

RESULTADOS CAD PARECIS

Ensaio

Cultivares vs. Fungicidas

2ª Época



Plantio: 05/11/2016

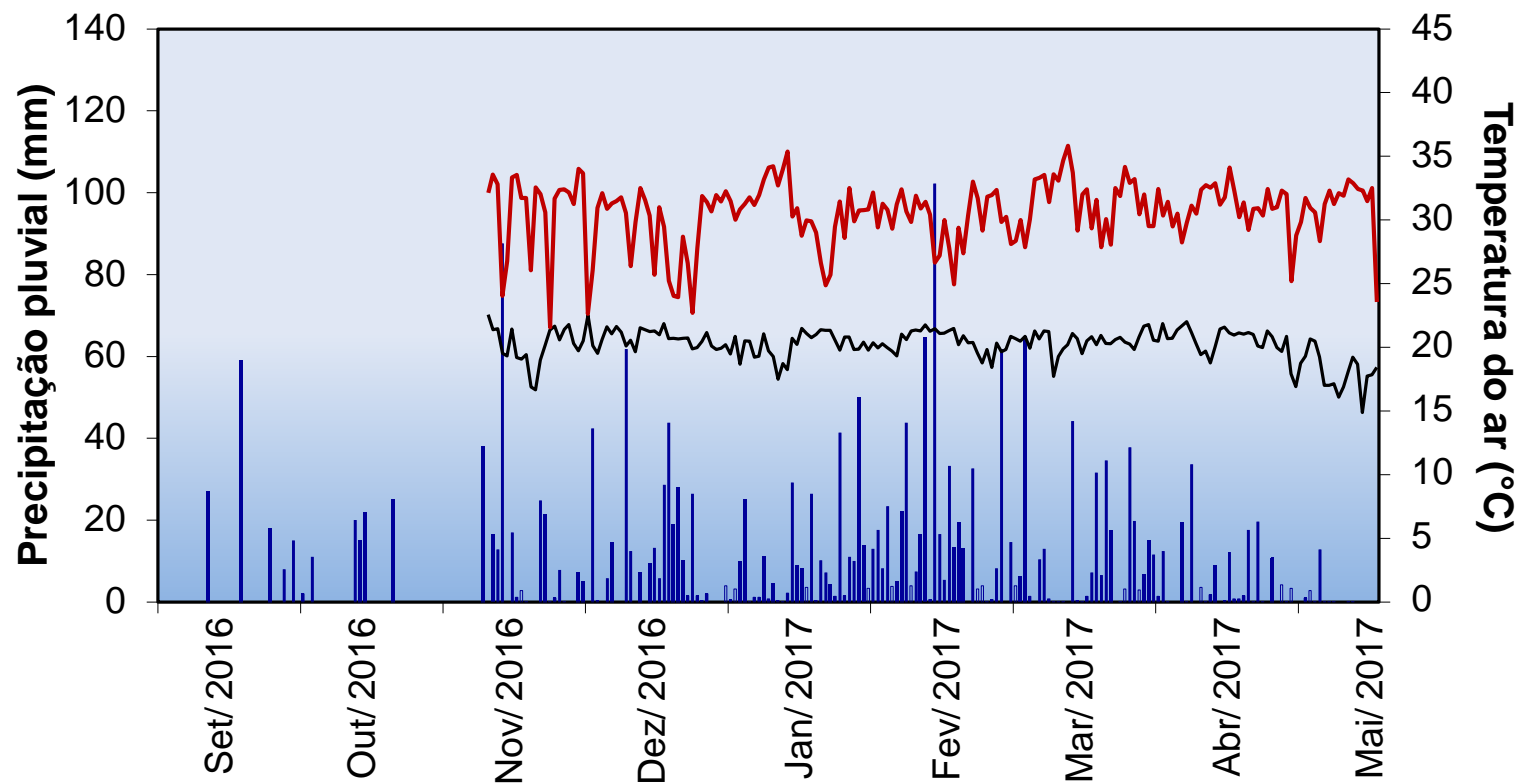
Cultivar: TMG 1188 RR,
TMG 2128 IPRO, M8372 IPRO
E M8210 IPRO

CAD Parecis

O Centro de Aprendizagem e Difusão, em Campo Novo do Parecis, mais conhecido como CAD Parecis, é uma parceria entre a Aprosoja e a Fundação Mato Grosso. O objetivo é desenvolver pesquisas com foco no manejo do sistema produtivo da soja em solos arenosos.

