

Comunicado Agrometeorológico

54

2023 | ISSN 2675-6005



**Condições meteorológicas ocorridas em maio de 2023
e situação das principais culturas agrícolas no estado
do Rio Grande do Sul**

**Loana Silveira Cardoso
Flávio Varone
Ivonete Fátima Tazzo
Amanda Heemann Junges**



**GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL**
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO
SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO
DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA AGROPECUÁRIA

COMUNICADO AGROMETEOROLÓGICO

MAIO 2023

**CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OCORRIDAS EM MAIO DE 2023 E SITUAÇÃO DAS
PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

Autores

Loana Silveira Cardoso
Flávio Varone
Ivonete Fátima Tazzo
Amanda Heemann Junges

Porto Alegre, RS
2023

Governador do Estado do Rio Grande do Sul: Eduardo Figueiredo Cavalheiro Leite.

Secretário da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação: Giovani Feltes.

Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária

Rua Gonçalves Dias, 570 – Bairro Menino Deus

Porto Alegre | RS – CEP: 90130-060

Telefone: (51) 3288.8000

<https://www.agricultura.rs.gov.br/ddpa>

Diretor: Caio Fábio Stoffel Efrom

Comissão Editorial:

Loana Silveira Cardoso; Lia Rosane Rodrigues; Bruno Brito Lisboa; Larissa Bueno Ambrosini; Raquel Paz da Silva; Flávio Nunes.

Arte: Loana Cardoso

Catálogo e normalização: Flávio Nunes, CRB 10/1298

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

C741 Comunicado agrometeorológico [on line] / Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação (SEAPI), Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária (DDPA). – N. 1 (2019)-. – Porto Alegre: SEAPI/DDPA, 2019-.

Mensal

Modo de acesso:

<https://www.agricultura.rs.gov.br/agrometeorologia>

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader

ISSN 2675-6005

1. Meteorologia. 2. Agrometeorologia. 3. Clima. 4. Tempo.
5. Culturas. Agrícolas.

CDU 551.5(816.5)

REFERÊNCIA

CARDOSO, Loana Silveira *et al.* Condições meteorológicas ocorridas em maio de 2023 e situação das principais culturas agrícolas no estado do Rio Grande do Sul. **Comunicado Agrometeorológico**, Porto Alegre, n. 54, p. 6-19, maio 2023.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	6
2 CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS DO MÊS DE MAIO DE 2023	6
2.1 Precipitação Pluvial	6
2.2 Temperatura do Ar	12
3 SITUAÇÃO DAS PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS NO RS	14
3.1 Culturas de Verão	14
3.2 Fruticultura	17
3.3 Pastagens e Produção Animal.....	18
REFERÊNCIAS	19

LISTA DE FIGURAS

- Figura 1.** Total de chuva acumulada (mm) de maio de 2023 (A) e desvio da normal (normal climatológica padrão 1991-2020) do mês de maio (mm) (B).8
- Figura 2.** Precipitação pluvial (mm) do primeiro (A), segundo (B) e terceiro decêndio (C) do mês de maio de 2023.9
- Figura 3.** Evolução dos estádios de desenvolvimento da cultura da soja no Estado do Rio Grande do Sul, durante o mês de maio de 2023. 15
- Figura 4.** Evolução dos estádios de desenvolvimento da cultura do arroz no Estado do Rio Grande do Sul, durante o mês de maio de 2023. 15
- Figura 5.** Evolução dos estádios de desenvolvimento da cultura do milho no Estado do Rio Grande do Sul, durante o mês de maio de 2023. 16

LISTA DE TABELAS

Tabela 1. Precipitação pluvial (mm) decendial e total mensal de maio de 2023. 10

Tabela 2. Temperatura do ar média das mínimas e das máximas em maio de 2023. 13

Comunicado Agrometeorológico

Maio 2023

Publicação mensal da equipe do Laboratório de Agrometeorologia e Climatologia Agrícola (LACA) do Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária (DDPA) da Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação (SEAPI)

Loana Silveira Cardoso¹, Flavio Varone², Ivonete Fátima Tazzo³, Amanda Heemann Junges⁴

^{1,3,4} Engenheira Agrônoma, Dra. Agrometeorologia, Pesquisadora DDPA/SEAPI

² Meteorologista, DDPA/SEAPI

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OCORRIDAS EM MAIO DE 2023 E SITUAÇÃO DAS PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

1 INTRODUÇÃO

Este documento tem como objetivo descrever as condições meteorológicas ocorridas no mês de maio de 2023 e a relação destas com o crescimento e desenvolvimento das principais culturas agrícolas.

2 CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS DO MÊS DE MAIO DE 2023

As condições meteorológicas precipitação pluvial e temperatura do ar, descritas neste Comunicado, são compiladas a partir dos dados meteorológicos de estações convencionais e automáticas do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e do Sistema de Monitoramento e Alertas Agroclimáticos (SIMAGRO/RS) da Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação (SEAPI).

