



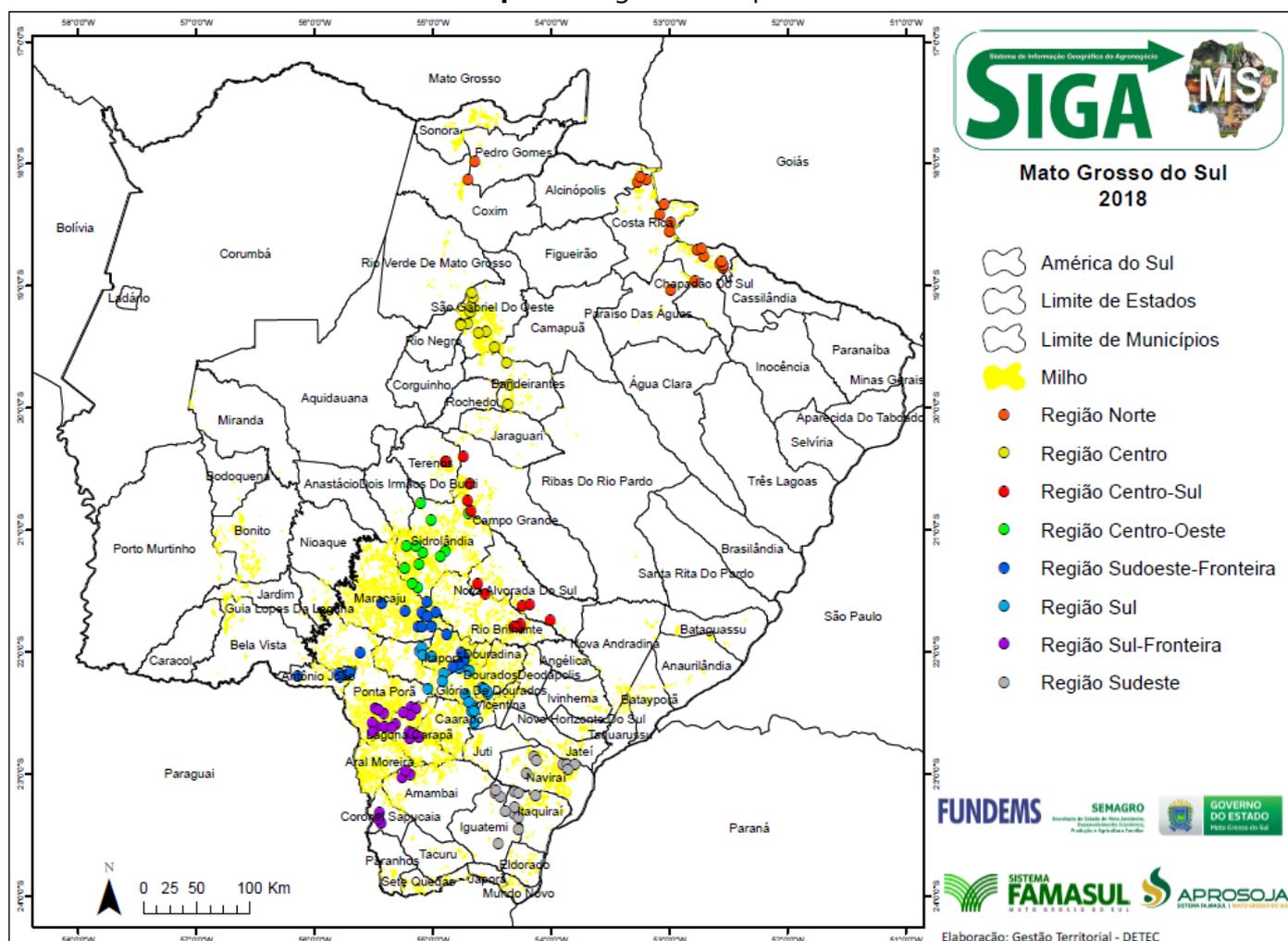
## Acompanhamento de Safra – Circular 259/2018 Milho-2017/2018

Na quarta semana do mês de maio deu-se continuidade ao acompanhamento do milho 2017/2018 - 2ª safra. Neste período foi realizado contatos com empresas de assistência técnica, sindicatos rurais e empresas privadas dos principais municípios produtores de milho do MS. As principais informações levantadas referem-se ao estágio de desenvolvimento da cultura, pluviosidade, ocorrência de plantas daninhas, pragas e doenças, dentre outras informações.

Para o Milho 2ª safra 2017/2018, estima-se uma área plantada de **1,7 milhão de hectares**, com uma projeção de produção de grãos de aproximadamente **7,140 milhões de toneladas**. A produtividade média deve manter-se em **70 sc/ha**.

No **mapa 1** observa-se as regiões de acompanhamento da 2ª safra de milho 2017/2018.

**Mapa 1 – Regiões acompanhadas**



Fonte: APROSOJA-MS/ Sistema Famasul **Elaboração:** APROSOJA-MS/Sistema Famasul



## Acompanhamento do Milho 2ª Safra

### Região Norte

Municípios: Coxim, Paraíso das Águas, Chapadão do Sul, Costa Rica e Pedro Gomes.

Data de plantio: entre 29/01 e 25/02.

Variedades: AS 1633PRO2, AG8700PRO3 e 30S31 foram as mais citadas.

Estádio de desenvolvimento da Cultura: nas propriedades visitadas entre R2 e R6.

Precipitação: ocorreram precipitações entre os dias 18/05 e 20/05, nas propriedades visitadas, com média acumulada de 12 mm no município de Paraíso das Águas, 37 mm em Alcinoópolis, 32 mm em Costa Rica, 20 mm em Coxim, 25 mm em Pedro Gomes e 4 mm em Chapadão do Sul.

