

DOSSIÊ LABOASE (SOJA 24/25)

Responsável Laboase: Vinícius Estevão Wilkomm

Área 14 hectares (Manejo completo)

Área 100 hectares (Carbozim)

Porto União – SC

Objetivo do trabalho

Favorecer uma germinação de maior qualidade através do tratamento via jato dirigido (sulco de semeadura) com Carbozim; aumentar a imunidade do solo utilizando o SoloBio; e induzir a resistência da planta a doenças e clima adverso com o Enzimax.

TRATAMENTO LABOASE:

- Carbozim: 0,5 litro/hectare via sulco de semeadura
- SoloBio: 0,5 litro/hectare junto ao herbicida na soja
- Enzimax: 0,5 litro/hectare junto a “primeira verdadeira” de fungicida

CONDUÇÃO DA LAVOURA

Semeadura – 16 de outubro de 2024

Variáveis	
Variedade da semente	BMX Zeus
Produtos e doses utilizadas	Carbozim 0,5 lt; Bradyrhizobium 3 doses; Azospirillum 1 dose
Método utilizado	Jato dirigido no sulco de semeadura
Espaçamento	50 cm
Sementes/m	11
Profundidade das sementes	3,5 a 4,0 cm



Imagem 1 a. Semeadura

Avaliação de germinação – 06 de novembro de 2024

*A germinação foi excelente, evidenciou-se um enraizamento agressivo e de qualidade, demonstrando o potencial do Carbozim no estímulo, nutrição e sanidade de raízes.

Variáveis	Laboase
Quantidade de raiz	Alta
Comprimento de raiz	Média (16,7 cm)
Volume de raiz	Alto
Stand	10,2 pl./m linear
Sanidade	Excelente
Índice de germinação	92,7 %



Imagem 2 a. Enraizamento; b. Nodulação; c. Plantas agrupadas demonstrando volume de raízes; d. Enraizamento evidenciando comprimento.

Desenvolvimento da cultura – 10 de janeiro de 2025

Nessa avaliação evidenciou-se uma excelente sanidade das plantas na área tratada com SoloBio e Enzimax, demonstrando a eficiência dos produtos. Em outras partes da área total observou-se incidência de mofo branco (*Sclerotinia sclerotiorum*).



Imagem 3 a. Área 14 hectares; b. Enchimento de grãos (R5.3); c. Evidência de sanidade das folhas em senescência

Desenvolvimento da cultura – 23 de janeiro de 2025



Imagem 4 a. Área 14 hectares evidenciando “cachopas”; b. Enchimento de grãos (R5.4); c. Vagens de uma planta separadas

Maturação Fisiológica – 20 de fevereiro de 2025

Início da maturação fisiológica (R7)



Imagem 5. Plantas em estágio fenológico R6.

Colheita – 07 de março de 2025



Imagem 6 a. Colheita (visão de dentro da colhedeira); b. Descarga de grãos no graneleiro; c. Grãos secos (13,7 de umidade)

PRODUTIVIDADE

Média de 103 scs/hectare nos 14 hectares

Média de 94 scs no restante da área

CONCLUSÃO

O uso de SoloBio e Enzimax propiciaram o aumento da sanidade do solo e das plantas protegendo-as contra por exemplo o mofo branco, que costuma afetar a região.

Por fim a produtividade alcançada de **103 scs/hectare** está diretamente relacionada ao uso da linha Laboase (Carbozim, SoloBio e Enzimax).