2.1 Precipitação Pluvial

O mês de maio de 2023 registrou altos volumes de precipitação pluvial na maior parte do Estado (Figura 1A), com os maiores registros em Maçambará – Sobradinho (370 mm), Caçapava do Sul (338,8 mm) e São Sepé – Prosperato (330,2

Comunicado Agrometeorológico

Maio 2023

mm) (Tabela 1). Os volumes de chuva ficaram entre 150 e 250 mm em toda área central do Estado, e volumes entre 100 e 150 mm nas áreas do Planalto e Serra, Campanha e parte da Fronteira Oeste (Figura 1A). Em parte da Campanha e Região Metropolitana de Porto Alegre foram registrados os menores volumes, como em Eldorado do Sul (61,2 mm), Santana do Livramento (53,6 mm), Santa Vitória do Palmar/Chuí (53,4 mm) e Viamão (47,6 mm) (Tabela 1).

Na comparação com a média histórica (Normal Climatológica Padrão 1991 – 2020), a precipitação pluvial de maio ficou acima da normal em toda a área central do Estado (Figura 1B), com desvios positivos entre 50 e 150 mm. Nas áreas de parte do Planalto e da Serra, parte da Campanha e da Fronteira Oeste os volumes ficaram dentro da média histórica, enquanto nas áreas de divisa com Santa Catarina, parte da Serra, Região Metropolitana, Extremo Sul e área no entorno de Santana do Livramento os volumes ficaram abaixo da média em -50 mm (Figura 1B).

Os maiores volumes de chuva foram registrados no primeiro decêndio de maio, de forma concentrada (Figura 2A), como em Caçapava do Sul (316 mm), São Sepé – Prosperato (300,2 mm), Lavras do Sul e Minas do Camaquã (278 mm) e São Luiz Gonzaga (273 mm) (Tabela 1). As áreas que registraram os menores volumes foram as regiões de fronteira com Santa Catarina e Uruguai, Região Metropolitana e Extremo Sul, como em Santana do Livramento (44,0 mm), Viamão (42,4 mm) e Santa Vitória do Palmar/Chuí (22,4 mm) (Tabela 1).

No segundo decêndio de maio praticamente não foram registradas chuvas no Estado (Figura 2B), com baixos volumes, entre 3 e 4 mm, registrados em Santa Vitória do Palmar/Chuí, Quaraí, Uruguaiana, Eldorado do Sul e Torres (Tabela 1).

O terceiro decêndio registrou baixos volumes em grande parte do Estado, abaixo de 10 mm em toda faixa Leste e Campanha e variando entre 25 e 50 mm nas áreas mais a Oeste (Figura 2C). No entorno de Cruz Alta foram registrados aproximadamente 80 mm e Maçambará – Sobradinho registrou 239,6 mm (Tabela 1).