Foram realizados na safra 2016/2017 protocolos em Manejo de Solos, Soja Convencional, Fitopatologia, Herbologia e Entomologia.

O panorama climático sob o qual as pesquisas foram desenvolvidas está descrito abaixo:



- Setembro = 127 mm
- Outubro = 95 mm
- Novembro = 244 mm
- Dezembro = 342 mm
- Janeiro = 327 mm
- Fevereiro = 524 mm
- Março = 353 mm
- Abril = 141 mm
- Maio parcial = 16,8 mm*

Cultivares vs. Fungicidas (2ª Época)

- a. Blocos casualizados, 4 repetições
- b. Volume de calda: 120 L/ha
- c. Plantio: 05/11/2016
- d. Cultivares: TMG 1180 RR, TMG 2181 IPRO, M8372 IPRO e M8210 IPRO
- e. Aplicações: R1_R1+18
- f. Detecção da ferrugem: 17/01/2017

Resultados

| Nº | Produto Nome comercial | Dose L-Kg ha ⁻¹ |
|----|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | TESTEMUNHA | - |
| 2 | 2x Orkestra SC+Assist | 0,35+0,5 |
| 3 | 2x Fox+Aureo | 0,4+0,25 |
| 4 | Orkestra SC+Assist_Fox+Aureo | 0,35+0,5_0,4+0,25 |
| 5 | Elatus+Nimbus_Priori Xtra+Nimbus | 0,2+0,6_0,3+0,6 |
| 6 | Fox+Aureo_Aproach Prima+Nimbus | 0,4+0,25_0,3+0,75 |
| 7 | Orkestra SC+Assist_Aproach Prima+Nimbus | 0,35+0,5_0,3+0,75 |
| 8 | 2x Aproach Prima+Nimbus | 0,3+0,75 |
| 9 | Aproach Prima+Unizeb Gold+Nimbus_Aproach Prima+Nimbus | 0,3+1,5+0,75_0,3+0,75 |
| 10 | 2x Aproach Prima+Unizeb Gold+Nimbus | 0,3+0,75+1,5 |
| 11 | 2x Unizeb Gold+Agris | 1,5+0,25 |

Resultados

- TMG 1180 RR:**

| Nº | Produto Nome Comercial | Dose L-Kg ha ⁻¹ | 09/fev | 24/fev | 03/mar | Prod | Incr. |
|----|-------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------|----------|--------|-------|
| | | | Ferr. R5.2 | Ferr. R6 | Desfolha | sc/ha | sc/ha |
| 1 | TESTEMUNHA | - | 0,5 a | 33,0 a | 95 a | 43,1 a | - |
| 2 | 2x Orkestra SC+Assist | 0,35+0,5 | 0,2 c | 9,3 b | 86 b | 48,3 a | 5,2 |
| 3 | 2x Fox+Aureo | 0,4+0,25 | 0,2 c | 4,0 c | 87 b | 47,0 a | 3,9 |
| 4 | Orkestra SC+Assist_Fox+Aureo | 0,35+0,5_0,4+0,25 | 0,3 b | 6,5 c | 84 b | 47,6 a | 4,5 |
| 5 | Elatus+Nimbus_Priori Xtra+Nimbus | 0,2+0,6_0,3+0,6 | 0,2 c | 12,0 b | 86 b | 49,9 a | 6,8 |
| 6 | Fox+Aureo_Aproach Prima+Nimbus | 0,4+0,25_0,3+0,75 | 0,2 c | 10,0 b | 85 b | 48,3 a | 5,2 |
| 7 | Orkestra SC+Assist_Aproach Prima+Nimbus | 0,35+0,5_0,3+0,75 | 0,3 b | 13,8 b | 87 b | 49,0 a | 5,9 |
| 8 | 2x Aproach Prima+Nimbus | 0,3+0,75 | 0,2 c | 14,3 b | 85 b | 50,0 a | 7,0 |
| 9 | Aproach Prima+Unizeb Gold+Nimbus_Aproach Prima+Nimbus | 0,3+1,5+0,75_0,3+0,75 | 0,3 b | 10,5 b | 84 b | 49,4 a | 6,3 |
| 10 | 2x Aproach Prima+Unizeb Gold+Nimbus | 0,3+0,75+1,5 | 0,2 c | 8,5 b | 84 b | 47,8 a | 4,8 |
| 11 | 2x Unizeb Gold+Agris | 1,5+0,25 | 0,2 c | 11,0 b | 87 b | 47,2 a | 4,1 |
| | | | 7,18 | 15,57 | 3,39 | 5,78 | - |

