativa é que a produtividade aumente de 2.632 (2021) para 3.305 kg por hectare (2022).

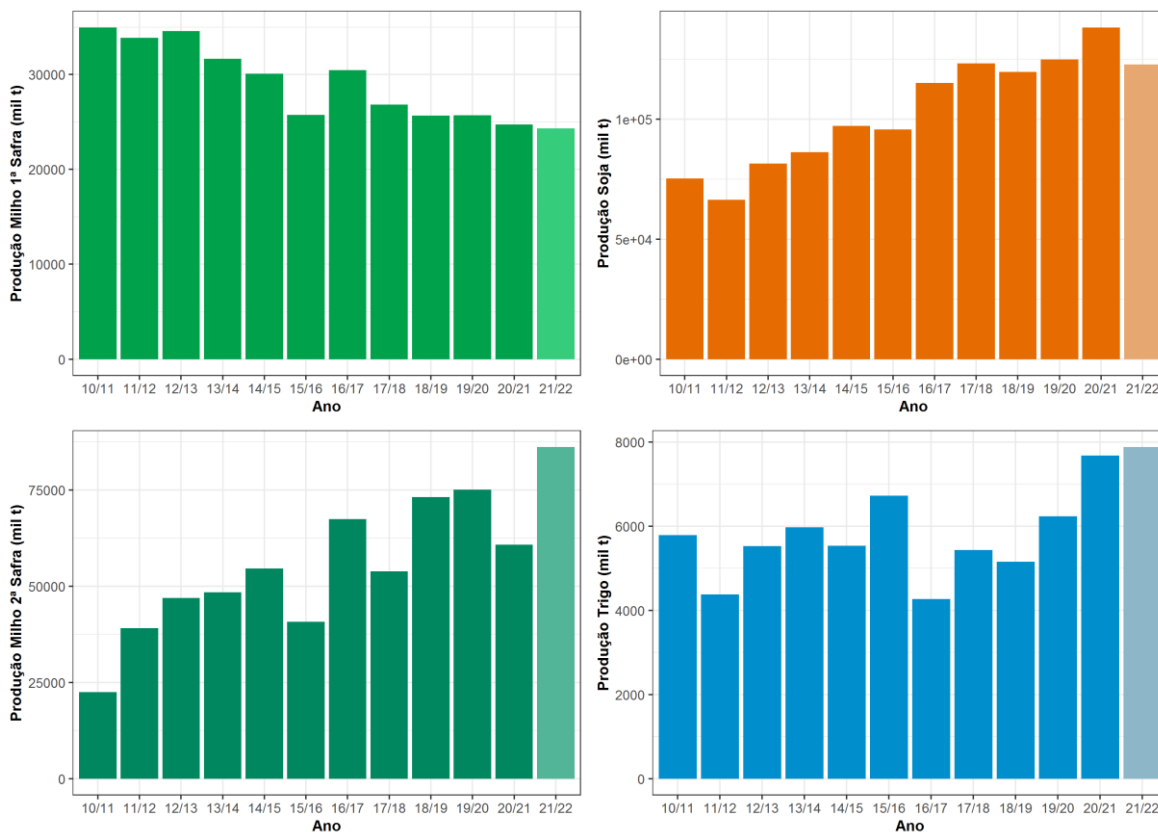


Figura 1 Série histórica de produção de milho primeira safra (esquerda superior), soja (direita superior), milho segunda safra (esquerda inferior) e trigo (direita inferior) no Brasil. Colunas em tonalidade escura representam as safras finalizadas e as colunas em tonalidade clara representam as estimativas da safra 2021/2022 realizada pela CONAB (2022).