Comunicado Agrometeorológico

Maio 2023

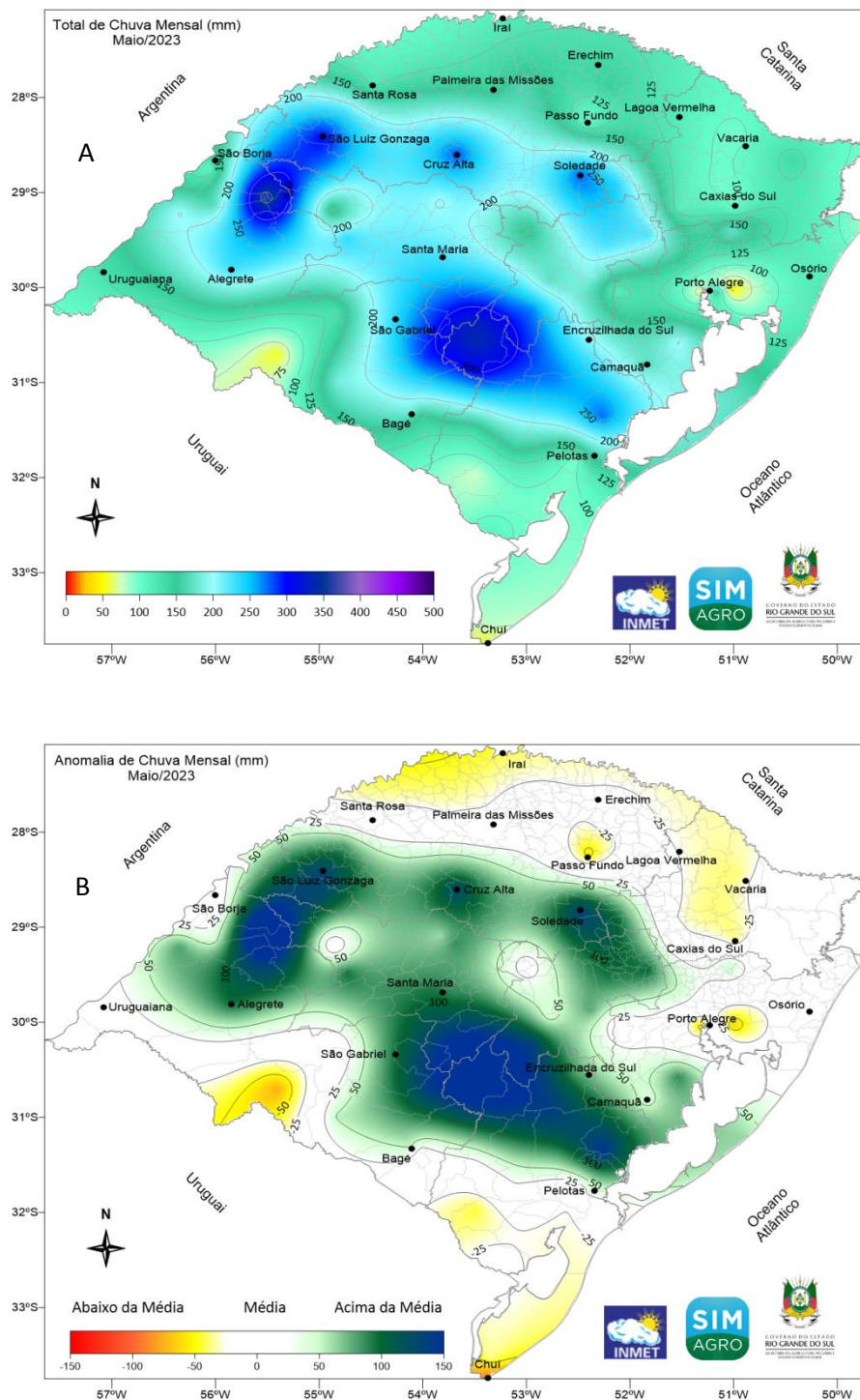


Figura 1. Total de chuva acumulada (mm) de maio de 2023 (A) e desvio da normal (normal climatológica padrão 1991-2020) do mês de maio (mm) (B).

Comunicado Agrometeorológico

Maio 2023

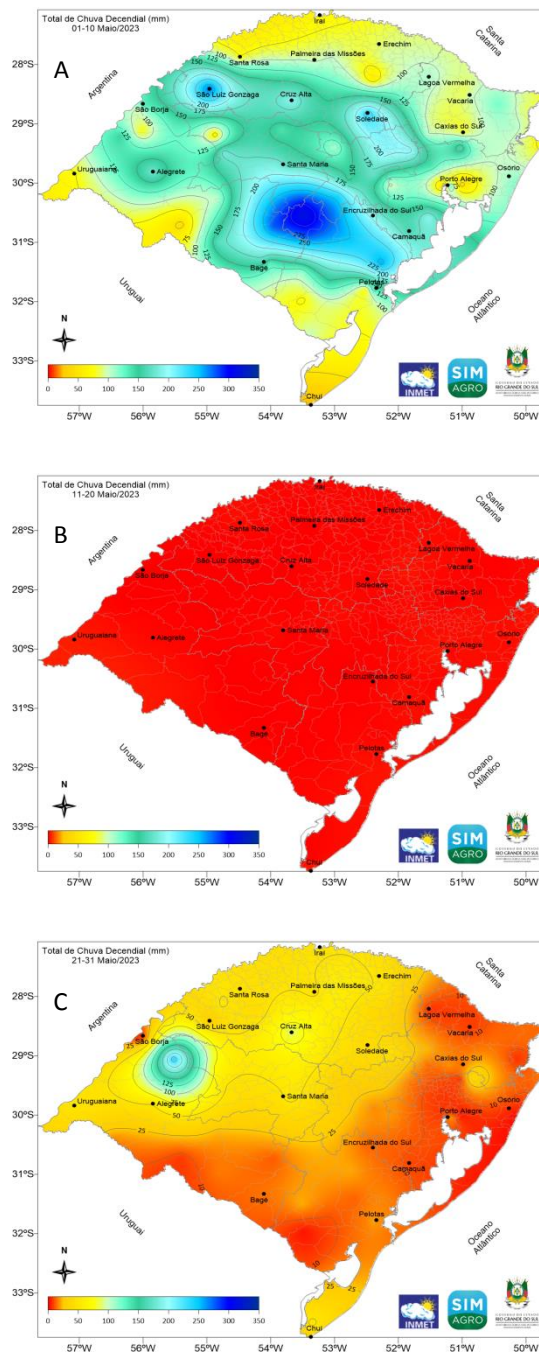


Figura 2. Precipitação pluvial (mm) do primeiro (A), segundo (B) e terceiro decêndio (C) do mês de maio de 2023.

Comunicado Agrometeorológico

Maio 2023

Tabela 1. Precipitação pluvial (mm) decendial e total mensal de maio de 2023.

(continua)

