

## DOSSIÊ LABOASE BIOSOLUTIONS (SAFRA SOJA 2022-2023)

**PROPRIETÁRIOS:** Angélica Bassai

**RESPONSÁVEL:** Angélica Bassai

**RESPONSÁVEL TÉCNICO LABOASE:** Jean Carlo Scopel Bristot

**ÁREA TRATADA:** 25 hectares.

### **SOBRE A EMPRESA**

A Laboase Biosolutions é uma empresa que busca sempre a excelência nos campos, aliando seriedade, comprometimento e resultado. O intuito da empresa é alcançar o equilíbrio da lavoura, por meio das metodologias de trabalho, as quais entregam ao produtor, sanidade, economia e sustentabilidade.

### **OBJETIVO**

O objetivo geral deste trabalho é relatar o acompanhamento de campo, os tratamentos, condução e resultados finais de um estudo elaborado em São Mateus do Sul, PR.

### **INTRODUÇÃO**

O presente trabalho foi conduzido em parceria com a produtora, Angélica Bassai e a Laboase Biosolutions, tendo como meta, a melhoria da sanidade de um campo de 25 hectares.

De acordo com relatos da proprietária, este quadro em questão apresentava grande porcentagem de morte de plantas, e se fazia muito improdutivo, o que motivou o interesse do trabalho.

Antes da safra de soja, nós conduzimos junto com a produtora, um trabalho inicial de recuperação da sanidade deste solo, realizando no inverno a aplicação de solobio, um dos produtos Laboase que visa principalmente a sanidade da superfície do solo, combatendo principalmente as doenças fitopatogênicas que realizam saprofitismo (doenças que utilizam matéria orgânica morta como fonte de nutrição); além de utilizar também o Plamax, um produto Laboase aplicado diretamente no tratamento de sementes, visando a qualidade de germinação e proteção contra doenças fitófagas de início de ciclo.

A produtora realizou alguns estudos e análises, constatando que não apenas havia doenças saprófitas em seu campo, como também nematóides, assim, juntamente com a mesma, organizamos um manejo específico para este campo, o que guiou a elaboração deste trabalho.

Elaborado por: Jean Carlo Scopel Bristot

## METODOLOGIA

O presente trabalho foi conduzido em área total do talhão, não havendo lado a lado; foi utilizado no manejo a aplicação de Solobio(1 litro/hectare)+ herbicidas na dessecação do talhão, Rizonema e Carbozim via sulco de plantio nas doses de 0,5 litro/hectare, visando principalmente a proteção contra nematóides e doenças subsuperficiais, já que ambos produtos possuem esta função. A cultivar escolhida e semeada pela produtora foi a Fibra. O seguimento do trabalho se deu de acordo com o cronograma abaixo;

Tabela 1-Cronograma do estudo.

CRONOGRAMA	NOV.	DEZ.	JAN.	FEV.	MAR.
Semeadura	X				
Av. pré germinação	X				
Av. germinação		X			
Desenvolvimento da cultura	X	X	X		
colheita					X

Fonte: Autor, 2023

Após a semeadura, houve morte de plantas, as quais fomos averiguar, neste caso se tratava de cancro da haste devido ao calor que se encontrava na época e ataque entomológico nas plântulas de soja, que se caracterizava como corte total das plântulas logo acima do nível do solo;

Figura 1-Cancro da haste provocado pelo calor



Fonte: Autor, 2023.



Figura 2-Ataque entomológico nas plântulas de soja



Setas indicando os ataques entomológicos

Fonte: Autor, 2023.

Figura 3-Enraizamento das plantas de soja.



Fonte: Autor, 2023.



Elaborado por: Jean Carlo Scopel Bristot  
Figura 4-avaliação de parte aérea e radicular



Fonte: Autor, 2023.

Figura 5- Soja em estágio de florescimento



Fonte: Autor, 2023.



Elaborado por: Jean Carlo Scopel Bristot

Figura 6-Colheita da área.



Fonte: Autor, 2023.

Figura 7-Colheita da área.



Fonte: Autor, 2023.

Realizada a colheita e retirada as médias da área, totalizou um montante de 66 sacas de soja por hectare, resultando numa colheita de aproximadamente 99.000 kg de soja colhida na área; de acordo com relatos da produtora houve um incremento na produtividade da área, visto que antes se produzia de 57 a 61 sacas por hectare aproximadamente, o que representou um avanço 11% de produção na área.

## **CONCLUSÕES**

Por conseguinte, conclui-se que o manejo Laboase incrementou a qualidade do solo, bem como reduziu a perda por doenças e pragas de solo, o que vai de encontro com a missão da empresa, tornar o solo dos produtores mais sano, fazendo com que a agricultura seja economicamente viável e ambientalmente sustentável.

---

Jean Carlo Scopel Bristot  
Engenheiro Agrônomo, AGD  
Especialista em manejo integrado de Pragas.  
Contato: (49) 985054559  
jeanbristot31@gmail.com