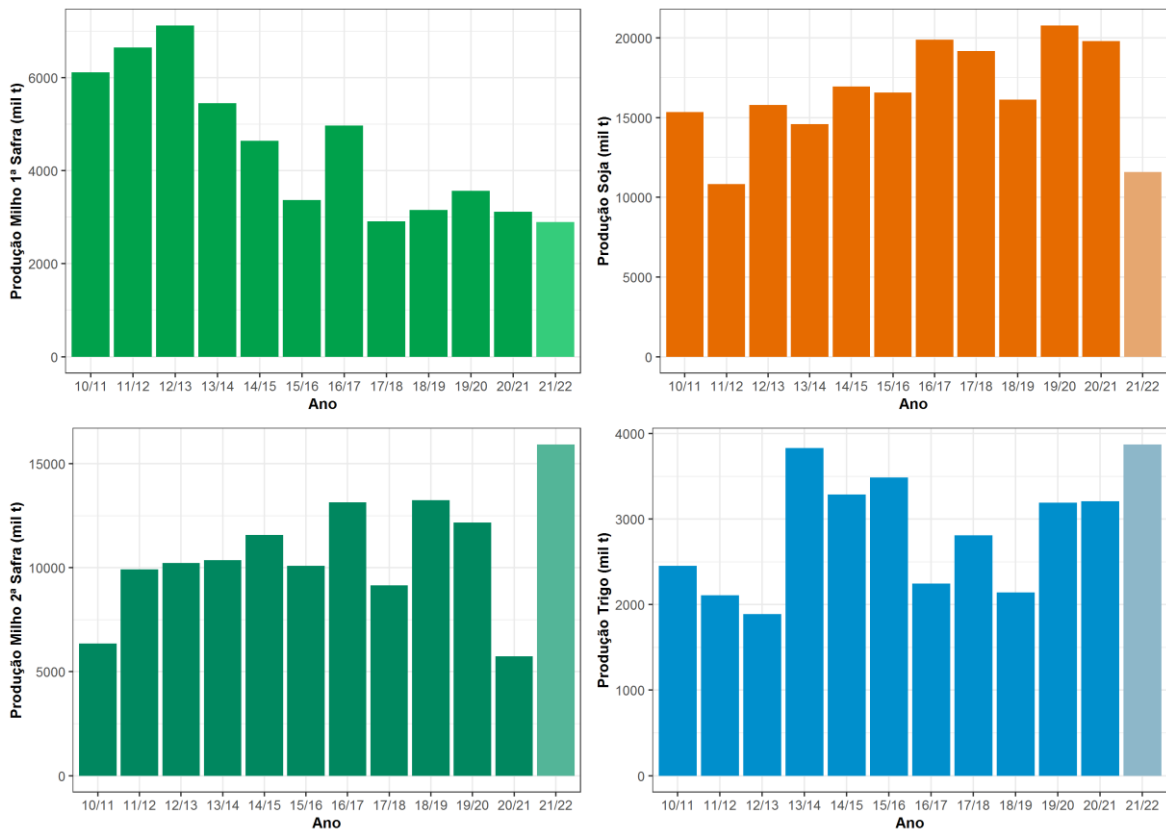


Figura 2 Série histórica de produção de milho primeira safra (esquerda superior), soja (direita superior), milho segunda safra (esquerda inferior) e trigo (direita inferior) no estado do Paraná. Colunas em tonalidade escura representam as safras finalizadas e as colunas em tonalidade clara representam as estimativas da safra 2021/2022 realizada pelo DERAL (2022a).