ESTAÇÃO	PRECIPITAÇÃO PLUVIAL (mm)			
	1° DEC	2° DEC	3° DEC	TOTAL
Alegrete	177,4	0,8	51,0	229,2
Bagé	132,2	0,2	14,2	146,6
Bagé-Convencional	167,2	0,0	14,3	181,5
Barra do Ribeiro - Prosperato	192,2	0,2	9,4	201,8
Bento Gonçalves	100,4	0,6	13,2	114,2
Bom Jesus-Convencional	121,2	0,0	13,0	134,2
Bossoroca	205,2	0,0	65,2	270,4
Caçapava do Sul	316,0	0,4	22,4	338,8
Cachoeira do Sul - Capané	241,6	0,0	24,6	266,2
Cachoeira do Sul-Casa Azul	146,6	0,2	25,8	172,6
Cachoeirinha-IRGA	68,4	1,2	5,2	74,8
Camaquã	159,8	2,0	8,8	170,6
Cambará do Sul	104,6	0,8	5,8	111,2
Campo Bom	164,6	1,4	7,2	173,2
Canela	113,2	1,2	38,2	152,6
Canguçu	197,0	0,6	12,0	209,6
Canguçu - Capolivo	249,2	0,2	20,6	270,0
Capao do Leão/Pelotas	125,2	1,4	19,0	145,6
Caxias do Sul-Convencional	97,2	0,0	17,5	114,7
Caxias do Sul-DDPA	80,4	0,6	14,4	95,4
Cerro Largo-UFFS	174,2	0,0	52,4	226,6
Cruz Alta	64,6	0,0	81,6	146,2
Cruz Alta-Convencional	192,5	0,0	87,6	280,1
Dom Pedrito	169,0	0,2	14,8	184,0
Eldorado do Sul-DDPA	50,8	3,2	7,2	61,2
Encruzilhada do Sul	205,4	0,0	13,0	218,4
Getúlio Vargas - IDEAL	96,4	0,4	48,4	145,2
Herval - Pitangueira	72,8	0,4	2,2	75,4
Ibirubá	151,2	0,6	55,2	207,0
Ilópolis	194,4	0,6	44,8	239,8
Itaqui - Vimaer	145,4	0,0	56,0	201,4
Jaguarão	99,2	1,0	8,8	109,0
Jaguari - Mirante do Minuzi	181,6	0,0	52,0	233,6
Júlio de Castilhos-DDPA	145,8	0,0	59,6	205,4
Lagoa Vermelha	94,4	0,0	16,6	111,0
Lagoa Vermelha-Convencional	107,4	1,4	6,0	114,8
Lavras do Sul - Fazenda Galpão	278,8	0,0	11,2	290,0
Maçambará - Espinilho	74,8	0,0	90,2	165,0
Maçambará - Sobradinho	130,4	0,0	239,6	370,0

Comunicado Agrometeorológico

Maio 2023

Tabela 1. Precipitação pluvial (mm) decendial e total mensal de maio de 2023.

(continua)

ESTAÇÃO	PRECIPITAÇÃO PLUVIAL (mm)			
	1º DEC	2º DEC	3º DEC	TOTAL
Minas do Camaquã	278,2	0,4	19,6	298,2
Minas do Leão - Cerro D´Forte	95,8	0,6	18,8	115,2
Montenegro-UNISC	136,2	1,4	7,8	145,4
Mostardas	164,6	1,6	3,4	169,6
Palmeira das Missões	96,6	0,0	46,4	143,0
Passo Fundo	57,0	0,2	38,4	95,6
Pelotas-Palma/UFPEL	74,4	1,8	15,8	92,0
Pinheiro Machado - Batalha	112,6	0,0	21,2	133,8
Piratini - Olivae	145,8	0,2	10,4	156,4
Porto Alegre	93,2	1,4	3,0	97,6
Porto Alegre-Convencional	121,0	0,0	18,2	139,2
Porto Vera Cruz	86,0	1,0	49,6	136,6
Quaraí	88,0	3,8	17,2	109,0
Rio Grande	114,8	2,6	14,0	131,4
Rio Pardo	173,2	0,4	17,2	190,8
Rosário do Sul - Vila Temp	103,2	0,0	23,8	127,0
Santa Maria	146,6	1,4	49,4	197,4
Santa Maria-Convencional	168,6	0,1	54,6	223,3
Santa Maria-DDPA	182,0	1,0	45,6	228,6
Santa Rosa	76,0	1,4	45,0	122,4
Santa Vitória do Palmar/Chuí	22,4	4,0	27,0	53,4
Santa Vitória do Palmar-Convencional	27,2	0,0	54,0	81,2
Santana do Livramento	44,0	2,0	7,6	53,6
Santiago	64,6	0,0	71,6	136,2
Santo Ângelo-IFFAR	156,2	0,0	41,0	197,2
Santo Augusto	89,8	0,0	48,8	138,6
São Borja - DDPA	132,6	0,0	13,2	145,8
São Borja - Terra do Sol	98,4	0,0	12,8	111,2
São José dos Ausentes	90,4	0,8	13,0	104,2
São Lourenço do Sul - Sesmaria	256,8	0,4	16,4	273,6
São Luiz Gonzaga	248,8	0,0	24,4	273,2
São Luiz Gonzaga-Convencional	273,3	0,0	26,5	299,8
São Sepé - Prosperato	302,6	0,0	27,6	330,2
Sarandi -Sartori	99,6	0,8	61,2	161,6
Serafina Corrêa	129,4	2,6	25,2	157,2
Sobradinho	108,2	1,4	31,6	141,2
Soledade	236,0	0,4	38,8	275,2

Comunicado Agrometeorológico

Maio 2023

Tabela 1. Precipitação pluvial (mm) decendial e total mensal de maio de 2023.

