

## DOSSIÊ LABOASE (SOJA – 2024/25)

Responsável Laboase: Vinícius Estevão Wilkomm

Área do trabalho 10 hectares

Área da propriedade: 300

Irineópolis – SC

### Objetivo do trabalho

Aumentar o potencial produtivo da área utilizando a tecnologia Laboase pontualmente em cada etapa da lavoura, agregando assim mais rentabilidade ao produtor.

### TRATAMENTO LABOASE

- **Plamax Premium:** 100 ml/hectare pulverizado (2 aplicações)
- **Solobio:** 1,0 lt/hectare pulverizado na dessecação de plantas daninhas (1 aplicação)
- **Carbozim:** 0,5 litros/hectare pulverizado (3 aplicações)
- **Enzimax:** 0,25 lt/hectare (2 aplicação)

## CRONOGRAMA 2024/25 – Produtos Laboase

| ATIVIDADES                 | Out | nov | dez | jan | fev | mar |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Semeadura                  | X   |     |     |     |     |     |
| Avaliação de germinação    | X   |     |     |     |     |     |
| Aplicação de SoloBio       |     | X   |     |     |     |     |
| Aplicação Plamax Premium   |     | XX  |     |     |     |     |
| Aplicação Carbozim         |     | X   | XX  |     |     |     |
| Aplicação de Enzimax       |     |     |     | X   |     |     |
| Desenvolvimento da cultura | X   | X   | X   | X   | X   | X   |
| Colheita                   |     |     |     |     |     | X   |

## CONDUÇÃO DA LAVOURA

### 14 de outubro de 2024 – Semeadura de soja

| Variáveis                      |            |
|--------------------------------|------------|
| Variedade da semente           | BMX Zeus   |
| Condições de solo para plantio | Úmido      |
| Espaçamento entrelinhas        | 45 cm      |
| Quant. de sementes/m           | 12         |
| Profundidade das sementes      | 3 a 3,5 cm |

### 21 de outubro de 2024 – Avaliação de germinação (7 dias pós semeadura)

\* O índice de germinação foi feito com base na semeadura de 12 sementes/metro linear, onde obteve-se 95% (11,5 plantas/m linear).



**Imagem 1** a. Danos por vaquinha; b. Área germinada; c. Aferição de germinação. Imagens do dia 30 de outubro de 2024.

**1ª Aplicação: 05 de novembro de 2024 – Aplicação de Plamax Premium**

| Variáveis             |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Produtos e dosagem/ha | Plamax Premium (100 ml/ha); Boro; cobre e Match EC |
| Vazão do pulverizador | *200 lts                                           |

asdasdasd

**2ª Aplicação: 12 de novembro de 2024 – Aplicação de Plamax Premium e SoloBio**

| Variáveis             |                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produtos e dosagem/ha | Plamax Premium (100 ml/ha); SoloBio (1,0 lt/ha);<br>Bradrhizobium; herbicida (Glifosato) |
| Vazão do pulverizador | *200 lts                                                                                 |

**3ª Aplicação: 13 de novembro de 2024 – Fungicida 0**

| Variáveis             |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Produtos e dosagem/ha | Fungicida Cypress; Match EC; Engeo Pleno; cobre |
| Vazão do pulverizador | *200 lts                                        |





**Imagem 2** a. Área total; b. Início florescimento (R1); c. Danos por lagarta rosca. Imagens do dia 19 de novembro de 2024.

#### 4ª Aplicação: 25 de novembro de 2024 – Fungicida 1

| Variáveis             |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Produtos e dosagem/ha | Carbozim (0,5 lt/ha); Belyan; Bravonil; Belt; Manganês |
| Vazão do pulverizador | *200 lts                                               |



**Imagem 3** a. Área total – Fechamento de ruas; b. Início da formação de vagens (R3/R4). Imagens do dia 04 de dezembro de 2024.

#### 5ª Aplicação: 12 de dezembro de 2024 – Fungicida 2

| Variáveis             |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Produtos e dosagem/ha | Carbozim (0,5 lt/ha); Atila; hayate; cobre |
| Vazão do pulverizador | *200 lts                                   |

#### 6ª Aplicação: 21 de dezembro de 2024 – Fungicida 3

| Variáveis             |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Produtos e dosagem/ha | Carbozim (0,5 lt/ha); Fox; Clorotalonil; Engeo Pleno; Adjuvante |
| Vazão do pulverizador | *250 lts                                                        |

#### 7ª Aplicação: 06 de janeiro de 2025 – Fungicida 4

| Variáveis             |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Produtos e dosagem/ha | Enzimax (0,25 lt/ha); Fox Supra; Engeo Pleno; Abamectina |
| Vazão do pulverizador | *200 lts                                                 |



**Imagem 4** a. Área total; b. Enchimento de grãos R5.4. Imagens do dia 14 de janeiro de 2025.



**8ª Aplicação: 25 de janeiro de 2025 – Fungicida 5**

| Variáveis             |                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Produtos e dosagem/ha | Enzimax (0,25 lt/ha); Versatilis; Bravonil; Abamectina; Galil |
| Vazão do pulverizador | *200 lts                                                      |



**Imagem 5** a. Área total; b. Início da maturação fisiológica R6. Imagens do dia 12 de fevereiro de 2025.

**COLHEITA – 07 de março de 2025**



**Imagem 6** a. Área total; b. Área sendo colhida; c. Colhedora descarregando; d. Carga do caminhão de 2,73 ha  
Imagens do dia 07 de março de 2025.

## PRODUTIVIDADE

A média das áreas colhidas e auditadas pelo CESB foram de **118 e 111 scs/hectare**, em uma área de **2,61 e 2,73 hectares** respectivamente. A média do talhão de 10 hectares fechou em **104,5 scs/hectare**, isso se deve principalmente a “cabeceira” que teve sua produtividade reduzida por falhas de germinação, além de uma estiagem de aproximadamente 20 dias que prejudicou partes da área que estavam com menor capacidade de retenção de água.

### INVESTIMENTO LABOASE/HECTARE:

| PRODUTO                                                                                                      | lts/ha | VALOR(R\$)/ha |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Plamax Premium                                                                                               | 0,200  | 55,00         |
| Solobio                                                                                                      | 1,0    | 89,00         |
| Carbozim                                                                                                     | 1,5    | 150,00        |
| Enzimax                                                                                                      | 0,5    | 46,00         |
| TOTAL do investimento: R\$340,00/ha<br>Aproximadamente 2,7 scs de soja no dia 07 de março em Santa Catarina. |        |               |

## CONCLUSÃO

**Afirmamos que a rentabilidade está diretamente ligada ao manejo realizado, confirmando a eficácia dos produtos Laboase na produtividade de soja.**

Vinícius Estevão Wilkomm  
Responsável Técnico (LABOASE-SC/PR)  
Engenheiro agrônomo e Mestre em Produção Vegetal  
CREA - 64177/MS  
Tel. (67) 99657-3128