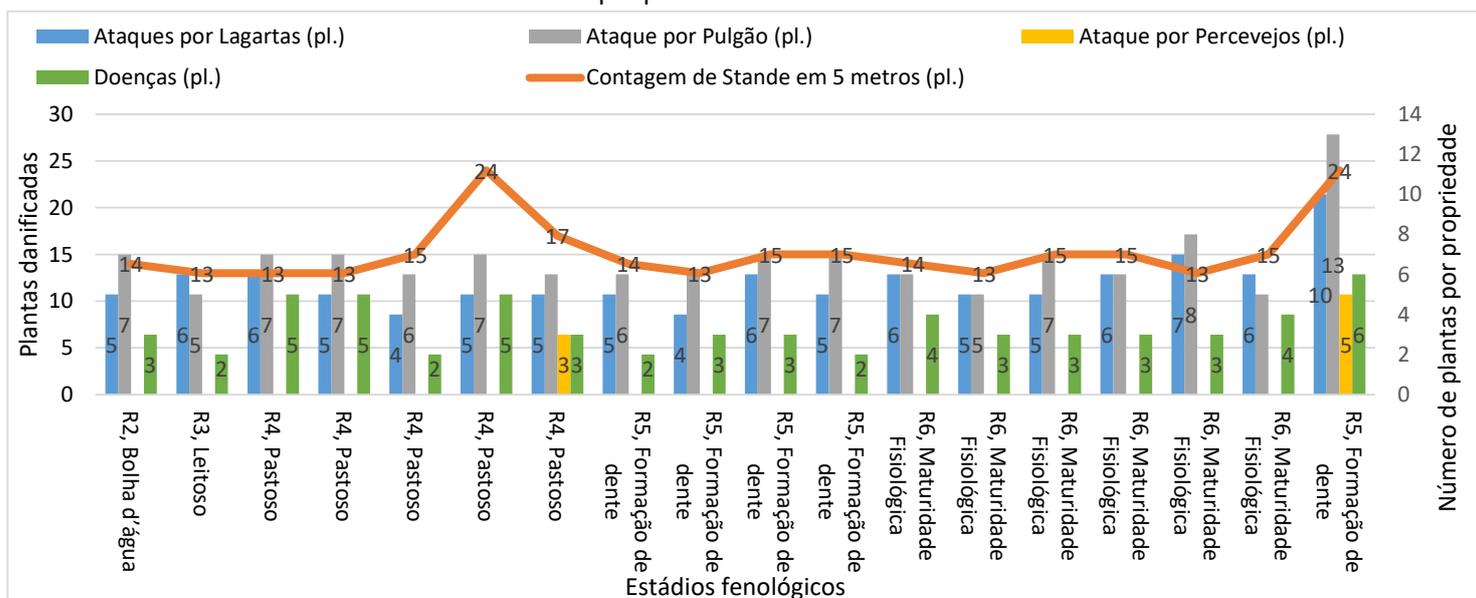
Aplicações de produtos fitossanitários: nas propriedades visitadas, herbicidas 1 aplicação, inseticidas entre 3 e 4 aplicações, fungicidas 2 aplicações.

Incidências de plantas daninhas: Sob controle no momento.

Incidências de pragas: pulgão (*Rhopalosiphum maidis*) entre baixa e média incidência. Vaquinha (*Diabrotica speciosa*), lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*) e cigarrinha (*Dalbulus maidis*) em baixa incidência.

Incidências de Doenças: cercosporiose (*Cercospora zae-maydis*) e pinta branca (*Phaeosphaeria*) em baixa incidência.

**Gráfico 1** – Número de plantas danificadas por pragas e doenças, dentro de 5 metros lineares nas propriedades visitadas.



Fonte: APROSOJA-MS/ Sistema Famasul Elaboração: APROSOJA-MS/Sistema Famasul.

Situação da lavoura: baseado na ocorrências de pragas, doenças, plantas daninhas e regime hídrico o desenvolvimento da cultura segue com normalidade.



## Região Centro

Municípios: São Gabriel do Oeste e Bandeirantes.

Data de plantio: entre 15/02 e 28/03.

Variedades: DKB 390PRO2, DKB290PRO3e MG699PW foram as mais citadas.

Estádio de desenvolvimento da Cultura: nas propriedades visitadas entre R1 e R5.

Precipitação: ocorreram precipitações entre os dias 17/05 e 20/05, nas propriedades visitadas, com média acumulada de 16 mm no município de São Gabriel do Oeste e 10 mm em Bandeirantes.

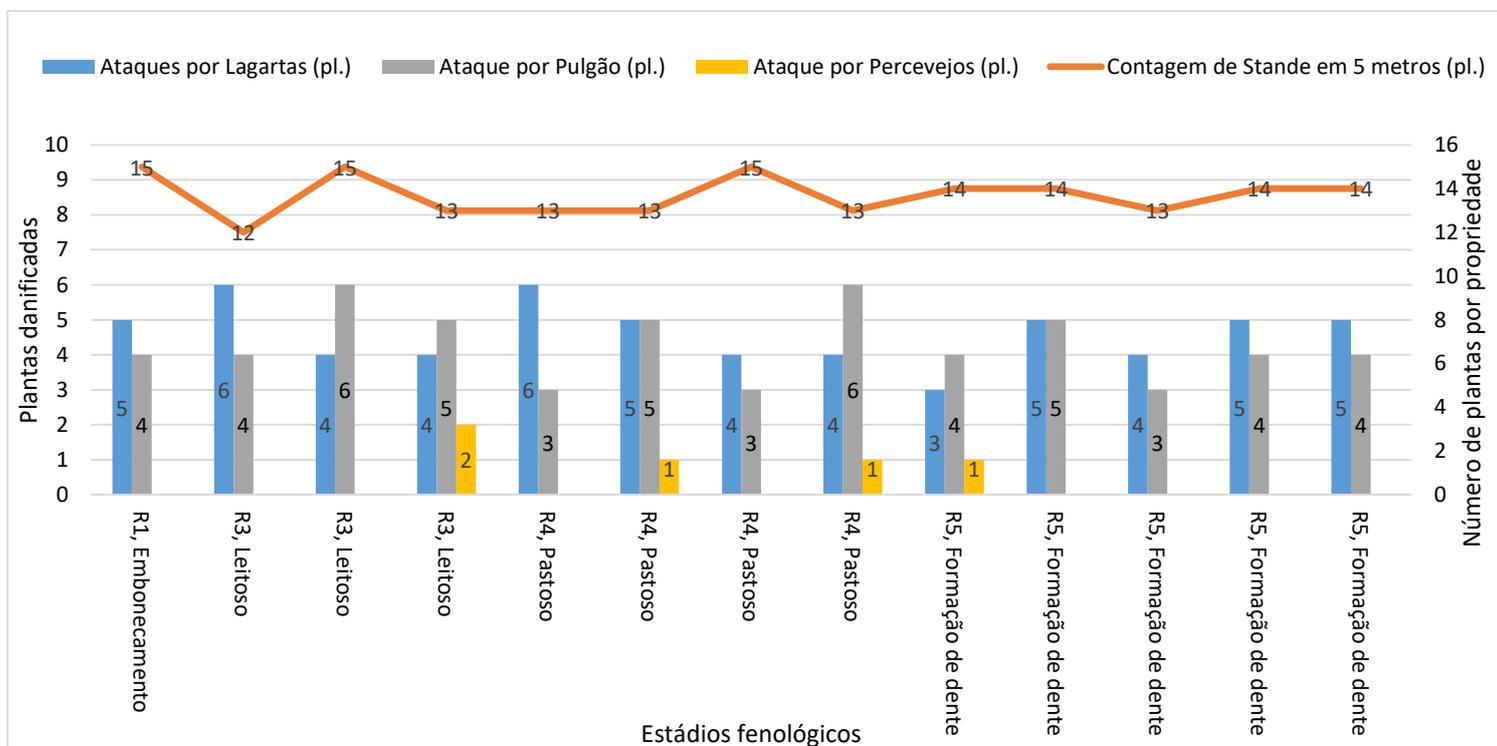
Aplicações de produtos fitossanitários: nas propriedades visitadas, herbicidas 1 aplicação, inseticidas entre 1 e 3 aplicações, fungicidas 2 aplicações.

Incidências de plantas daninhas: capim amargoso (*Digitaria insularis*) em baixa incidência.

Incidências de pragas: lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*), lagarta da espiga (*Heliothis zea*), cigarrinha (*Dalbulus maidis*), percevejo marrom (*Euschistus heros*), percevejo barriga verde (*Dichelops furcatus*) e pulgão (*Rhopalosiphum maidis*) em baixa incidência.

