

Cultivares Normal - Dourados/MS**OBJETIVO:**

Avaliar a performance das cultivares de soja na região de Dourados/MS em meio de plantio.

METODOLOGIA:

Local: Estação Experimental Instituto MS Agro – Dourados, MS.

Sistema de produção: Área cultivada em sistema de semeadura direta Soja/Milho safrinha/Soja.

Plantio: 30.10.2023. **Colheita:** 14.02.2024

Delineamento e unidade experimental: Parcelas compostas por 08 linhas de (0,45 m), com tamanho de 45 m (162 m²).

Adubação: 300 Kg/ha 04-30-10.

Manejes de invasoras, pragas e doenças: conforme o manejos conduzidos pela fazenda.

Avaliações: foram realizadas avaliações de estande final, ciclo de floração e maturação (dias), cor da flor e altura da planta (cm).

Área colhida: 3 linhas (0,45 m), com tamanho de 4 m (5,4 m²).

TRATAMENTOS:**Tabela 01.** Cultivares utilizadas no protocolo da cultura de soja. Instituto MS Agro, Dourados-MS, safra 2023/2024.

| | Cultivar | | |
|----|-------------------------------|----|----------------------------|
| | | 23 | TMG 22X65 I2X |
| 1 | 61I63 RSF IPRO (BMX Lótus) | 24 | BRS 1064 IPRO |
| 2 | BA 61 | 25 | HO Tereré IPRO |
| 3 | BA 64 | 26 | NEO 630 IPRO |
| 4 | HO Pirapó IPRO | 27 | TMG 2165 IPRO |
| 5 | M 5947 IPRO | 28 | SoyTech 711 I2X |
| 6 | 64I61 RSF IPRO (BMX Fibra) | 29 | SoyTech 616 |
| 7 | 63IX65 RSF I2X (BMX Coliseu) | 30 | SoyTech 641 I2X |
| 8 | 64I63 RSF IPRO (DM 64I63) | 31 | PP Constância RR |
| 9 | 64IX66 RSF I2X (BMX Nexus) | 32 | BRS 1075 IPRO |
| 10 | 65I65 RSF IPRO (BMX Compacta) | 33 | 70i71 RSF IPRO (DM 70I71) |
| 11 | 65K67 RSF CE (BMX Fúria) | 34 | BRS 1061 IPRO |
| 12 | 65IX67 RSF I2X (DM 65IX67) | 35 | PP 7780 IPRO (PP Campeira) |
| 13 | 66I68 RSF IPRO (DM 66I68) | 36 | 620 IPRO (Neo 620) |
| 14 | DM 66E | 37 | BRS 1003 IPRO |
| 15 | BOA 6623 | 38 | BRS 1064 IPRO |
| 16 | PP Precursora RR | 39 | 55I57 RSF IPRO (BMX Zeus) |
| 17 | Potência RR | 40 | M 6202 I2X |
| 18 | INT 7100 IPRO | 41 | GMax 3028 p.i * |
| 19 | M 6410 IPRO | 42 | GMax 3028 m * |
| 20 | M 6404 XTD | 43 | GMax 3032 * |
| 21 | M 6620 I2X | | |
| 22 | TMG 7362 IPRO | | |
| 23 | TMG 22X65 I2X | | |

* Plantado no dia 07/11/2023

CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DURANTE A CONDUÇÃO DOS CAMPOS:

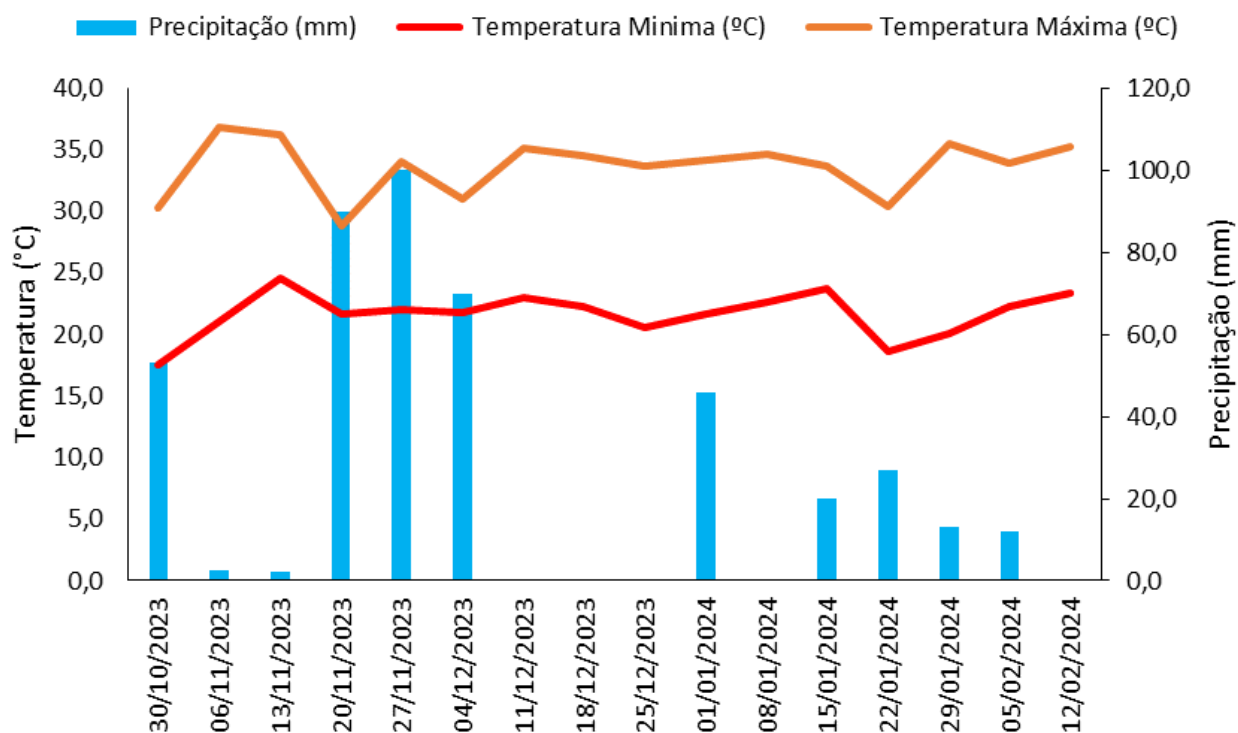


Figura 01. Precipitação (mm), temperatura máxima e mínima (°C) durante a condução do ensaio. Instituto MS AGRO, Dourados-MS, safra 2023/2024.

RESULTADOS:

Tabela 2. Avaliações realizadas durante o ciclo da cultura de soja. Instituto MS Agro, Dourados-MS, safra 2023/2024.

