

# Manejo Fisiológico e Nutricional via Aplicações Foliaves na Cultura da Soja

Safra 2025/26



**18 tratamentos**  
**Cultivar: BMX Olimpo IPRO**  
**Semeadura: 11/11/2025**

## Descrição do Experimento

**Tratamentos:** 18 tratamentos

**Cultivar:** BMX Olimpo IPRO

**Data de Semeadura:** 11/11/2025

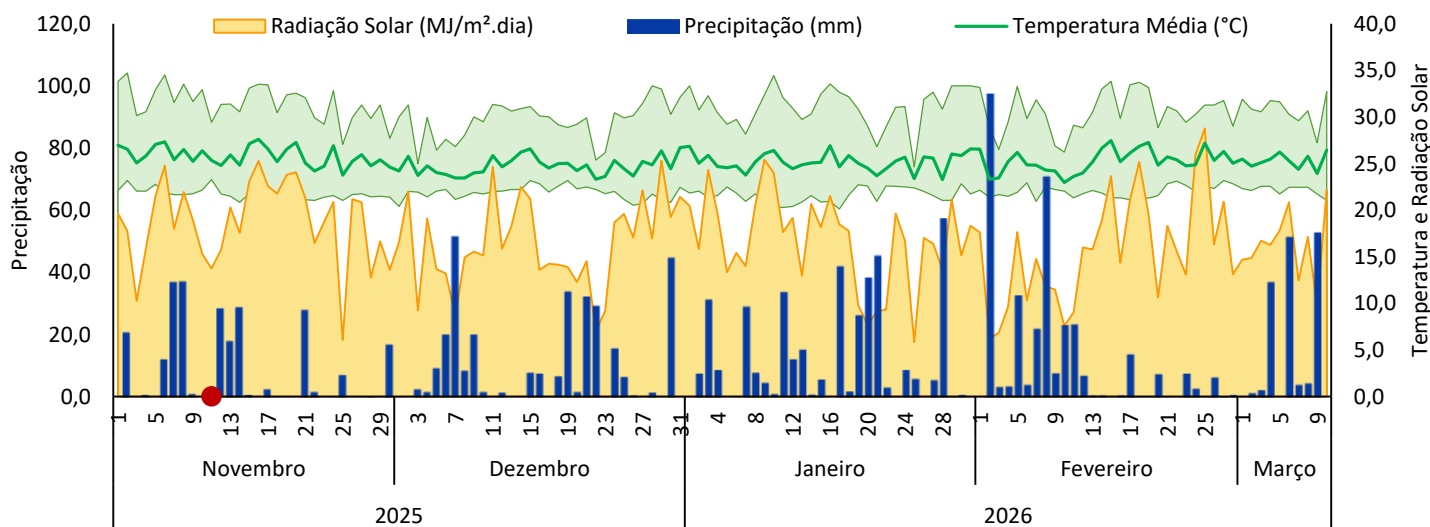
**Data de Colheita:** 10/03/2026 (119 dias)

**Objetivo:** Avaliar o efeito de produtos foliares com ação nutricional e/ou fisiológica, aplicados em diferentes estádios fenológicos, sobre características agrônômicas e a produtividade da cultura da soja.