ESTAÇÃO	PRECIPITAÇÃO PLUVIAL (mm)			
	1° DEC	2° DEC	3° DEC	TOTAL
Taquari-DDPA	138,8	1,2	13,8	153,8
Teutônia	207,0	1,4	15,2	223,6
Torres	66,0	3,0	15,4	84,4
Tramandaí	118,8	1,2	1,4	121,4
Tupanciretã	138,2	0,2	58,8	197,2
Uruguaiana	73,2	3,4	50,4	127,0
Vacaria	97,6	0,4	6,6	104,6
Vacaria-DDPA	85,2	0,8	8,2	94,2
Venâncio Aires - Haas	201,2	0,2	25,4	226,8
Veranópolis-DDPA	167	0,0	25,4	192,4
Viamão-DDPA	42,4	1,6	3,6	47,6

2.2 Temperatura do Ar

O mês de maio foi marcado por extremos de temperatura do ar. O início e o final do mês foram marcados por altas temperaturas do ar com anomalias de temperaturas positivas com valores acima de 5°C, ou seja, temperaturas maiores que a média climatológica. As temperaturas máximas do ar se aproximaram dos 30°C em alguns municípios como em Alegrete e Santo Augusto (INMET, 2023). No período entre 11 e 21 de maio uma massa de ar seco e frio esteve presente, ocasionando temperaturas baixas e inclusive o registro de cinco geadas de intensidade fraca em Bom Jesus e uma geada moderada em Bagé no dia 29/05, com temperatura de 2,6°C (INMET, 2023).

As temperaturas mínimas médias variaram entre 8,5°C em Vacaria, São Luiz Gonzaga e Bagé a 16,5°C em Mostardas, Lagoa Vermelha e Tramandaí (Tabela 2). Nas temperaturas médias máximas os menores registros foram em São José dos Ausentes (17,4°C) e Cambará do Sul (18,2°C) e os maiores valores registrados em Lagoa Vermelha-Convencional e Porto Alegre-Convencional (23,9°C), Santo Ângelo (24,0°C) e Porto Vera Cruz (24,4°C) (Tabela 2). Os desvios no mês de maio ficaram, de maneira geral, acima da média, para as mínimas e máximas, na maior parte da região.

Comunicado Agrometeorológico

Maio 2023

Tabela 2. Temperatura do ar média das mínimas e das máximas em maio de 2023.

(continua)

ESTAÇÃO	Média Mín	Média Máx	ESTAÇÃO	Média Mín	Média Máx
Alegrete	13,1	22,4	Minas do Camaquã	11,6	22,1
Bagé	12,6	21,0	Minas do Leão - Cerro D'Forte	13,7	22,3
Bagé-Convencional	8,7	21,4	Montenegro-UNISC	12,7	23,7
Barra do Ribeiro - Prosperato	13,6	21,9	Mostardas	16,5	21,9
Bento Gonçalves	13,2	20,5	Palmeira das Missões	13,8	21,8
Bom Jesus-Convencional	9,3	20,4	Passo Fundo	12,6	21,4
Bossoroca	13,7	22,9	Pelotas-Palma/UFPEL	14,3	22,0
Caçapava do Sul	13,7	19,5	Pinheiro Machado - Batalha	13,2	20,0
Cachoeira do Sul - Capané	14,0	22,4	Piratini - Olivae	12,9	20,5
Cachoeira do Sul-Casa Azul	13,4	23,0	Porto Alegre	15,2	22,7
Cachoeirinha-IRGA	13,3	23,5	Porto Alegre-Convencional	14,9	23,9
Camaquã	13,3	22,0	Porto Vera Cruz	14,1	24,4
Cambará do Sul	11,5	18,2	Quaraí	12,4	21,6
Campo Bom	13,6	23,7	Rio Grande	14,1	21,0
Canela	11,7	18,6	Rio Pardo	14,1	22,1
Canguçu	13,0	19,2	Rosário do Sul - Vila Temp	12,8	22,0
Canguçu - Capolivo	12,6	20,4	Santa Maria	13,1	22,2
Capao do Leão/Pelotas	13,6	21,1	Santa Maria-Convencional	14,6	23,6
Caxias do Sul-Convencional	13,9	20,9	Santa Maria-DDPA	12,9	23,0
Caxias do Sul-DDPA	12,0	20,0	Santa Rosa	13,3	23,4
Cerro Largo-UFFS	14,2	23,6	Santa Vitória do Palmar/Chuí	13,4	20,7
Cruz Alta	12,6	22,0	Santa Vitória do Palmar-Conv	13,2	18,6
Cruz Alta-Convencional	11,7	20,4	Santana do Livramento	11,8	20,9
Dom Pedrito	12,3	21,5	Santiago	14,3	21,4
Eldorado do Sul-DDPA	13,4	23,0	Santo Ângelo-IFFAR	13,1	24,0
Encruzilhada do Sul	13,6	20,2	Santo Augusto	14,2	23,0
Getúlio Vargas - IDEAL	8,8	22,2	São Borja - DDPA	14,4	23,4
Herval - Pitangueira	11,9	20,4	São Borja - Terra do Sol	13,8	23,5
Ibirubá	12,4	22,4	São José dos Ausentes	10,2	17,4
Ilópolis	10,6	20,6	São Lourenço do Sul	13,8	21,7
Itaqui - Vimaer	14,0	22,8	São Luiz Gonzaga	14,9	23,5
Jaguarão	12,6	21,0	São Luiz Gonzaga-Conv.	8,6	20,4
Jaguari - Mirante do Minuzi	14,6	20,3	São Sepé - Prosperato	13,0	21,8
Júlio de Castilhos-DDPA	12,8	21,7	Sarandi -Sartori	10,6	23,6
Lagoa Vermelha	11,8	20,3	Serafina Corrêa	10,6	22,0
Lagoa Vermelha-Conv.	16,6	23,9	Sobradinho	12,4	21,5
Lavras do Sul – Faz. Galpão	11,9	20,2	Soledade	12,8	20,5
Maçambará - Espinilho	14,8	22,0	Taquari-DDPA	13,4	23,3
Maçambará - Sobradinho	14,2	22,8	Teutônia	13,7	23,3

Comunicado Agrometeorológico

Maio 2023

Tabela 2. Temperatura do ar média das mínimas e das máximas em maio de 2023.