| | Cultivar | Grupo de maturação | Estande | | Ciclo Maturação | Altura (cm) | Tolerancia Def. Hidrico |
|----|-------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------------------|
| | | | Sem./m ¹ | Pl./m ² | | | |
| 1 | 61I63 RSF IPRO (BMX Lótus) | 6.1 | 14 | 13 | 102 | 80 | MR |
| 2 | BA 61 | 6.1 | 14 | 13 | 102 | 80 | MR |
| 3 | BA 64 | 6.4 | 14 | 14 | 103 | 85 | S |
| 4 | HO Pirapó IPRO | 6.4 | 14 | 14 | 102 | 70 | S |
| 5 | M 5947 IPRO | 5.9 | 14 | 13 | 100 | 75 | MR |
| 6 | 64I61 RSF IPRO (BMX Fibra) | 6.4 | 12 | 12 | 108 | 85 | MR |
| 7 | 63IX65 RSF I2X (BMX Coliseu) | 6.3 | 12 | 12 | 109 | 75 | MR |
| 8 | 64I63 RSF IPRO (DM 64I63) | 6.4 | 12 | 12 | 102 | 82 | MS |
| 9 | 64IX66 RSF I2X (BMX Nexus) | 6.5 | 12 | 11 | 110 | 90 | MR |
| 10 | 65I65 RSF IPRO (BMX Compacta) | 6.5 | 12 | 14 | 104 | 70 | S |
| 11 | 65K67 RSF CE (BMX Fúria) | 6.5 | 12 | 12 | 105 | 990 | NR |
| 12 | 65IX67 RSF I2X (DM 65IX67) | 6.5 | 12 | 10 | 108 | 95 | NR |
| 13 | 66I68 RSF IPRO (DM 66I68) | 6.6 | 12 | 10 | 106 | 83 | NR |
| 14 | DM 66E | 6.6 | 12 | 11 | 105 | 90 | S |
| 15 | BOA 6623 | 6.6 | 12 | 10 | 112 | 87 | MR |
| 16 | PP Precursora RR | 6.4 | 12 | 12 | 110 | 50 | S |
| 17 | Potência RR | 6.7 | 12 | 12 | 110 | 103 | R |
| 18 | INT 7100 IPRO | 6.4 | 12 | 11 | 102 | 90 | R |
| 19 | M 6410 IPRO | 6.4 | 12 | 14 | 103 | 93 | R |
| 20 | M 6404 XTD | 6.4 | 12 | 12 | 101 | 90 | MS |
| 21 | M 6620 I2X | 6.6 | 12 | 11 | 108 | 105 | MR |
| 22 | TMG 7362 IPRO | 6.2 | 12 | 11 | 104 | 80 | S |
| 23 | TMG 22X65 I2X | 6.5 | 12 | 11 | 110 | 100 | MR |
| 24 | BRS 1064 IPRO | 6.4 | 12 | 12 | 102 | 80 | S |
| 25 | HO Tereré IPRO | 6.6 | 12 | 11 | 104 | 90 | MR |
| 26 | NEO 630 IPRO | 6.6 | 12 | 11 | 110 | 98 | R |
| 27 | TMG 2165 IPRO | 6.5 | 12 | 12 | 105 | 100 | S |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 28 | SoyTech 711 I2X | 7.1 | 12 | 12 | 112 | 108 | MR |
| 29 | SoyTech 616 | 6.5 | 12 | 12 | 105 | 90 | S |
| 30 | SoyTech 641 I2X | 6.4 | 12 | 11 | 100 | 92 | ASS |
| 31 | PP Constância RR | - | 12 | 11 | 108 | 50 | MS |
| 32 | BRS 1075 IPRO | 7.5 | 12 | 12 | 112 | 105 | MR |
| 33 | 70i71 RSF IPRO (DM 70I71) | 7.0 | 12 | 12 | 112 | 105 | MR |
| 34 | BRS 1061 IPRO | 6.1 | 12 | 14 | 96 | 80 | ASS |
| 35 | PP 7780 IPRO (PP Campeira) | 7.7 | 12 | 13 | 103 | 103 | MS |
| 36 | 620 IPRO (Neo 620) | 6.4 | 12 | 12 | 103 | 110 | MS |
| 37 | BRS 1003 IPRO | 6.3 | 12 | 12 | 97 | 80 | ASS |
| 38 | BRS 1064 IPRO | 6.4 | 12 | 12 | 100 | 70 | ASS |
| 39 | 55I57 RSF IPRO (BMX Zeus) | 5.7 | 12 | 12 | 95 | 65 | ASS |
| 40 | M 6202 I2X | 6.2 | 12 | 6 | 102 | 70 | MS |
| 41 | GMax 3028 p.i * | - | 12 | 12 | 99 | 73 | ASS |
| 42 | GMax 3028 m * | - | 12 | 10 | 99 | 73 | ASS |
| 43 | GMax 3032 * | - | 12 | 8 | 95 | 65 | ASS |

Legenda: ASS: Altamente Suscetível, S: Suscetível, MS: Moderadamente suscetível, MR: Moderadamente tolerante, R: Tolerante.

