

DOSSIÊ LABOASE (SOJA – 2025)

Responsável Técnico LABOASE: Marcos Antonio Coutinho

Área MIDS LABOASE (Manejo Integrado de doenças de solo): 20 ha

Local de realização: Presidente Olegario/MG

NOSSO OBJETIVO

A LABOASE vem destacando-se no mercado por trazer biosoluções para a agricultura sustentável, através de um manejo adequado do solo. Trabalhamos com o Programa MIDS (Manejo Integrado de Doenças de Solo) e, graças a ele, conseguimos elevar a sanidade do solo e de plantas, obtendo a manutenção do potencial produtivo com tecnologia e viabilidade econômica.

METODOLOGIA

A avaliação de plantas quanto ao desenvolvimento radicular e estrutural das plantas, sendo escolhidas aleatoriamente para representarem cada tratamento na avaliação,

TRATAMENTO LABOASE

- **Carbozim** (0,5 lt/ha) no Sulco de plantio;
- **Rizonema** (0,5 lt/ha) no Sulco de plantio;

CRONOGRAMA 2025 - CONDUÇÃO DA LAVOURA

ATIVIDADES	07/11	21/11	06/12	09/01	13/02	16/03
Plantio	X					
Avaliação Germinação		X				
Avaliação radicular			X	X		
Avaliação de perfilhamento				X	X	
Desenvolvimento da cultura			X	X	X	
Colheita						X

(07/11/2024) - Tratamento no sulco de plantio

- Tratamento convencional: Biológicos on farm

Tabela 1 – Tratamento de sulco

Variáveis	Laboase	Testemunha
Tratamento de sulco	Carbozim + Rizonema (500 ml/ha) + Convencional	Convencional
Variedade da semente	Olimpo	Olimpo



(a) Rizonema 500 ml/ha via sulco;



(b) Carbozim 500 ml/ha;



(c) Realização do plantio;



(d) Demarcação da área.

(21/11/2024) - Avaliação de germinação



Avaliação do arranque estrutural;
Aqui temos um diferencial desde início da lavoura com melhor inserção de raízes.

(06/12/2024) – Desenvolvimento da cultura aos 29 dias pós plantio



Padrão Fazenda x Laboase;
Diferencial radicular com a preservação deste e de porte de planta já demonstrando um melhor aproveitamento dos nutrientes disponíveis no solo.

(09/01/2025) – Desenvolvimento da cultura aos 62 dias pós plantio



Avaliamos aqui o diferencial estrutural das plantas com engalhamento mais definido e com melhor performance.

(13/02/2025) – Desenvolvimento da cultura aos 94 dias pós plantio



Avaliamos aqui estrutura produtiva onde podemos identificar os entrenós mais curtos.

(16/03/2025) - COLHEITA aos 125 dias pós plantio



Avaliação final– Colheita área Laboase X Padrão Fazenda;

COLHEITA/PRODUTIVIDADE

Tabela 7 - PRODUTIVIDADE

Variáveis	Laboase	Testemunha
Sacas	52,53 sacas/ha	49,38 sacas/ha
Diferença na produtividade	3,14 sacas/ha	

INVESTIMENTO LABOASE / HECTARE:

PRODUTO	lts/ha	VALOR (R\$)/ha
CARBOZIM	0,5	52,50
RIZONEMA	0,5	46,00
TOTAL do investimento: R\$ 98,50 /ha		

LUCRATIVIDADE:

3,05 sacas de Soja X R\$ 115,00 = R\$ 361,10/ha – R\$ 98,50 = R\$ 262,60

****Lucratividade baseada no valor médio da saca de 60 kg de soja no estado de Goiás, no dia 18/03/2025.**

LUCRATIVIDADE LÍQUIDA:

R\$ 262,60 por hectare .

Portanto afirmamos que a rentabilidade está diretamente ligada a sanidade, confirmando a eficácia dos produtos Laboase na reconstituição e proteção do solo/planta.

CONCLUSÃO

Concluimos que com o Programa MIDS Laboase podemos proporcionar maior sanidade e sustentabilidade na produção de soja. Além disso, evidencia-se o aumento da produtividade em 3,05 sacas/ha (7%) em relação à testemunha, gerando assim maior rentabilidade ao produtor.

Marcos Antonio Coutinho
Responsável Técnico (LABOASE – GO/MG)
Tel. (61) 99901-9993