Incidências de Doenças: sob controle no momento.

**Gráfico 2** – Número de plantas danificadas por pragas, dentro de 5 metros lineares nas propriedades visitadas.



Fonte: APROSOJA-MS/ Sistema Famasul **Elaboração:** APROSOJA-MS/Sistema Famasul.

Situação da lavoura: baseado na ocorrências de pragas, plantas daninhas e regime hídrico o desenvolvimento da cultura segue com normalidade.



## Região Centro-Sul

Municípios: Campo Grande, Terenos, Nova Alvorada do Sul e Rio Brillhante.

Data de plantio: entre 25/01 e 02/04.

Variedades: SYN8A98 Viptera, 20A55PW e DKB290 foram as mais citadas.

Estádio de desenvolvimento da Cultura: nas propriedades visitadas entre V11 e R5.

Precipitação: ocorreram precipitações entre os dias 17/05 e 19/05, nas propriedades visitadas, com média acumulada de 25 mm no município de Terenos, 41 mm em Rio Brillhante, 25,5 mm em Nova Alvorada do Sul e 32 mm em Campo Grande.

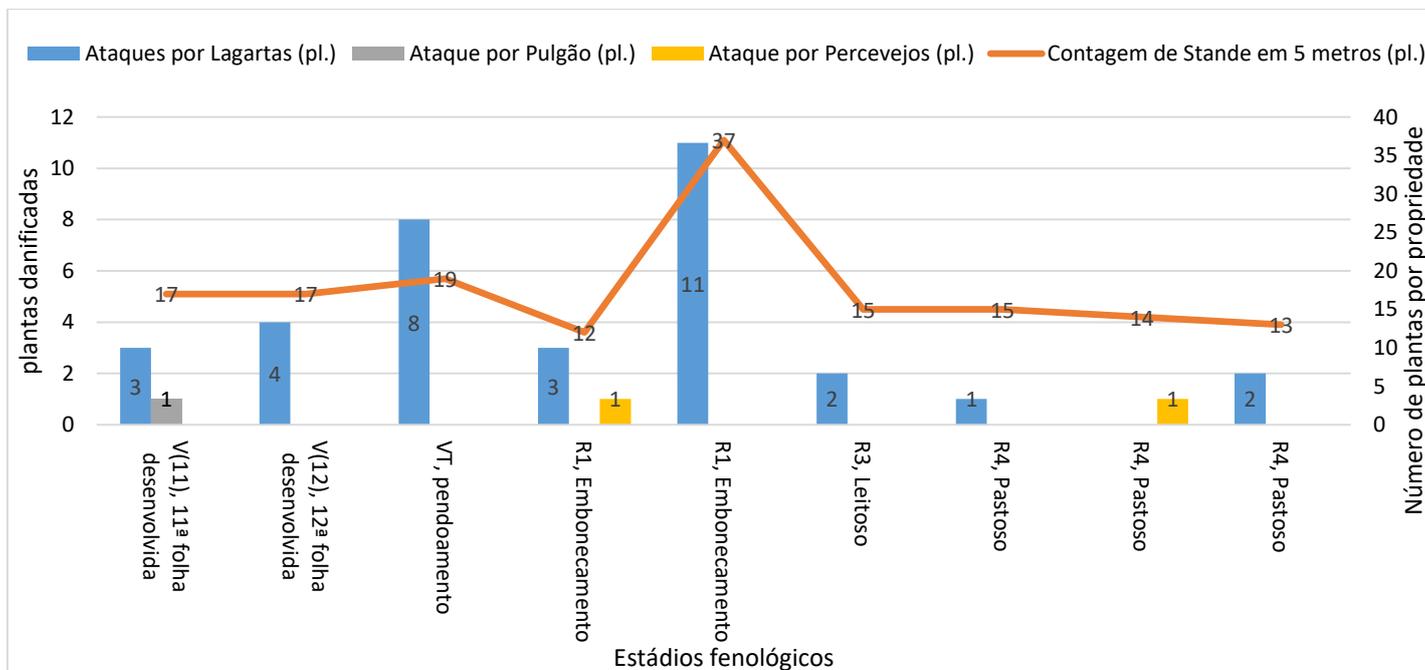
Aplicações de produtos fitossanitários: nas propriedades visitadas, herbicidas entre 1 e 2 aplicações, inseticidas entre 1 e 4 aplicações, fungicidas 1 aplicação.

Incidências de plantas daninhas: capim amargoso (*Digitaria insularis*) e buva (*Conyza spp*) entre baixa e média incidência.

Incidências de pragas: lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*), percevejo barriga verde (*Dichelops furcatus*),) entre baixa e alta. Pulgão (*Rhopalosiphum maidis*) e percevejo marrom (*Euschistus heros*) entre baixa e média incidência.

Incidências de Doenças: sob controle no momento.

**Gráfico 3** – Número de plantas danificadas por pragas, dentro de 5 metros lineares nas propriedades visitadas.



Fonte: APROSOJA-MS/ Sistema Famasul Elaboração: APROSOJA-MS/Sistema Famasul.

Situação da lavoura: baseado na ocorrências de pragas, plantas daninhas e regime hídrico o desenvolvimento da cultura segue com normalidade.



## Região Centro-Oeste

Municípios: Sidrolândia e Bonito.

Data de plantio: entre 02/02 e 23/03.

Variedades: Formula VIP2, 20A78PW e DKB290 foram as mais citadas.

Estádio de desenvolvimento da cultura: nas propriedades visitadas entre V6 e R4.

Precipitação: ocorreram precipitações entre os dias 18/05 e 24/05, nas propriedades visitadas, com média acumulada de 20 mm no município de Bonito e 32 mm em Sidrolândia.