Cultivares vs. Fungicidas (2ª Época)

• TMG 2181 IPRO:

| Nº | Produto Nome Comercial | Dose L-Kg ha ⁻¹ | 09/fev | 24/fev | 03/mar | Prod | Incr. |
|----|-------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------|----------|--------|-------|
| | | | Ferr. R5.2 | Ferr. R6 | Desfolha | sc/ha | sc/ha |
| 1 | TESTEMUNHA | - | 0,5 a | 22,5 a | 99 a | 36,0 b | - |
| 2 | 2x Orkestra SC+Assist | 0,35+0,5 | 0,1 d | 10,0 c | 96 c | 42,1 a | 6,1 |
| 3 | 2x Fox+Aureo | 0,4+0,25 | 0,3 b | 6,8 c | 95 c | 44,5 a | 8,4 |
| 4 | Orkestra SC+Assist_Fox+Aureo | 0,35+0,5_0,4+0,25 | 0,2 c | 7,3 c | 93 c | 45,9 a | 9,9 |
| 5 | Elatus+Nimbus_Priori Xtra+Nimbus | 0,2+0,6_0,3+0,6 | 0,1 d | 6,8 c | 97 b | 43,0 a | 6,9 |
| 6 | Fox+Aureo_Aproach Prima+Nimbus | 0,4+0,25_0,3+0,75 | 0,2 c | 7,5 c | 97 b | 43,7 a | 7,6 |
| 7 | Orkestra SC+Assist_Aproach Prima+Nimbus | 0,35+0,5_0,3+0,75 | 0,1 d | 8,0 c | 95 c | 42,9 a | 6,9 |
| 8 | 2x Aproach Prima+Nimbus | 0,3+0,75 | 0,1 d | 8,0 c | 97 b | 42,9 a | 6,9 |
| 9 | Aproach Prima+Unizeb Gold+Nimbus_Aproach Prima+Nimbus | 0,3+1,5+0,75_0,3+0,75 | 0,2 c | 7,3 c | 97 b | 39,9 b | 3,9 |
| 10 | 2x Aproach Prima+Unizeb Gold+Nimbus | 0,3+0,75+1,5 | 0,1 d | 10,0 c | 96 c | 40,6 b | 4,6 |
| 11 | 2x Unizeb Gold+Agris | 1,5+0,25 | 0,3 b | 16,3 b | 98 a | 39,0 b | 3,0 |
| | | | 8,73 | 15,56 | 2,38 | 6,37 | - |

Cultivares vs. Fungicidas (2ª Época)

- M8372 IPRO:**

| Nº | Produto Nome Comercial | Dose L-Kg ha ⁻¹ | 09/fev | 24/fev | 03/mar | Prod | Incr. |
|----|-------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------|----------|--------|-------|
| | | | Ferr. R5.2 | Ferr. R6 | Desfolha | sc/ha | sc/ha |
| 1 | TESTEMUNHA | - | 0,4 a | 33,8 a | 94 a | 39,4 b | - |
| 2 | 2x Orkestra SC+Assist | 0,35+0,5 | 0,1 d | 18,8 c | 91 b | 49,3 a | 9,8 |
| 3 | 2x Fox+Aureo | 0,4+0,25 | 0,2 c | 15,0 c | 87 c | 51,3 a | 11,9 |
| 4 | Orkestra SC+Assist_Fox+Aureo | 0,35+0,5_0,4+0,25 | 0,1 d | 13,0 c | 87 c | 50,7 a | 11,3 |
| 5 | Elatus+Nimbus_Priori Xtra+Nimbus | 0,2+0,6_0,3+0,6 | 0,2 c | 12,5 c | 88 c | 50,9 a | 11,4 |
| 6 | Fox+Aureo_Aproach Prima+Nimbus | 0,4+0,25_0,3+0,75 | 0,2 c | 13,8 c | 87 c | 47,3 a | 7,9 |
| 7 | Orkestra SC+Assist_Aproach Prima+Nimbus | 0,35+0,5_0,3+0,75 | 0,3 b | 13,0 c | 88 c | 47,8 a | 8,4 |
| 8 | 2x Aproach Prima+Nimbus | 0,3+0,75 | 0,3 b | 13,8 c | 89 c | 49,6 a | 10,2 |
| 9 | Aproach Prima+Unizeb Gold+Nimbus_Aproach Prima+Nimbus | 0,3+1,5+0,75_0,3+0,75 | 0,1 d | 21,3 b | 88 c | 47,1 a | 7,7 |
| 10 | 2x Aproach Prima+Unizeb Gold+Nimbus | 0,3+0,75+1,5 | 0,2 c | 16,3 c | 87 c | 46,6 a | 7,2 |
| 11 | 2x Unizeb Gold+Agris | 1,5+0,25 | 0,2 c | 21,8 b | 91 b | 49,8 a | 10,4 |
| | | | 3,34 | 13,73 | 2,77 | 7,76 | - |