(conclusão)

ESTAÇÃO	Média Mín	Média Máx	ESTAÇÃO	Média Mín	Média Máx
Torres	15,5	23,5	Vacaria-DDPA	8,5	21,2
Tramandaí	16,7	22,1	Venâncio Aires - Haas	12,5	22,9
Tupanciretã	12,8	21,4	Veranópolis-DDPA	11,8	20,6
Uruguaiana	14,1	22,0	Viamão-DDPA	15,1	23,3
Vacaria	9,7	18,9			

3 SITUAÇÃO DAS PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS NO RS

Nesta sessão é descrita a situação, ao longo do mês, das principais culturas de importância econômica no estado do Rio Grande do Sul.

3.1 Culturas de Verão

A colheita das culturas de **soja** e **arroz** foi finalizada no mês de maio. O ciclo final de desenvolvimento fenológico dessas culturas pode ser visualizada nas Figuras 3 e 4. A baixa umidade do solo ao longo do mês propiciou o término dos trabalhos de colheita, com produtividade estimada da soja de 1.923 kg ha⁻¹ e do arroz de 7.744 kg ha⁻¹. Com relação ao desenvolvimento fenológico do **milho**, no final de maio, 2% das áreas se encontravam em enchimento de grãos, 5% em maturação e 93% colhido (Figura 5) (INFORMATIVO..., 2023a, 2023b, 2023c, 2023d, 2023e). A colheita avançou em ritmo lento devido às características das lavouras remanescentes, que consistem predominantemente em pequenas áreas sujeitas à colheita manual ou que estão aguardando a conclusão do ciclo em lavouras semeadas na safrinha, e a produtividade estimada do milho é de 4.440 kg ha⁻¹ (INFORMATIVO..., 2023e).

Comunicado Agrometeorológico

Maio 2023

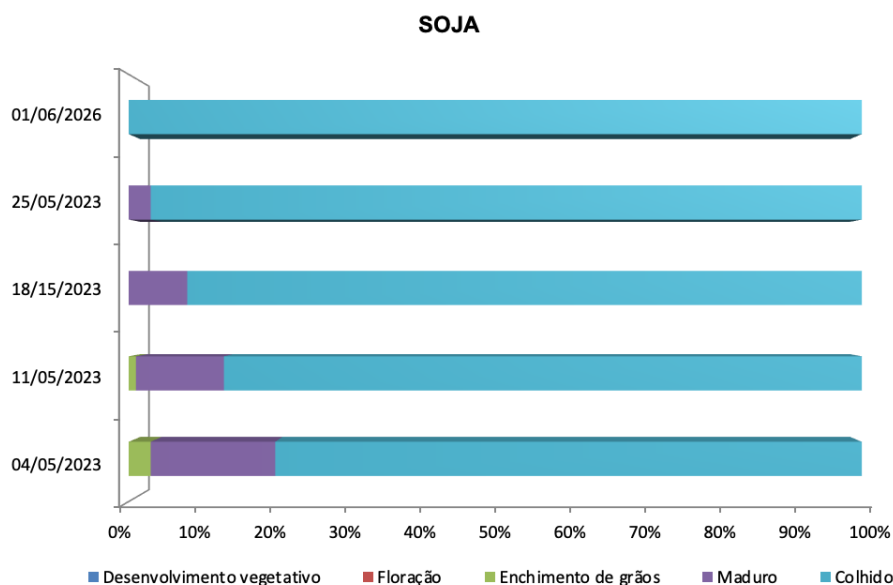


Figura 3. Evolução dos estádios de desenvolvimento da cultura da soja no Estado do Rio Grande do Sul, durante o mês de maio de 2023.

Fonte: Informativo Conjuntural Emater/RS-Ascar

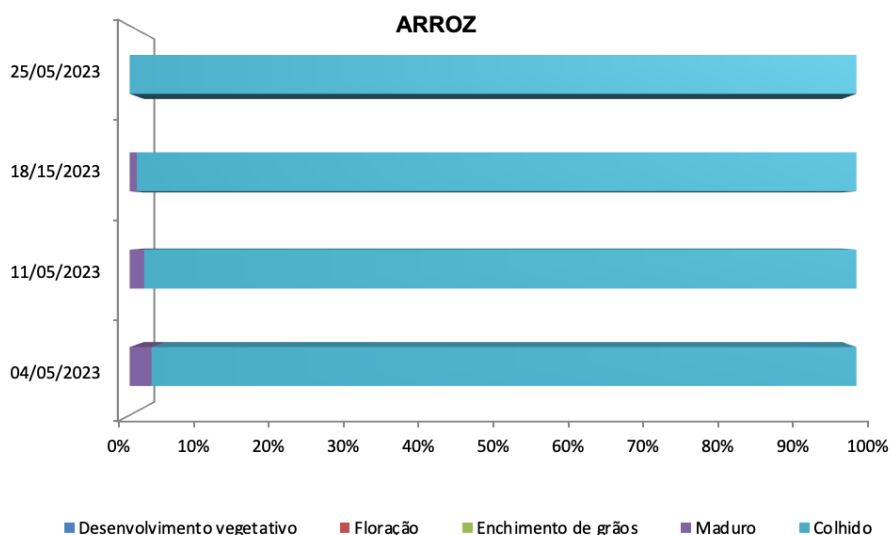


Figura 4. Evolução dos estádios de desenvolvimento da cultura do arroz no Estado do Rio Grande do Sul, durante o mês de maio de 2023.