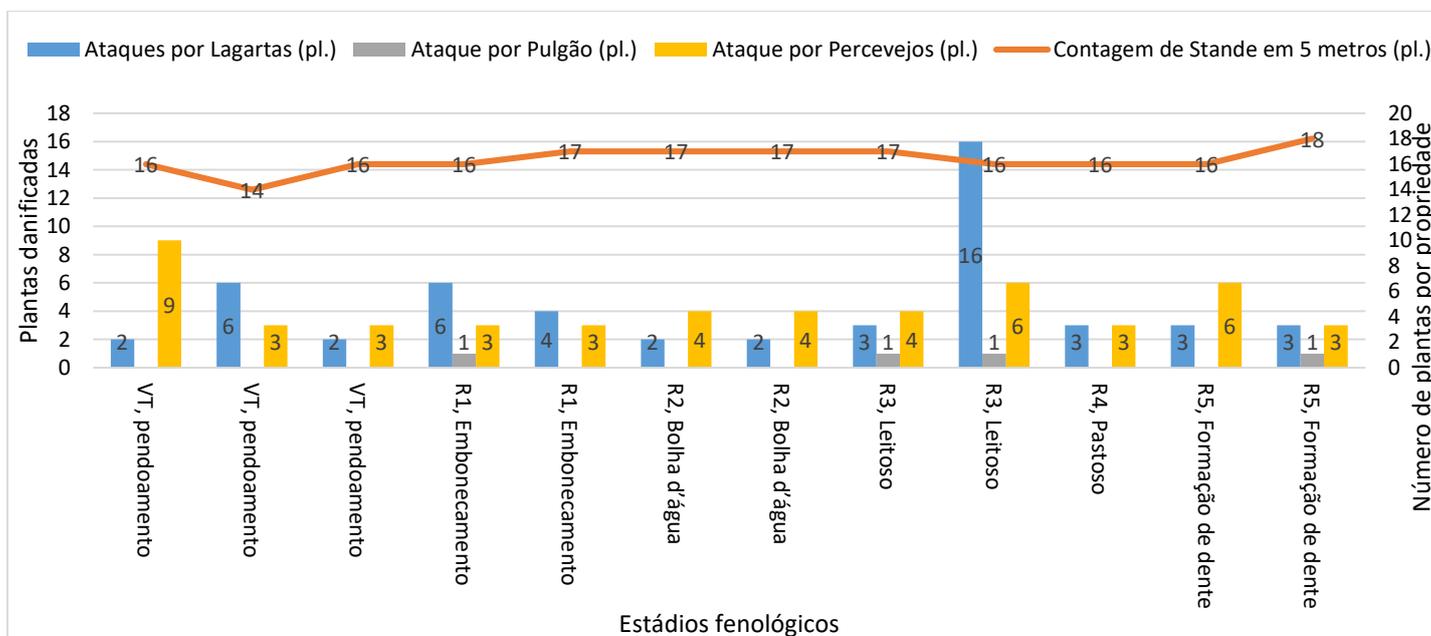
Aplicações de produtos fitossanitários: nas propriedades visitadas, herbicidas entre 1 e 2 aplicações, inseticidas entre 1 e 3 aplicações, fungicidas entre 1 e 2 aplicações.

Incidências de plantas daninhas: capim amargoso (*Digitaria insularis*), capim colchão (*Digitaria sanguinalis*) e Trapoeraba (*Commelina benghalensis*) entre baixa e média incidência. Picão preto (*Bidens pilosa*), caruru (*Amaranthus deflexus*) e buva (*Conyza spp*) em baixa incidência.

Incidências de pragas: lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*) entre baixa e alta incidência. Percevejo barriga verde (*Dichelops furcatus*) em média incidência. Lagarta da espiga (*Heliothis zea*), pulgão (*Rhopalosiphum maidis*) e percevejo marrom (*Euschistus heros*) entre baixa incidência.

Incidências de Doenças: sob controle no momento.

**Gráfico 4** – Número de plantas danificadas por pragas, dentro de 5 metros lineares nas propriedades visitadas.



Fonte: APROSOJA-MS/ Sistema Famasul **Elaboração:** APROSOJA-MS/Sistema Famasul.

Situação da lavoura: baseado na ocorrências de pragas, plantas daninhas e regime hídrico o desenvolvimento da cultura segue com normalidade.



## Região Sudoeste-Fronteira

Municípios: Itaporã, Antônio João, Maracaju e Ponta Porã.

Data de plantio: entre 04/02 e 13/03.

Variedades: AG8780PRO3, BM 915PRO e Formula Viptera foram as mais citadas.

Estádio de desenvolvimento da Cultura: nas propriedades visitadas entre VT e R6.

Precipitação: ocorreram precipitações entre os dias 15/05 e 19/05, nas propriedades visitadas, com média acumulada de 42 mm no município de Maracaju, 36 mm em Itaporã, 52 mm em Antônio João e 35 mm em Ponta Porã.

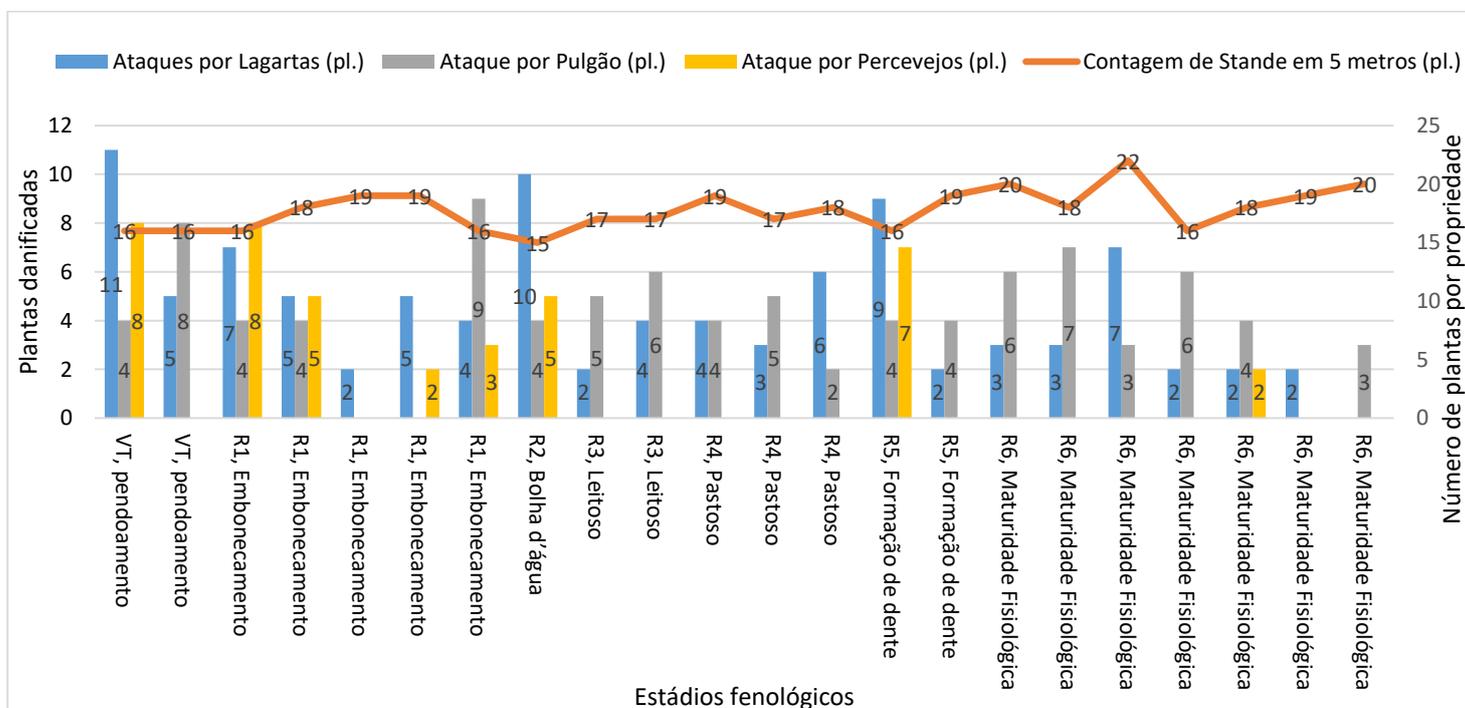
Aplicações de produtos fitossanitários: nas propriedades visitadas, herbicida 1 aplicação, inseticidas entre 1 e 4 aplicações, fungicidas entre 1 a 2 aplicações.

Incidências de plantas daninhas: capim amargoso (*Digitaria insularis*) e capim colchão (*Digitaria sanguinalis*) entre baixa e média incidência. Trapoeraba (*Commelina benghalensis*) em baixa incidência.