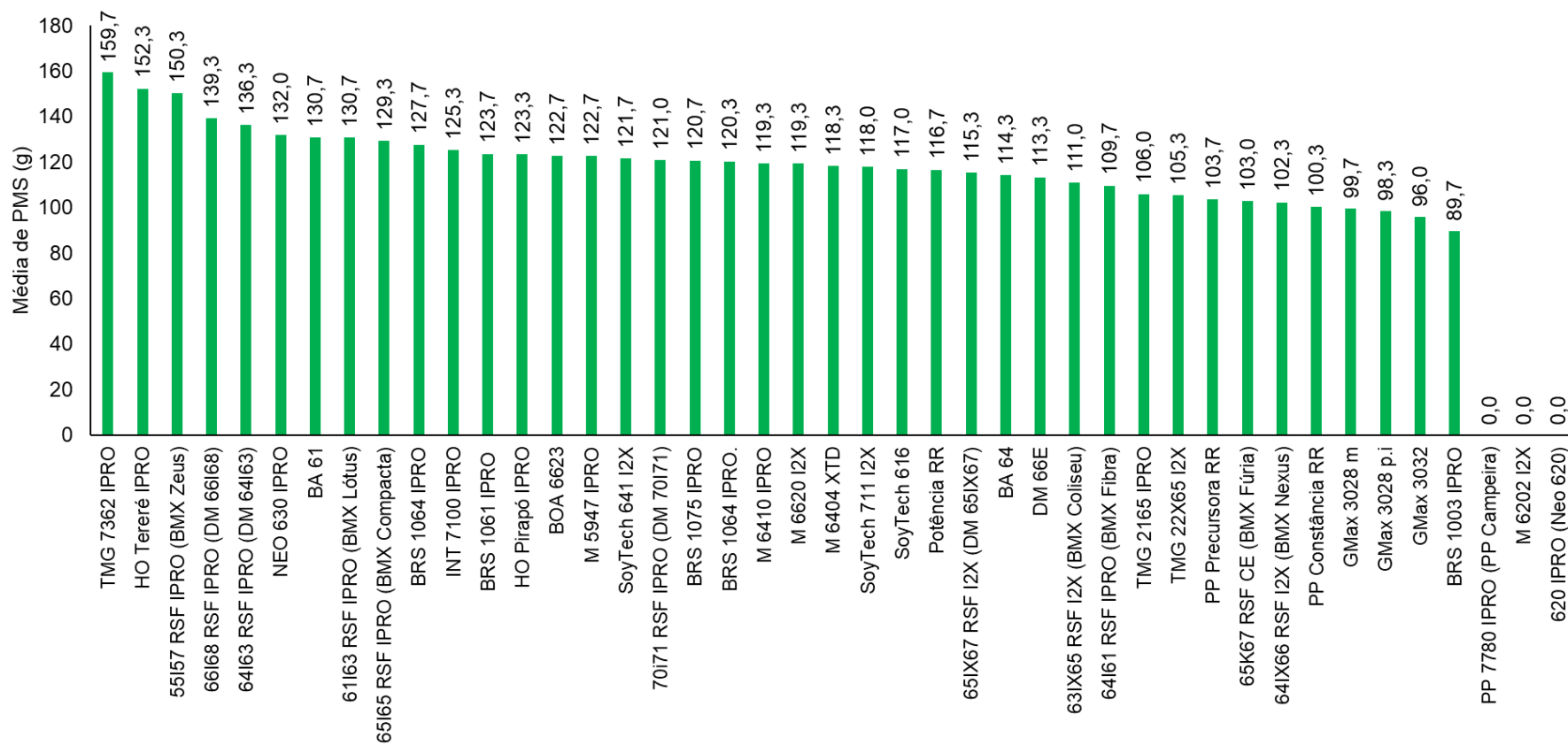


Figura 02. PMS (g) em função das diferentes cultivares na cultura da soja. Instituto MS AGRO, Dourados, MS, safra 2023/2024.