**Tabela 1.** Tratamentos empregados na cultura da soja. Fundação Rio Verde, 2026.

| Nº Trat. | Empresa    | Produtos           | Dose                    | Época de Aplicação      | Aplicação (dias após a semeadura) |
|----------|------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1        | Controle   | -                  | -                       | -                       | -                                 |
| 2        | Ajinomoto  | Amino Arginine     | 2,00 L ha <sup>-1</sup> | V4                      | 27                                |
| 3        | Ajinomoto  | Ajifol Premium     | 1,00 L ha <sup>-1</sup> | V4                      | 27                                |
| 4        | Corteva    | BioForge           | 0,50 L ha <sup>-1</sup> | V4                      | 27                                |
| 5        | Corteva    | RE-UP              | 1,00 L ha <sup>-1</sup> | V6                      | 34                                |
| 6        | Stoller    | Stimulate          | 0,50 L ha <sup>-1</sup> | V6 e R2                 | 34 e 42                           |
| 7        | Sumitomo   | MaxCel             | 0,08 L ha <sup>-1</sup> | V2 e V2+7 dias          | 17 e 24                           |
| 8        | Sumitomo   | Progibb 400*       | 6,25 g ha <sup>-1</sup> | R1 e R1+7 dias          | 36 e 42                           |
| 9        | Syngenta   | YieldOn            | 0,75 L ha <sup>-1</sup> | R2 e R2+15 dias         | 42 e 57                           |
| 10       | Syngenta   | Megafol            | 1,00 L ha <sup>-1</sup> | V3                      | 22                                |
| 11       | Ubyfol     | Exseleny           | 0,75 L ha <sup>-1</sup> | R2                      | 42                                |
| 12       | Ubyfol     | Kymon Plus         | 0,50 L ha <sup>-1</sup> | V4                      | 27                                |
| 13       | Yara       | YaraVita Mancozin  | 0,30 L ha <sup>-1</sup> | V6 e R1                 | 34 e 36                           |
| 14       | Yara       | YaraVita Grãos     | 0,30 L ha <sup>-1</sup> | V6 e R1                 | 34 e 36                           |
| 15       | Bioqualita | Terra Sorb Complex | 0,40 L ha <sup>-1</sup> | V4, V6, R1 e R1+15 dias | 27, 34, 36 e 48                   |
| 16       | Bioqualita | Algamar KP         | 0,50 L ha <sup>-1</sup> | V4, V6, R1 e R1+15 dias | 27, 34, 36 e 48                   |
| 17       | MicroXisto | Complex            | 0,50 L ha <sup>-1</sup> | V4 e V6                 | 27 e 34                           |
| 18       | MicroXisto | OneMax             | 0,50 L ha <sup>-1</sup> | V4 e V6                 | 27 e 34                           |