Incidências de pragas: lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*) e percevejo barriga verde (*Dichelops furcatus*) entre baixa e média incidência. Pulgão (*Rhopalosiphum maidis*) entre baixa e alta incidência.

Incidências de Doenças: sob controle no momento.

**Gráfico 5 –** Número de plantas danificadas por pragas, dentro de 5 metros lineares nas propriedades visitadas.



Fonte: APROSOJA-MS/ Sistema Famasul Elaboração: APROSOJA-MS/Sistema Famasul.

Situação da lavoura: baseado na ocorrências de pragas, plantas daninhas e regime hídrico o desenvolvimento da cultura segue com normalidade.



## Região Sul

Municípios: Itaporã, Dourados, Fátima do Sul e Caarapó.

Data de plantio: entre 10/02 e 29/03.

Variedades: SYN8A98 Viptera, 2A521PW e Formula VIP2 foram as mais citadas.

Estádio de desenvolvimento da Cultura: nas propriedades visitadas entre R1 e R5.

Precipitação: ocorreram precipitações entre os dias 18/05 e 22/05, nas propriedades visitadas, com média acumulada de 34 mm no município de Itaporã, 29 mm em Dourados, Fátima do Sul e Caarapó.

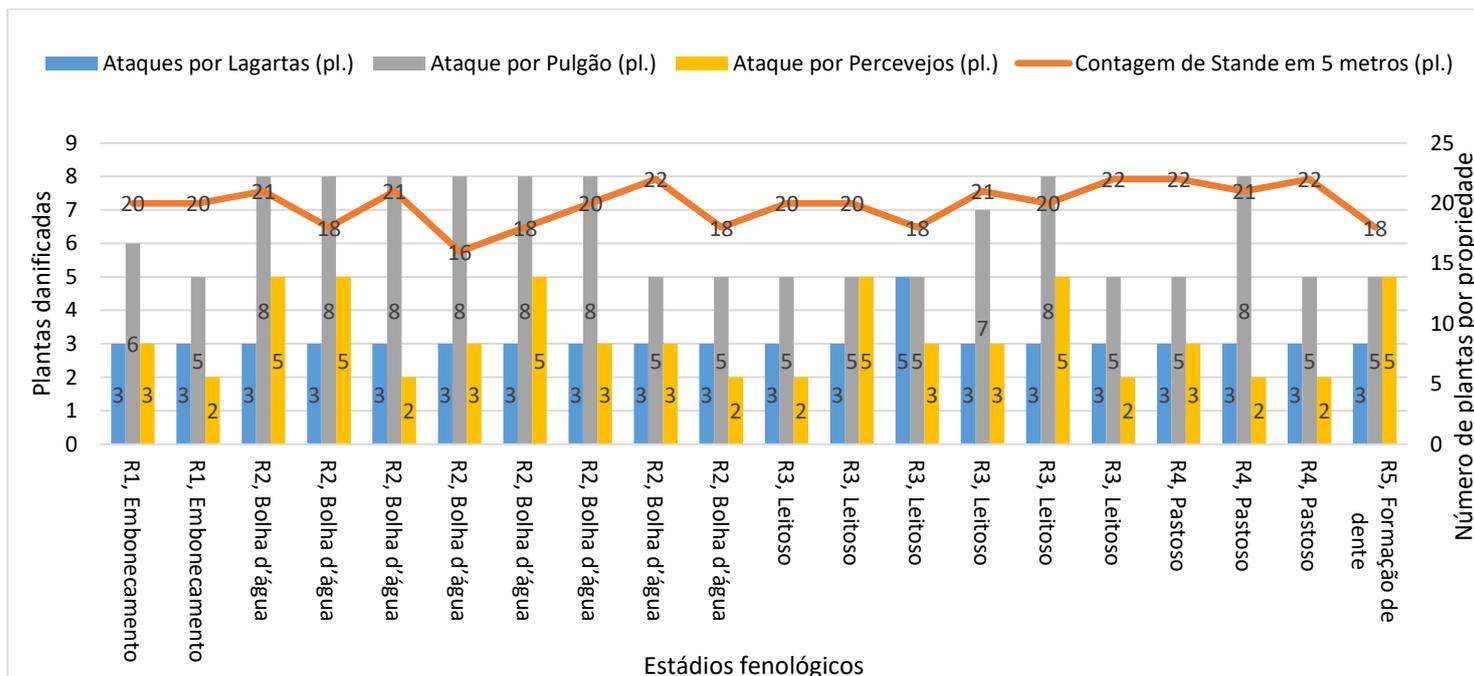
Aplicações de produtos fitossanitários: nas propriedades visitadas, herbicidas entre 1 e 2 aplicações, inseticidas entre 2 e 3 aplicações, fungicidas 1 aplicação.

Incidências de plantas daninhas: capim amargoso (*Digitaria insularis*) e buva (*Conyza spp*) entre baixa e média incidência.

Incidências de pragas: lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*), lagarta elasmó (*Elasmopalpus lignosellus*), lagarta rosca (*Agrotis ipsilon*), lagarta da espiga (*Heliothis zea*), cigarrinha (*Dalbulus maidis*), percevejo barriga verde (*Dichelops furcatus*), vaquinha (*Diabrotica speciosa*) e percevejo marrom (*Euschistus heros*) entre baixa e média incidência. Pulgão (*Rhopalosiphum maidis*) entre média e alta incidência.

Incidências de Doenças: Sob controle no momento.

**Gráfico 6** – Número de plantas danificadas por pragas dentro de 5 metros lineares nas propriedades visitadas.



Fonte: APROSOJA-MS/ Sistema Famasul **Elaboração:** APROSOJA-MS/Sistema Famasul.

Situação da lavoura: baseado na ocorrências de pragas, plantas daninhas e regime hídrico o desenvolvimento da cultura segue com normalidade.



## Região Sul-Fronteira

Municípios: Ponta Porã, Laguna Carapã, Amambaí e Coronel Sapucaia.

Data de plantio: entre 05/02 e 28/02.

Variedades: SYN7G17 Viptera, P4285 e Formula foram as mais citadas.

Estádio de desenvolvimento da Cultura: nas propriedades visitadas entre R2 e R4.

Precipitação: ocorreram precipitações entre os dias 18/05 e 19/05, nas propriedades visitadas, com média acumulada de 27 mm no município de Amambaí, 35 mm em Coronel Sapucaia, 29 mm em Ponta Porã e 31 mm em Laguna Carapã.