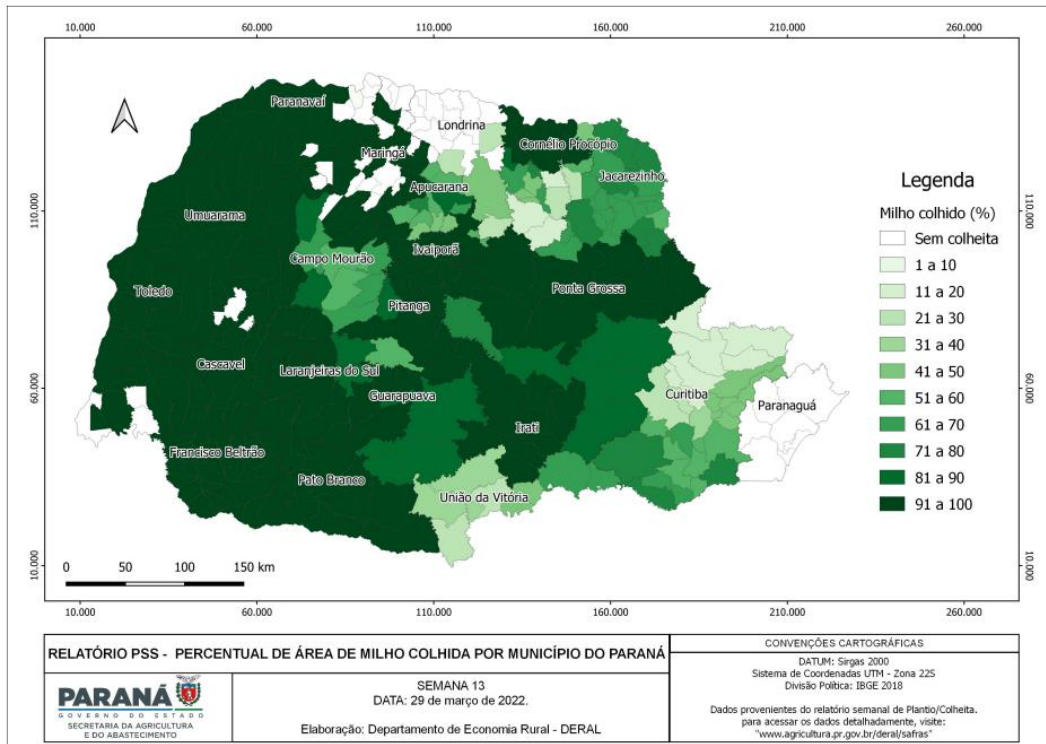


Figura 3 Porcentagem de área colhida de milho primeira safra 2021/2022 realizada nas regiões do estado do Paraná. Dados de 29 de março de 2022 (DERAL, 2022a).

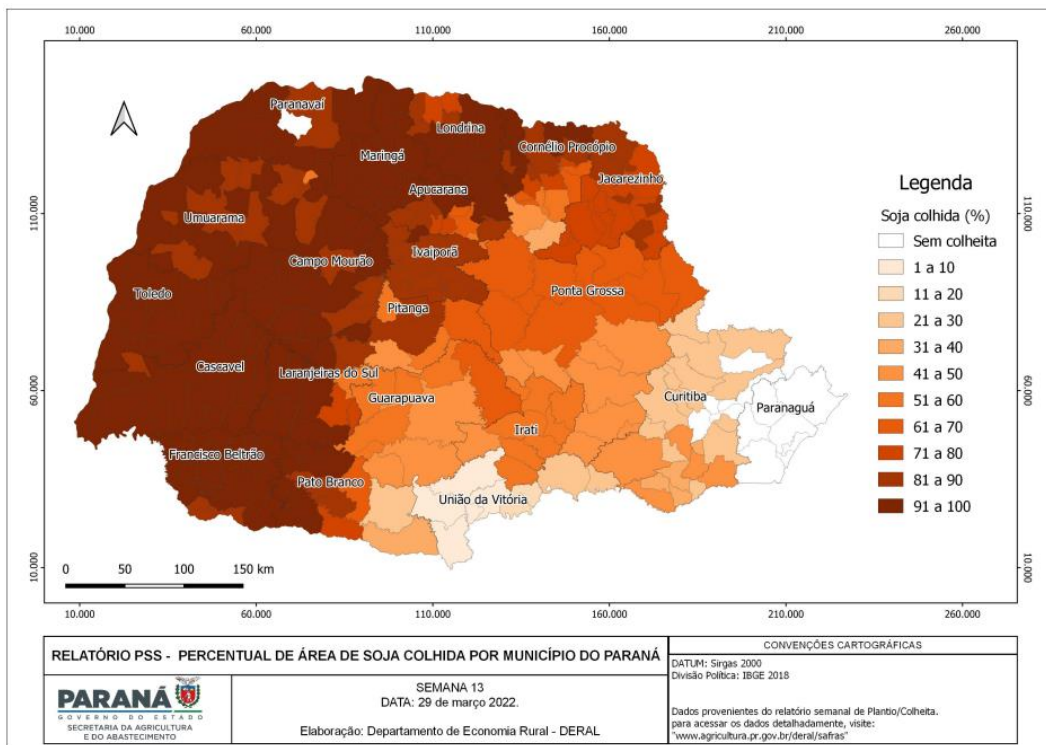


Figura 4 Porcentagem de área colhida de soja safra 2021/2022 realizada nas regiões do estado do Paraná. Dados de 29 de março de 2022 (DERAL, 2022a).

REÇOS RECEBIDOS PELO PRODUTOR

Os preços recebidos pelos produtores no estado do Paraná se mantêm bastante atrativos, com valores médios, no mês de fevereiro, de 2022 de R\$ 183,94, R\$ 90,95 e R\$ 89,18 para soja, milho e trigo, respectivamente (DERAL, 2022b). Em comparação com fevereiro de 2021 os valores médios atuais recebidos pelos produtores foram 20,03%, 25,63% e 17,57% maiores, para soja, milho e trigo, respectivamente (Figura 4).

