

DOSSIÊ LABOASE (MILHO – 2025)

Responsável Técnico LABOASE: Marcos Antonio Coutinho

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

Local de realização: Cristalina/GO

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** (1 lt/ha) no Sulco de plantio;
- **Plamax** (5 ml/Kg) no tratamento de sementes;

CRONOGRAMA - CONDUÇÃO DA LAVOURA

ATIVIDADES	21/10	22/10	31/10	13/11	04/12	28/03
Tratamento de sementes	X					
Plantio		X				
Avaliação Germinação			X	X		
Avaliação radicular			X	X		
Desenvolvimento da cultura				X	X	
Colheita						X

(21/10/2024) - Tratamento de sementes

Tratamento de sementes no galpão

- Método de tratamento: máquina hidráulica de rosca sem fim;
- Tratamento LABOASE: Plamax (5 ml/kg de sementes) + padrão fazenda.

Tratamento FAZENDA produtos usuais ao manejo.

Tabela 1 – Tratamento de sementes

Variáveis	Laboase
Tratamento de sementes	*Plamax (5 ml) + Padrão fazenda
Marcação de sacos	PLAMAX

*** Dose por kg de sementes.**



(22/10/2024) - Tratamento no sulco de plantio.

Tabela 1 – Tratamento de sulco

Variáveis	Laboase	Testemunha
Tratamento de sulco	Carbozim (1lt/ha) + Convencional	Convencional



(31/10/2024) - Avaliação de germinação 9 dias pós plantio



Avaliação do arranque e sistema radicular;

(13/11/2024) – Desenvolvimento da cultura aos 22 dias pós plantio



Padrão Fazenda x Laboase
Diferencial radicular e de porte de planta

(04/12/2024) – Desenvolvimento da cultura aos 43 dias pós plantio



Avaliamos aqui o diferencial estrutural das plantas

(28/03/2025) - COLHEITA aos 89 dias pós plantio



Avaliação final – Colheita área Laboase X Padrão Fazenda

COLHEITA/PRODUTIVIDADE

Tabela 7 - PRODUTIVIDADE

Variáveis	Laboase	Testemunha
Sacas	223,40 sacas/ha	213,17 sacas/ha
Diferença na produtividade	10,23 sacas/ha	

INVESTIMENTO LABOASE / HECTARE:

PRODUTO	Dosagem	VALOR (R\$/ha)
CARBOZIM	1 lt	105,50
PLAMAX	5ml	22,50
TOTAL do investimento: R\$ 128,00 /ha		

LUCRATIVIDADE:

10,23 sacas de Milho X R\$ 80,00 = R\$ 818,40/ha – R\$ 128,00 = R\$ 690,40

****Lucratividade baseada no valor médio da saca de 60 kg de milho no estado de Goiás, no dia 31/03/2025.**

LUCRATIVIDADE LÍQUIDA: R\$ 690,40 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 milho. Além disso, evidencia-se aqui a viabilidade econômica, pois tivemos um ganho de 10,23 sacas/ha (5%) em relação à testemunha, gerando assim maior rentabilidade ao produtor.

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