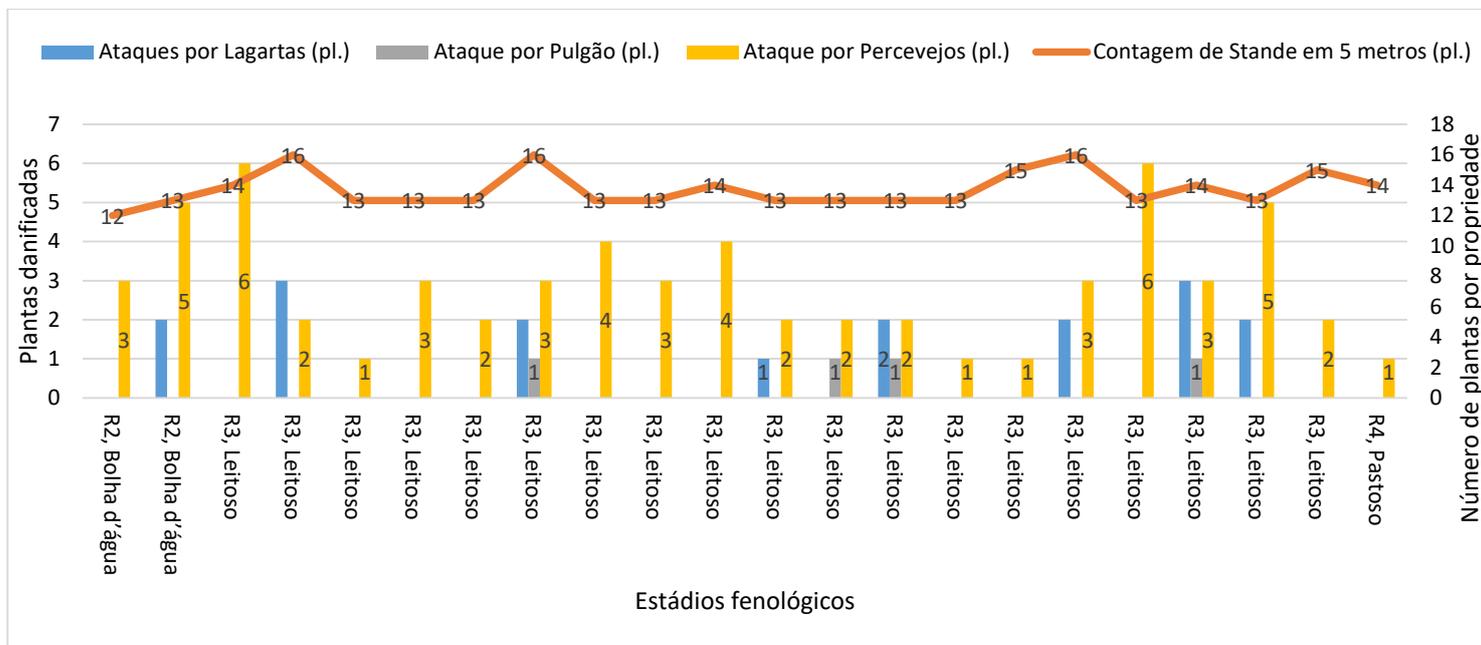
Aplicações de produtos fitossanitários: nas propriedades visitadas, herbicidas 1 aplicação, inseticidas entre 1 e 4 aplicações, fungicidas 1 aplicação.

Incidências de plantas daninhas: capim amargoso (*Digitaria insularis*), buva (*Conyza spp*) e trapoeraba (*Commelina sp*) em baixa incidência.

Incidências de pragas: lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*), percevejo barriga verde (*Dichelops furcatus*) e percevejo marrom (*Euschistus heros*) entre baixa e alta. Vaquinha (*Diabrotica speciosa*) entre baixa e média incidência.

Incidências de Doenças: sob controle no momento.

**Gráfico 7** – Número de plantas danificadas por pragas, dentro de 5 metros lineares nas propriedades visitadas.



Fonte: APROSOJA-MS/ Sistema Famasul Elaboração: APROSOJA-MS/Sistema Famasul.

Situação da lavoura: baseado na ocorrências de pragas, plantas daninhas e regime hídrico o desenvolvimento da cultura segue com normalidade.



## Região Sudeste

Municípios: Itaquirai, Iguatemi e Naviraí.

Data de plantio: entre 04/02 e 20/03.

Variedades: SYN7G17 TLTG Viptera, AG 5055 e MG699PW foram as mais citadas.

Estádio de desenvolvimento da Cultura: nas propriedades visitadas entre VT e R6.

Precipitação: ocorreram precipitações entre os dias 18/05 e 18/05, nas propriedades visitadas, com média acumulada de 49 mm no município de Naviraí, Itaquirai e Iguatemi.

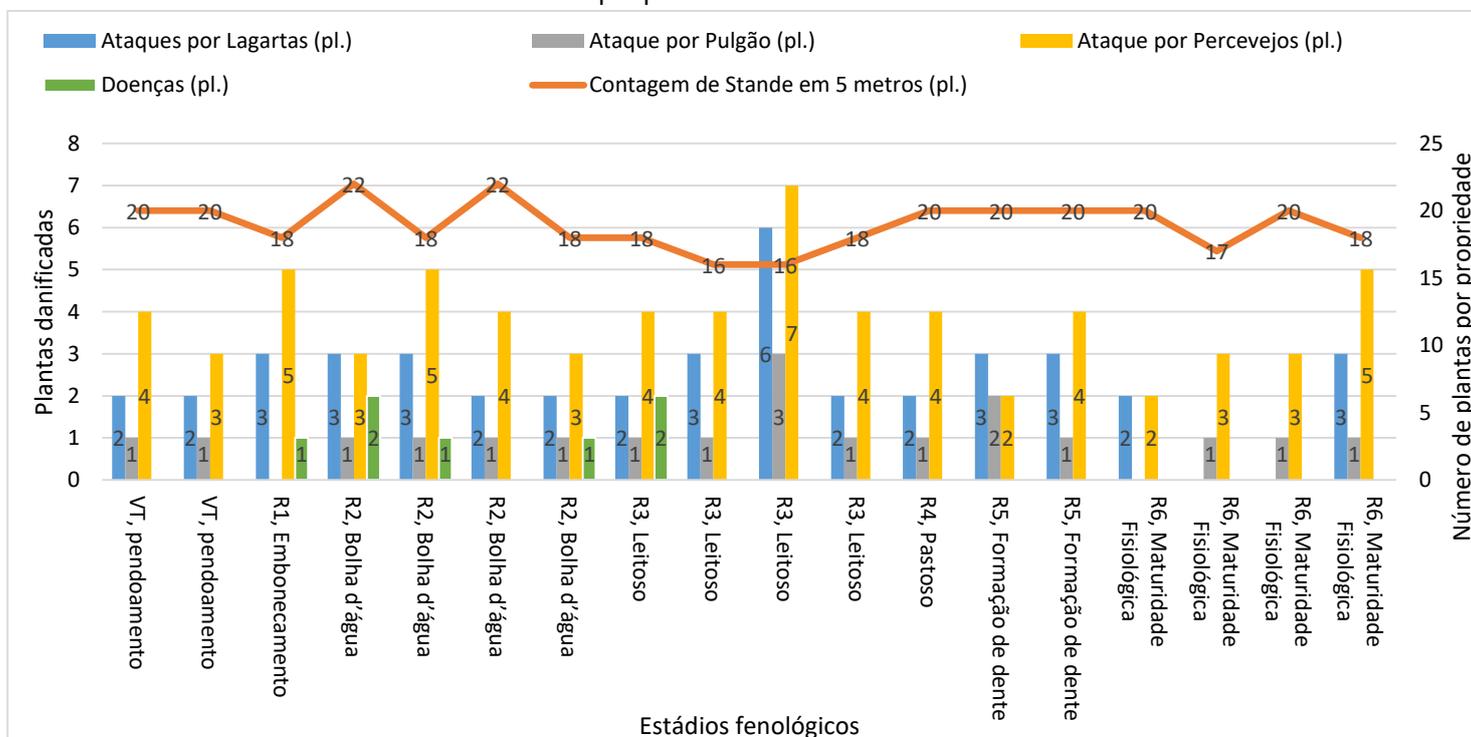
Aplicações de produtos fitossanitários: nas propriedades visitadas, herbicida 1 aplicação, inseticidas entre 1 e 4 aplicações, fungicida entre 0 e 1 aplicação.