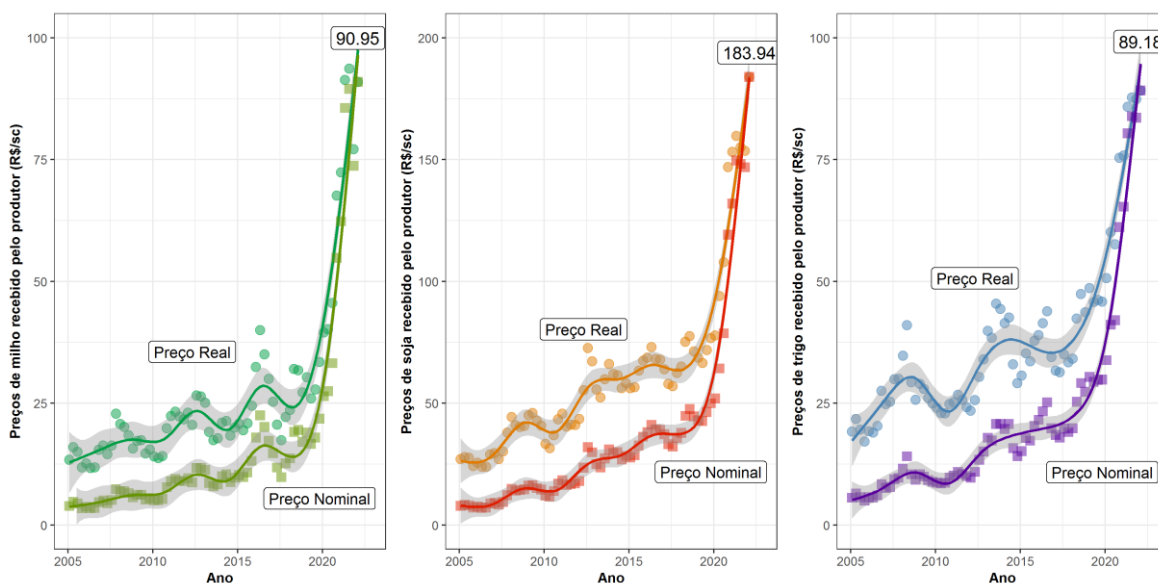


Figura 5 Série histórica dos preços reais e nominais de milho (gráfico da esquerda) soja (gráfico central) e trigo (gráfico da direita) recebidos pelos produtores no estado do Paraná.

CONDIÇÕES CLIMÁTICAS

O mês março de 2022 terminou com precipitações próximas da média histórica (SIMEPAR, 2022). Segundo o INMET (2022), em grande parte do estado a precipitação acumulada para o mês foi entre 200 e 250 mm, com algumas manchas abaixo desses valores. Na ultima semana (entre 21 e 27 de março) os maiores valores acumulados de chuva (entre 140 e 220 mm) ocorreram nas regiões sudoeste e oeste (entre Foz do Iguaçu e Pato Branco), sendo que nas regiões oeste do estado receberam maiores valores em comparação às regiões centro-leste.

Segundo o Somar Metereologia (2022) as condições de água disponível no solo melhoram bastante desde o início do ano. De maneira geral, a grande parte do estado está com valores de 90% da capacidade máxima de armazenamento no solo. As regiões mais proximas à divisa com o estado de São Paulo, registram valores de 80% da capacidade maxima de armazenamento do solo (Figura 6). Isso significa, um alivio aos produtores, que

estão com as culturas em fase de desenvolvimento vegetativo, enchimento de grãos, e principalmente, realizando a semeadura (milho segunda safra).