Fonte: Informativo Conjuntural Emater/RS-Ascar

Comunicado Agrometeorológico

Maio 2023

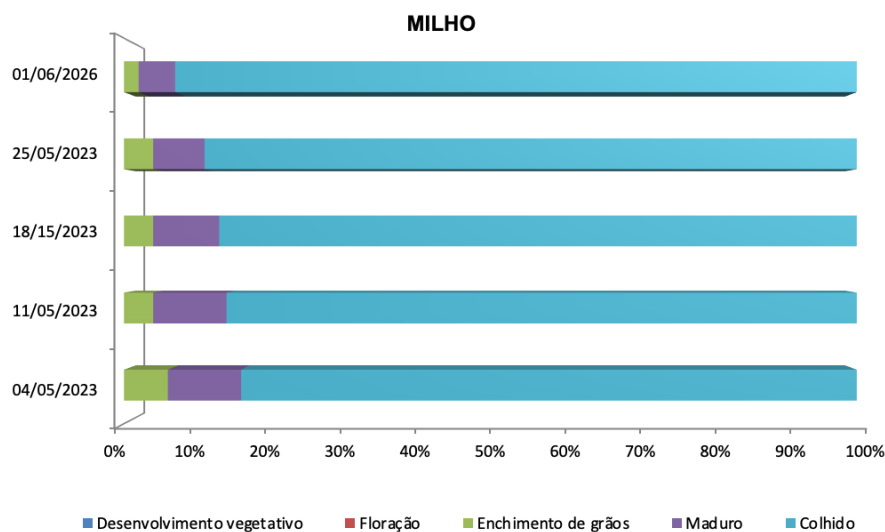


Figura 5. Evolução dos estádios de desenvolvimento da cultura do milho no Estado do Rio Grande do Sul, durante o mês de maio de 2023.

Fonte: Informativo Conjuntural Emater/RS-Ascar

A colheita do **feijão 1ª safra** está encerrada no Estado, com estimativa final de produtividade de 1.576 kg ha⁻¹ (INFORMATIVO..., 2023e). O **feijão 2ª safra** tem apresentado bom desenvolvimento em função das variáveis climáticas favoráveis e no final do mês de maio, 60% da cultura implantada na regional de Ijuí já estava colhida, 75% na de Santa Maria e na regional de Soledade apenas 20% das áreas estavam colhidas, apresentando 60% em maturação (INFORMATIVO..., 2023e).

3.1 Culturas de Inverno

Segundo a Emater/RS-Ascar, as primeiras sementeiras da cultura do **trigo** foram iniciadas em 11/05, em lavouras localizadas no Noroeste do Estado. A área semeada aumentou ligeiramente a partir de 21/05, data de início do período recomendado para a região da Fronteira Oeste, concentrando a sementeira das variedades mais precoces a fim de não atrasar o cultivo subsequente de soja. No entanto, a maior parte das áreas destinadas ao cultivo de trigo no Estado ainda está passando por manejo pré-plantio por meio do uso de dessecantes e da realização de subsolagem em algumas áreas (INFORMATIVO..., 2023e).

Comunicado Agrometeorológico

Maio 2023

A semeadura de **aveia branca** está mais adiantada em comparação à cultura do trigo. Inicialmente, a operação ocorreu em ritmo lento devido às baixas condições de umidade do solo, no entanto, após a ocorrência de chuvas, a semeadura ganhou velocidade. As lavouras emergiram com boa densidade de plantas e apresentaram bom desenvolvimento, com a emissão de folhas novas de tamanho ideal. Houve leve redução dos entrenós, o que não compromete a cultura, mas beneficia a redução da probabilidade de acamamento das plantas (INFORMATIVO..., 2023e).

A semeadura da cultura da **canola** se intensificou no mês de maio, devido às condições ideais de umidade do solo e as áreas já implantadas têm apresentado boa germinação e desenvolvimento inicial devido à ocorrência de alguma precipitação pluvial e temperatura do ar e do solo ideal. Na região administrativa da Emater/RS-Ascar de Ijuí, a semeadura foi intensificada; na de Santa Rosa, detentora da maior área de cultivo do Estado, há tendência de expansão na área cultivada, e o plantio alcançou 53% da área projetada (INFORMATIVO..., 2023e).

3.2 Fruticultura

Na região administrativa da Emater-RS/Ascar de Caxias do Sul, a colheita do **caqui** está tecnicamente concluída, e a safra apresentou bastantes diversidades entre os pomares: alguns foram fortemente afetados pela estiagem e frios tardios, enquanto outros apresentaram ótimas produtividades e boa qualidade de frutos (INFORMATIVO..., 2023e).