\* Associado ao Agral na dose de 0,1% v/v

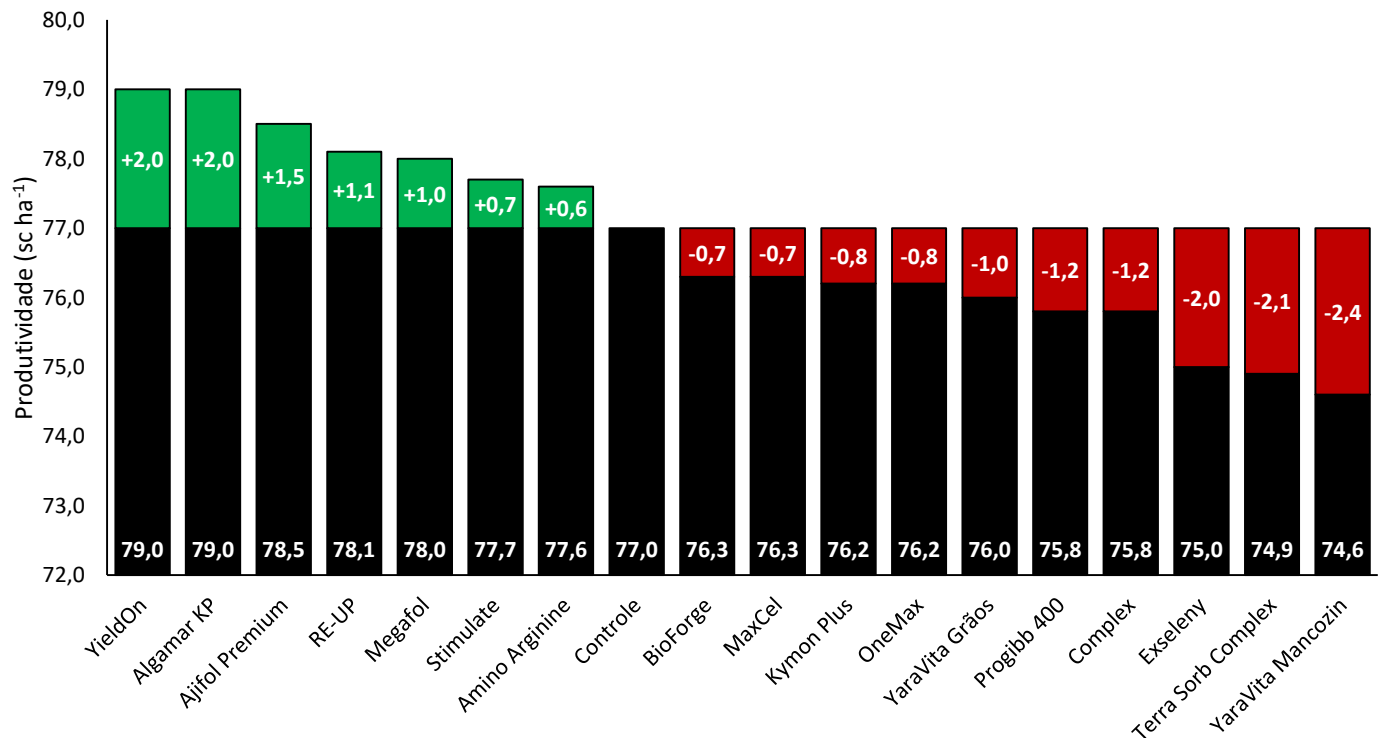


**Figura 1.** Temperatura média, precipitação e radiação solar registradas 10 dias antes da semeadura até a colheita da cultura da soja, com acumulado de 1.439,4 mm de pluviosidade no período. ● = Data da semeadura. Fundação Rio Verde, 2026.

**Tabela 2.** Altura de plantas, população final de plantas e massa de mil grãos em função das aplicações foliares na cultura da soja. Fundação Rio Verde, 2026.

| Tratamentos                         |  | APF*                | POPF <sup>ns</sup>  | MMG*         |
|-------------------------------------|--|---------------------|---------------------|--------------|
| Empresa                             | Produtos                                       | cm pl <sup>-1</sup> | pl ha <sup>-1</sup> | gramas       |
| Controle                            | -  | 75,4 b              | 216.667 a           | 136,3 a      |
| Ajinomoto                           | Amino Arginine (V4)                            | 76,9 b              | 215.972 a           | 133,7 a      |
| Ajinomoto                           | Ajifol Premium (V4)                            | 78,0 b              | 213.195 a           | 129,6 b      |
| Corteva                             | BioForge (V4)                                  | 76,3 b              | 213.889 a           | 133,4 a      |
| Corteva                             | RE-UP (V6)                                     | 78,1 b              | 214.584 a           | 136,1 a      |
| Stoller                             | Stimulate (V6 + R2)                            | 76,3 b              | 213.194 a           | 133,7 a      |
| Sumitomo                            | MaxCel (V2 + V2+7 dias)                        | 79,8 b              | 218.056 a           | 134,5 a      |
| Sumitomo                            | Progibb 400 (R1 + R1+7 dias)                   | 87,9 a              | 215.278 a           | 140,0 a      |
| Syngenta                            | YieldOn (R2 + R2+15 dias)                      | 78,9 b              | 218.750 a           | 133,0 a      |
| Syngenta                            | Megafol (V3)                                   | 78,9 b              | 218.750 a           | 134,4 a      |
| Ubyfol                              | Exseleny (R2)                                  | 78,6 b              | 215.972 a           | 134,6 a      |
| Ubyfol                              | Kymon Plus (V4)                                | 78,3 b              | 219.445 a           | 133,9 a      |
| Yara                                | YaraVita Mancozin (V6 + R1)                    | 78,2 b              | 213.889 a           | 130,1 b      |
| Yara                                | YaraVita Grãos (V6 + R1)                       | 78,8 b              | 218.056 a           | 130,2 b      |
| Bioqualita                          | Terra Sorb Complex (V4 + V6 + R1 + R1+15 dias) | 77,5 b              | 220.834 a           | 129,9 b      |
| Bioqualita                          | Algamar KP (V4 + V6 + R1 + R1+15 dias)         | 78,4 b              | 216.667 a           | 130,3 b      |
| MicroXisto                          | Complex (V4 + V6)                              | 77,1 b              | 219.444 a           | 129,2 b      |
| MicroXisto                          | OneMax (V4 + V6)                               | 76,0 b              | 217.361 a           | 131,7 b      |
| <b>Média</b>                        |  | <b>78,3</b>         | <b>216.667</b>      | <b>133,0</b> |
| <b>Coefficiente de Variação (%)</b> |  | <b>3,4</b>          | <b>5,7</b>          | <b>2,5</b>   |

Médias seguidas pelas letras minúsculas diferentes nas colunas, diferem entre si pelo teste Scott-Knott ( $P \leq 0,05$ ); \* = Significativo estatisticamente pelo teste F ( $P \leq 0,05$ ); ns = Não significativo estatisticamente; **APF** = Altura final de plantas; **POPF** = População final de plantas; **MMG** = Massa de mil grãos.



**Figura 2.** Produtividade da cultura da soja em função das aplicações foliares. **As variações observadas são apenas numéricas, sem diferenciação estatística em relação ao Controle.** Fundação Rio Verde, 2026.