Cultivares vs. Fungicidas (2ª Época)

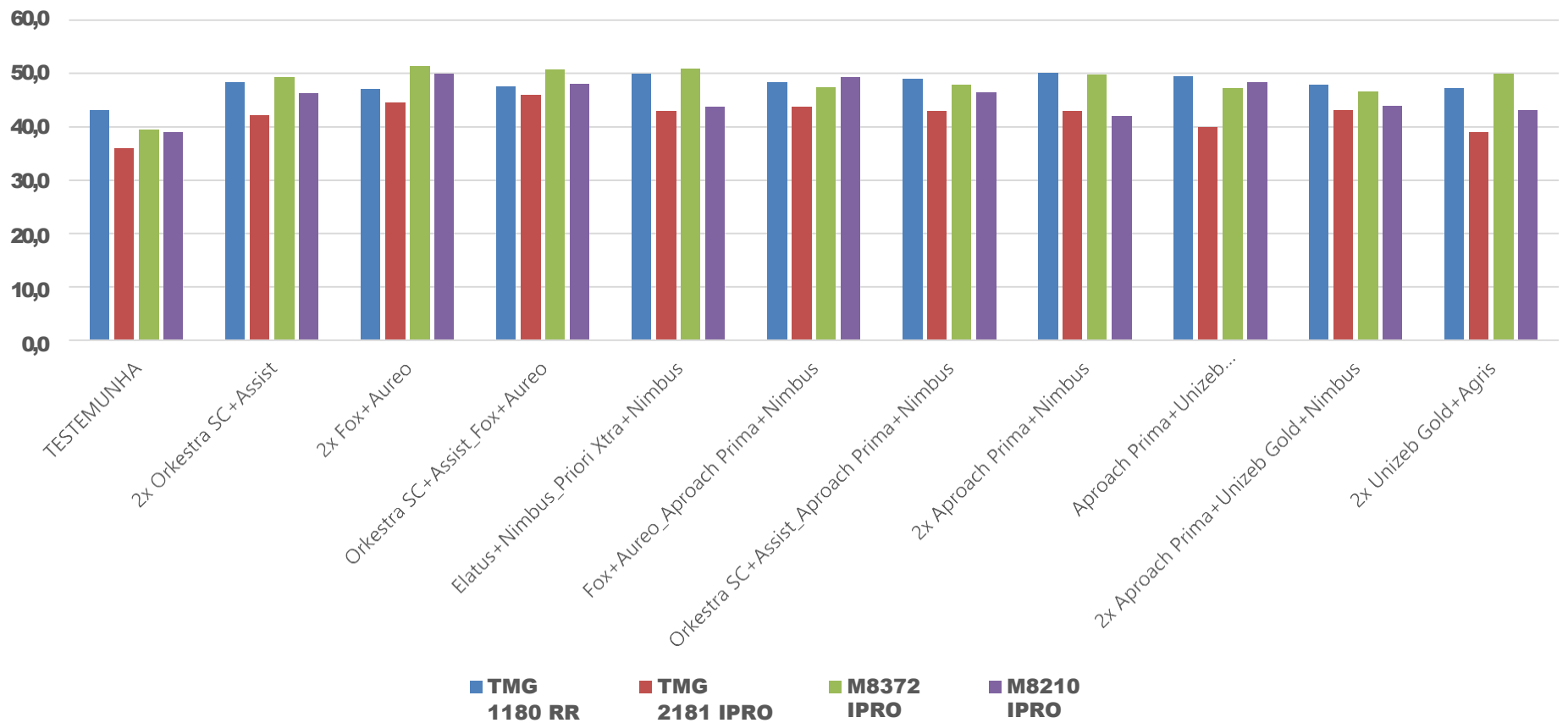
- M8210 IPRO:**

| Nº | Produto Nome Comercial | Dose L-Kg ha ⁻¹ | 09/fev | 24/fev | 03/mar | Prod | Incr. |
|----|-------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------|----------|--------|-------|
| | | | Ferr. R5.2 | Ferr. R6 | Desfolha | sc/ha | sc/ha |
| 1 | TESTEMUNHA | - | 0,5 a | 31,3 a | 98 a | 39,0 b | - |
| 2 | 2x Orkestra SC+Assist | 0,35+0,5 | 0,1 d | 13,3 b | 96 a | 44,1 b | 5,1 |
| 3 | 2x Fox+Aureo | 0,4+0,25 | 0,1 d | 13,0 b | 93 a | 49,8 a | 10,8 |
| 4 | Orkestra SC+Assist_Fox+Aureo | 0,35+0,5_0,4+0,25 | 0,2 c | 10,5 b | 92 a | 47,9 a | 8,9 |
| 5 | Elatus+Nimbus_Priori Xtra+Nimbus | 0,2+0,6_0,3+0,6 | 0,2 c | 11,0 b | 95 a | 43,7 b | 4,7 |