Incidências de plantas daninhas: capim amargoso (*Digitaria insularis*), lagarta da espiga (*Heliothis zea*) e buva (*Conyza spp*) em baixa incidência.

Incidências de pragas: lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*) e lagarta da espiga (*Heliothis zea*) em baixa incidência. Percevejo barriga verde (*Dichelops furcatus*) entre baixa e média incidência.

Incidências de Doenças: pinta branca (*Phaeosphaeria*) em baixa incidência.

**Gráfico 8** – Número de plantas danificadas por pragas e doenças, dentro de 5 metros lineares nas propriedades visitadas.



Fonte: APROSOJA-MS/ Sistema Famasul **Elaboração:** APROSOJA-MS/Sistema Famasul.

Situação da lavoura: baseado na ocorrências de pragas, doenças e plantas daninhas e regime hídrico o desenvolvimento da cultura segue com normalidade.



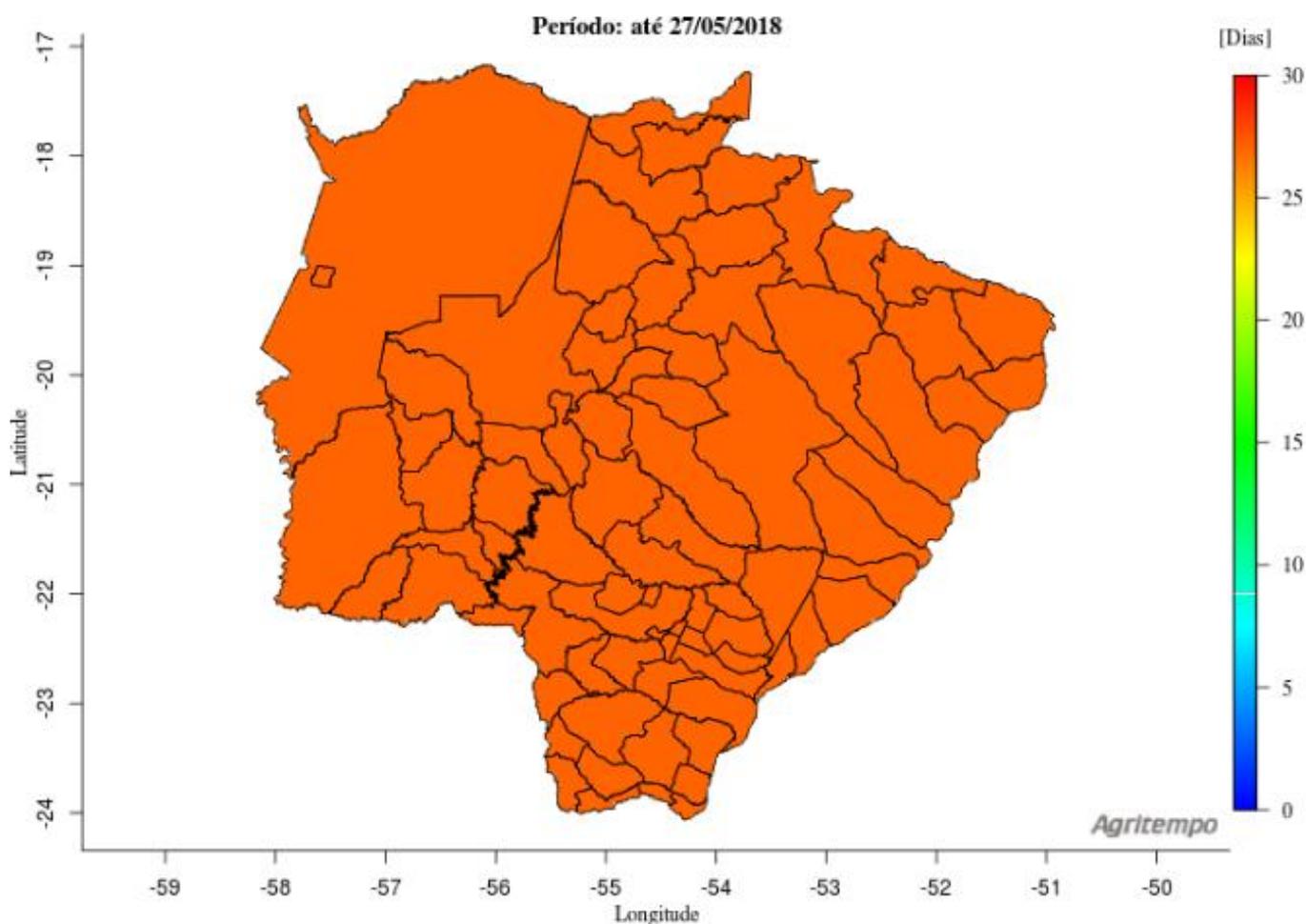
## Estimativas

Em comparação aos dados da safra anterior (2016/2017) estima-se até o momento redução da área plantada em aproximadamente 8,21%, passando de 1,8 milhão para 1,7 de milhão de hectares. Para tanto identificamos uma redução de 27,23% em relação à expectativa do volume de produção de grãos (de 9,8 milhões de toneladas na safra 2016/2017 para 7,140 milhões de toneladas na safra 2017/2018). A produtividade para a próxima safra está estimada em 70 sc/ha.

## Estiagem Agrícola

De acordo com o modelo Agritempo (Sistema de Monitoramento Agro Meteorológico), considerando até a data de **27/05/18**, no estado representado pela coloração amarela, estão 27 dias sem chuva, (**Figura 01**).