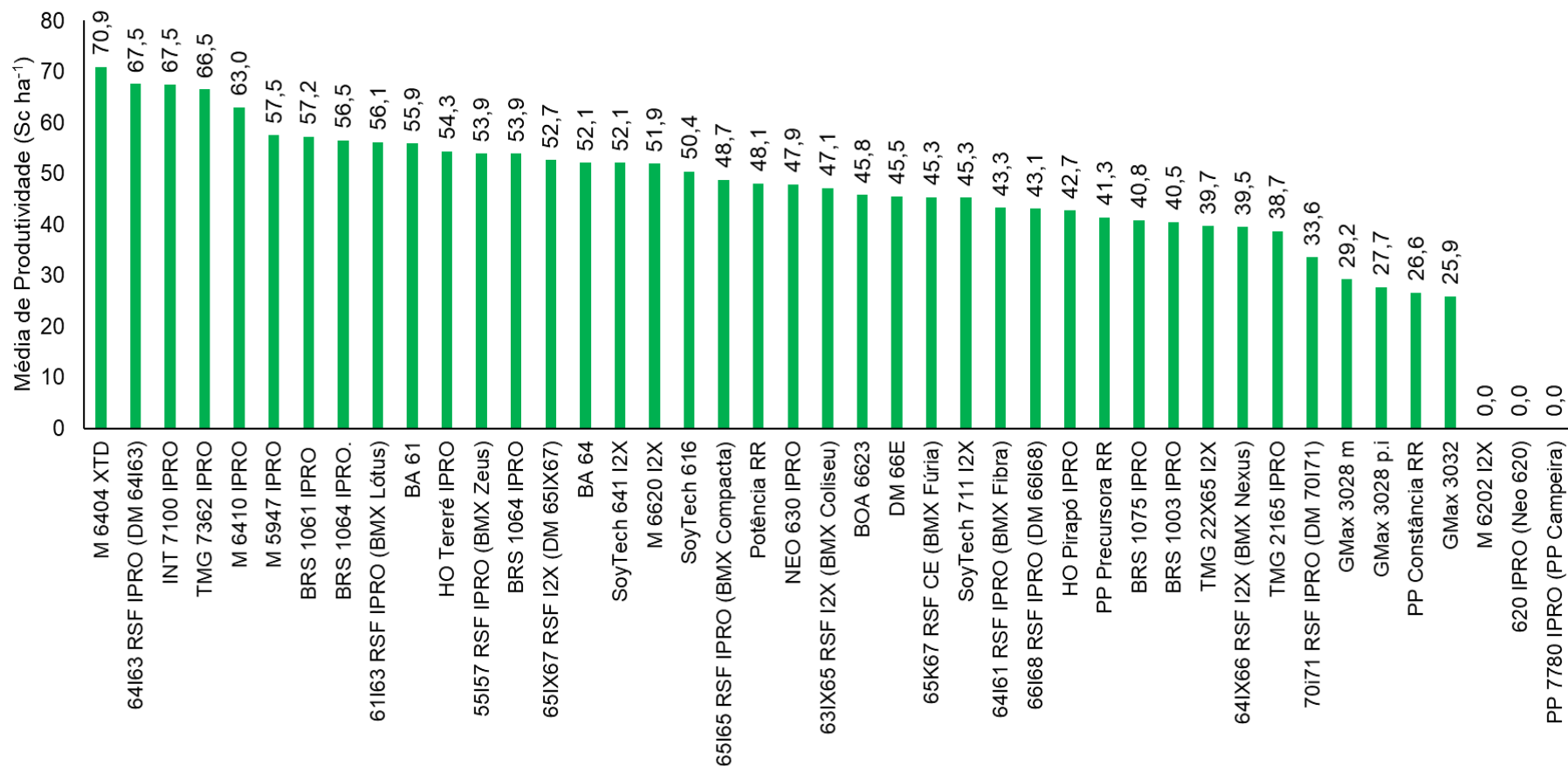


Figura 03. Produtividade (13%) em função das diferentes cultivares na cultura da soja. Instituto MS AGRO, Dourados, MS, safra 2023/2024.