A colheita dos **citros** seguiu durante o mês de maio com as variedades precoces de laranjas e início da colheita das bergamotas. As perdas das variedades de laranja mais precoces são menores, mas para as tardias é estimada perda de mais de 50%. De forma geral, os citros apresentam boa carga de frutos, porém há significativa redução de tamanho por conta da falta de chuvas no período de frutificação. Os citricultores realizam manejo da mosca-das-frutas, porém a alta incidência da praga nos pomares da região está ocasionando perdas na produtividade (INFORMATIVO..., 2023a, 2023b, 2023c, 2023d, 2023e).

As plantas de **noz-pecã** apresentaram boa sanidade e alta carga de frutos. As nozes, exceto áreas implantadas em solos mais rasos e em locais com menores volumes de precipitação, demonstram ótima sanidade e boa formação das amêndoas.

Comunicado Agrometeorológico

Maio 2023

A cultura segue em fase de colheita e expectativa que a produtividade média atinja 1.000 kg/ha nas áreas sem irrigação e varie entre 1.500 a 2.000 kg/ha nas áreas com irrigação. Na região administrativa da Emater-RS/Ascar de Bagé, a colheita foi concluída, e a produtividade foi de apenas 450kg/ha, pois a cultura foi novamente prejudicada pela estiagem (INFORMATIVO..., 2023a, 2023b, 2023c, 2023d, 2023e).

Em maio foi praticamente concluída a colheita nos pomares de **oliveiras**. Em função da estiagem e da idade variada dos pomares, as produtividades foram bastante heterogêneas, mas ficaram na média foi de 2.500 kg/ha, no entanto em Piratini, os produtores informam produtividade referência de 4.000 kg/ha e em Canguçu, 4.500 kg/ha (INFORMATIVO..., 2023b, 2023c, 2023d, 2023e)..

3.3 Pastagens e Produção Animal

A implantação das pastagens de inverno continua no Estado. As pastagens implantadas em março e em abril apresentam maior capacidade de suporte de animais, enquanto as áreas implantadas nas últimas semanas ainda estão iniciando seu desenvolvimento devido aos baixos volumes de precipitação, além de terem recebido aplicações de adubação em cobertura para melhorar a taxa de crescimento. As áreas com ressemeadura natural de azevém apresentam boa produção de forragens, permitindo o pastejo, que está sendo feito de forma gradual para evitar o rebaixamento excessivo das plantas. As forragens nativas estão com reduzida taxa de crescimento, situação que deve se intensificar até o início da primavera. As lavouras de milho destinadas à silagem já superam 96% colhidas, entretanto, devido à contínua queda nos preços do cereal, houve aumento na área destinada à produção de alimento volumoso conservado em detrimento da produção de grãos da safrinha. (INFORMATIVO..., 2023a, 2023b, 2023c, 2023d, 2023e).

A bovinocultura de corte apresentou melhoria dos rebanhos devido à melhora na disponibilidade forrageira, e as temperaturas mais baixas também beneficiaram a manutenção do bem-estar dos animais a campo e nos confinamentos; a bovinocultura de leite também tem sido favorecida devido à entrada dos animais nas áreas de pastagens de aveia e azevém, devido às condições de tempo favoráveis ao bem-estar animal e ao aumento de consumo pelos animais, possibilitando a recuperação da produtividade (INFORMATIVO..., 2023e).

Comunicado Agrometeorológico

Maio 2023

REFERÊNCIAS

INFORMATIVO CONJUNTURAL. Porto Alegre: Emater/RS-Ascar, n. 1761, 04 maio 2023a. Disponível em: http://www.emater.tche.br/site/arquivos_pdf/conjuntural/conj_04052023.pdf. Acesso em: 05 jun. 2023.

INFORMATIVO CONJUNTURAL. Porto Alegre: Emater/RS-Ascar, n. 1762, 11 maio 2023b. Disponível em: http://www.emater.tche.br/site/arquivos_pdf/conjuntural/conj_11052023.pdf. Acesso em: 05 jun. 2023.

INFORMATIVO CONJUNTURAL. Porto Alegre: Emater/RS-Ascar, n. 1763, 18 maio 2023c. Disponível em: http://www.emater.tche.br/site/arquivos_pdf/conjuntural/conj_18052023.pdf. Acesso em: 05 jun. 2023.

INFORMATIVO CONJUNTURAL. Porto Alegre: Emater/RS-Ascar, n. 1764, 25 maio 2023d. Disponível em: http://www.emater.tche.br/site/arquivos_pdf/conjuntural/conj_25052023.pdf. Acesso em: 05 jun. 2023.

INFORMATIVO CONJUNTURAL. Porto Alegre: Emater/RS-Ascar, n. 1765, 01 jun. 2023d. Disponível em: http://www.emater.tche.br/site/arquivos_pdf/conjuntural/conj_01062023.pdf. Acesso em: 05 jun. 2023.

INMET. **Eventos extremos de maio de 2023 no Brasil**. Brasília, DF, 2023. Disponível em: https://portal.inmet.gov.br/uploads/notastecnicas/Nota_EventosExtremos_Brasil_Maio_2023-r.pdf. Acesso em: 20 jun. 2023.



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO

Secretaria de Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação
Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária

Avenida Getúlio Vargas, 1384 - Menino Deus
CEP 90150-004 - Porto Alegre - RS
Fone: (51) 3288-8000

www.agricultura.rs.gov.br/ddpa