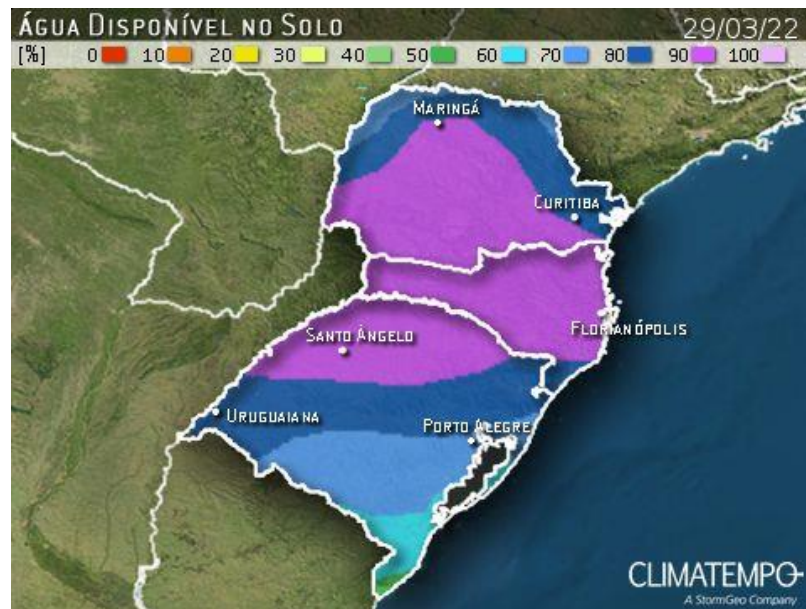


Figura 6 Condição de disponibilidade de água no solo na região sul do Brasil, no dia 29 de março de 2022 (Somar Meteorologia, 2022)

Segundo o SIMEPAR (2022) os indícios observacionais e os previstos pelos modelos numéricos especializados indicam condições necessárias para a determinação da existência do fenômeno La Niña como principal *drive* climático durante as estações de outono, com intensidade fraca a moderada, mas deverá perder intensidade no decorrer do inverno de 2022, no Hemisfério Sul. Segundo os dados CPC/NOAA o fenômeno havia se enfraquecido em janeiro de 2022, porém voltou a se intensificar durante fevereiro de 2022.

Portanto o prognóstico climático para os próximos meses (entre abril e junho) para o estado do Paraná, segundo o SIMEPAR (2022), é de temperaturas próxima da média climatológica, variações bruscas na temperatura do ar ao longo da estação, com alguns dias muito frios, intercalados com períodos aprazíveis e formação de geadas. A chuva no Paraná vai ficar próxima da média a abaixo da climatológica em todas as regiões, com distribuição espacial e temporal muito irregular.

Tabela 1 Valores das médias mensais históricas da faixa de variação da chuva, temperaturas mínimas e máximas por região do Paraná nos meses de abril, maio e junho de 2022 (SMEPAR, 2022).

Regiões	Abril			Maio			Junho		
	Chuva (mm/mês)	TMIN (°C)	TMAX (°C)	Chuva (mm/mês)	TMIN (°C)	TMAX (°C)	Chuva (mm/mês)	TMIN (°C)	TMAX (°C)
Litoral	111 - 211	18,9	27,4	76 - 189	16,0	24,6	86 - 143	14,5	23,1
RMC	39 - 96	14,7	25,4	26 - 107	11,2	21,3	67 - 120	10,3	20,6
Centro	61 - 129	14,5	26,0	71 - 181	11,0	21,6	84 - 154	10,3	21
Sul	59 - 150	13,3	24,7	51 - 176	9,7	20,2	92 - 170	9,0	19,5
Sudoeste	73 - 155	15,8	27,1	75 - 215	12,2	22,2	76 - 153	11,6	21,5
Oeste	73 - 174	17,3	29,0	94 - 195	13,5	24,1	69 - 155	12,8	23,6
Norte	56 - 122	17,6	29,0	53 - 130	14,0	24,5	47 - 101	13,4	24,1

Fonte: Sistema de Tecnologia e Monitoramento Ambiental do Paraná

REFERÊNCIAS

CONAB - Companhia Nacional de Abastecimento. Acompanhamento da safra brasileira de grãos, Safra 2021/22. Acesso em março 2022. Disponível em <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras>

DERAL, Departamento de Economia Rural do Estado do Paraná. Estimativa de Safra. Acesso em março 2022a. Disponível em <https://www.agricultura.pr.gov.br/deral/safras>

DERAL, Departamento de Economia Rural do Estado do Paraná. Relatórios de Preços. Acesso em março 2022b. Disponível em: <https://www.agricultura.pr.gov.br/deral/precos>

INMET, Instituto Nacional de Meteorologia. Acesso em março de 2022. Disponível em: <https://portal.inmet.gov.br/>

SIMEPAR, Sistema de Tecnologia e Monitoramento Ambiental do Paraná. Boletim climático para a outono de 2022. Acesso em março de 2022. Disponível em: <http://www.simepar.br/>

SOMAR METEOROLOGIA. Mapas Agrícolas. Acesso em março de 2022. Disponível em: <https://iframe-irga.somar.io/mapas-agricolas.php>