| 6 | Fox+Aureo_Aproach Prima+Nimbus | 0,4+0,25_0,3+0,75 | 0,1 d | 10,0 b | 94 a | 49,3 a | 10,3 |
| 7 | Orkestra SC+Assist_Aproach Prima+Nimbus | 0,35+0,5_0,3+0,75 | 0,3 b | 14,0 b | 93 a | 46,3 a | 7,3 |
| 8 | 2x Aproach Prima+Nimbus | 0,3+0,75 | 0,3 b | 14,5 b | 96 a | 42,1 b | 3,1 |
| 9 | Aproach Prima+Unizeb Gold+Nimbus_Aproach Prima+Nimbus | 0,3+1,5+0,75_0,3+0,75 | 0,3 b | 13,0 b | 95 a | 45,0 b | 6,0 |
| 10 | 2x Aproach Prima+Unizeb Gold+Nimbus | 0,3+0,75+1,5 | 0,1 d | 14,0 b | 96 a | 43,8 b | 4,8 |
| 11 | 2x Unizeb Gold+Agris | 1,5+0,25 | 0,3 b | 27,5 a | 96 a | 41,6 b | 2,6 |
| | | | 7,78 | 11,28 | 3,82 | 7,73 | - |

Cultivares vs. Fungicidas (2ª Época)