**Figura 01:** estiagem agrícola em um período até 27/05/2018.



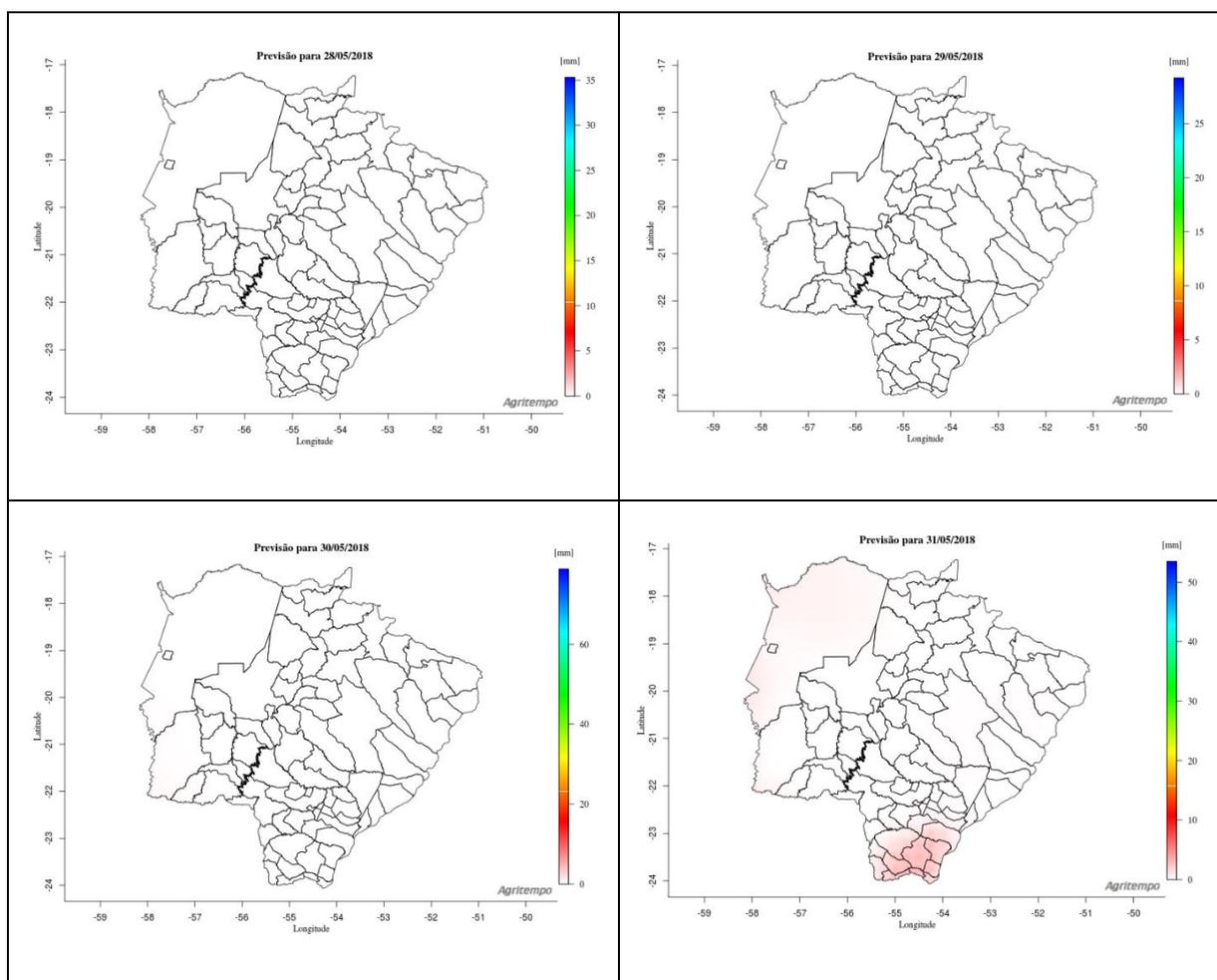
Fonte: [www.agritempo.gov.br](http://www.agritempo.gov.br)



### Previsão do tempo para o Mato Grosso do Sul

De acordo com o modelo Agritempo (Sistema de Monitoramento Agro Meteorológico), a previsão do tempo indica que no dia 28/05, no estado predominará o sol, temperatura estável. Aos demais dias sem previsão de chuva em todo estado. **(Figura 02).**

**Figura 02:** Previsão do tempo de 28 a 31 de maio de 2018, respectivamente.



Fonte: [www.agritempo.gov.br](http://www.agritempo.gov.br)



### Departamento Técnico

*Leonardo Carlotto Portalete* – **Eng. Agrônomo**  
Analista Técnico em Agricultura  
e-mail: [leonardo@famasul.com.br](mailto:leonardo@famasul.com.br)

*Eliamar Oliveira* – **Economista**  
Analista Técnica  
e-mail: [eliamar@senarms.org.br](mailto:eliamar@senarms.org.br)

*Luiz Eliezer Ferreira* – **Economista**  
Analista Técnico  
e-mail: [luiz@famasul.com.br](mailto:luiz@famasul.com.br)

*Clóvis Ferreira Tolentino Júnior* – **Eng. Agrônomo**  
Consultor Técnico  
e-mail: [clovis@senarms.org.br](mailto:clovis@senarms.org.br)

*Gabriel Balta dos Reis*  
Estagiário – **Graduando em Agronomia**  
e-mail: [gabriel.reis@senarms.org.br](mailto:gabriel.reis@senarms.org.br)

*Rodrigo Santos Moraes*  
Estagiário – **Graduando em Relações Internacionais**  
e-mail: [rodrigo.moraes@senarms.org.br](mailto:rodrigo.moraes@senarms.org.br)

### Equipe de campo - APROSOJA/MS

Eng. Agrônomo(s): *Dany Correa/ Henrique Gonzalez*  
Tec. Agrícolas(s): *Mário dos Santos /Tiago Gonsalves/Marlan Palácio/Milton de Oliveira/Diego da Conceição/Marcos Fachin/Rafael de Souza*  
e-mail: [projetosigams@gmail.com](mailto:projetosigams@gmail.com)

### Sistema Famasul

Federação da Agricultura e Pecuária de MS  
[www.sistemafamasul.com.br](http://www.sistemafamasul.com.br)

**Endereço:** Rua Marcino dos Santos, 401.  
Bairro Cachoeirinha II, Campo Grande-MS.  
**Fone:** (067) 3320-9750 ou (67) 3320-9724

#### EXPEDIENTE

**Presidente:** Mauricio Koji Saito  
**Vice-Presidente:** Nilton Pickler  
**Superintendente do Senar - AR/MS:** Lucas Galvan  
**1º Secretário:** Terezinha de Souza Candido Silva  
**2º Secretário:** Diogo Peixoto da Luz  
**3º Secretário:** André Ribeiro Bartocci  
**1º Tesoureiro:** Luis Alberto Moraes Novaes  
**2º Tesoureiro:** Thaís Carbonaro Faleiros  
**3º Tesoureiro:** Rogério de Menezes

#### APROSOJA/MS

Associação dos Produtores de Soja e Milho de Mato Grosso do Sul  
[www.aprosojams.org.br/sigaweb](http://www.aprosojams.org.br/sigaweb)

**Endereço:** Rua Marcino dos Santos, 401.  
Bairro Cachoeirinha II, Campo Grande-MS.  
**Fone:** (067) 3320-9750 ou (67) 3320-9724  
**E-mail:** [aprosojams@aprosojams.org.br](mailto:aprosojams@aprosojams.org.br)

#### EXPEDIENTE

**Diretor Presidente:** Juliano Schmaedecke  
**Vice Presidente:** André Figueiredo Dobashi  
**Diretor Administrativo:** Sergio Luiz Marcon  
**2º Diretor Administrativo:** César Roberto Dieringes  
**Diretor Financeiro:** Jorge Michel  
**2º Diretora Financeira:** Thaís Carbonaro Faleiros Zenatti  
**Diretores Regionais:** Roger Azevedo Introvini  
Darwim Girelli  
Paulo Renato Stefanello  
Gabriel Corral Jacintho

### REALIZAÇÃO



GOVERNO PRESENTE

### PARCEIROS