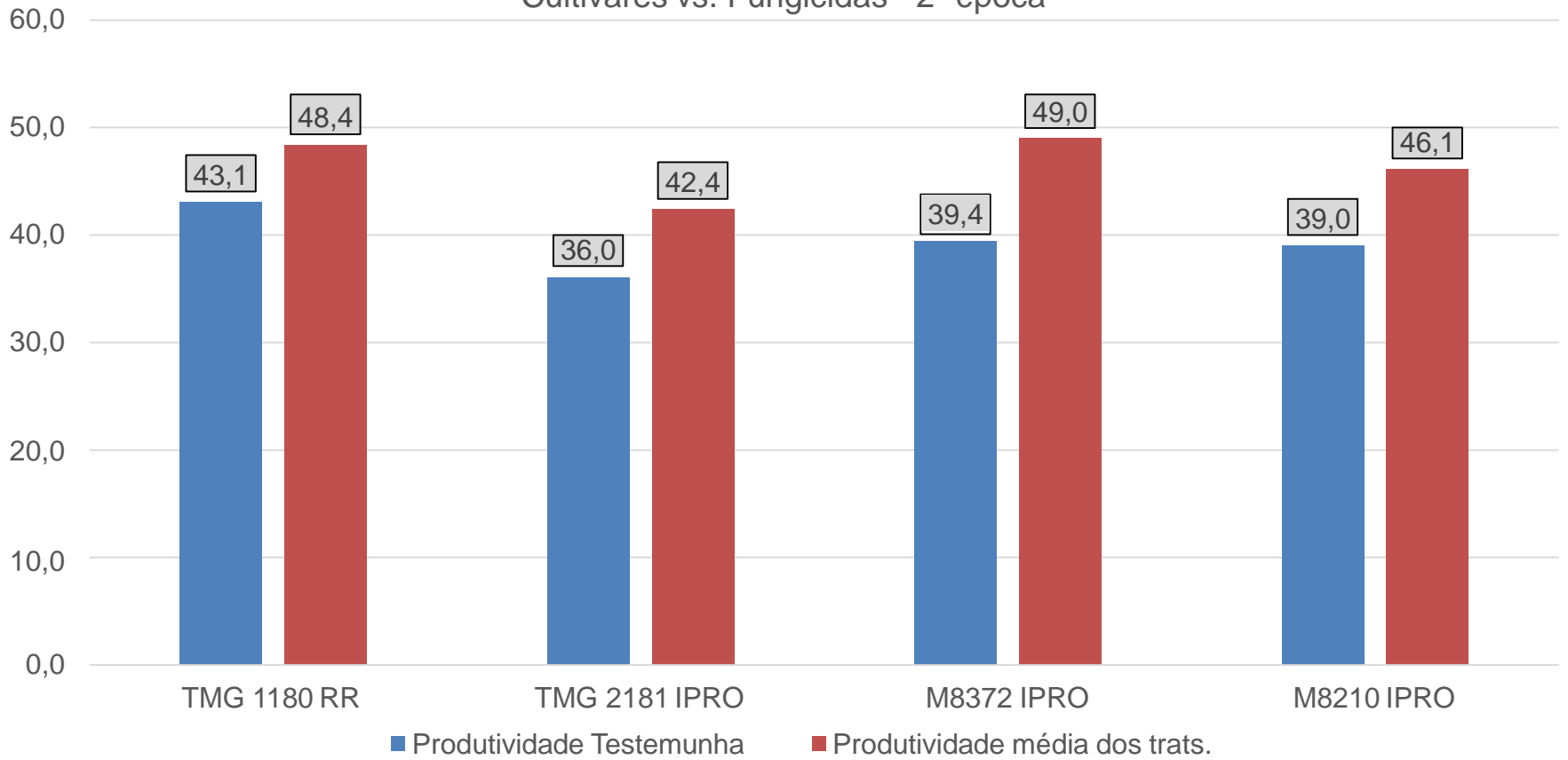
Produtividade em função dos tratamentos

Cultivares vs. Fungicidas - 2ª época



Cultivares vs. Fungicidas (2ª Época)

Produtividade média em diferentes Cultivares
Cultivares vs. Fungicidas - 2ª época



Cultivares vs. Fungicidas (2ª Época)

- Os tratamentos **3** e **4** obtiveram os melhores desempenhos de controle na avaliação em R6 na cultivar **TMG 1180 RR**, no entanto sem reflexos significativos na desfolha e produtividade. Esta cultivar atingiu os maiores patamares de produtividade entre as variedades utilizadas na segunda época de plantio;
- Na cultivar **TMG 2181 IPRO** os tratamentos obtiveram performances de controle semelhantes na avaliação realizada em R6, exceto o de número **11** que se enquadrou numa escala pouco inferior. Na produtividade os de número **9** e **10** equipararam-se a ele e a testemunha com os menores patamares. Os demais superaram os citados sem diferirem entre si;

Cultivares vs. Fungicidas (2ª Época)

- Todos os tratamentos testados na cultivar **M8372 IPRO** apresentaram incrementos comparados a testemunha, no entanto sem diferirem entre si. Na avaliação de severidade realizada em R6 os programas **9** e **11** apresentaram as maiores severidades, enquanto que os demais apresentaram performances superiores e equivalentes entre si;
- O tratamento contendo a aplicação do fungicida protetor (tratamento **11**) atingiu severidade semelhante a testemunha na avaliação realizada em R6. Os demais tratamentos obtiveram índices inferiores sem diferirem entre si. Na produtividade os programas **3, 4, 5, 6** e **7** sobressaíram com os maiores patamares;
- Os tratamentos testados não provocaram sintomas de fitotoxidez aparente nas plantas tratadas.