



**FBA<sup>®</sup>**

**FORÇA BRASIL AGRÍCOLA**





# **TESTE COMPARATIVO: ECO ZIDOOK x CONVENCIONAL NA CULTURA DA SOJA**

**PRODUTOR: ENIR DALE LASTE**

# INTRODUÇÃO

Doenças fungicidas são comumente encontradas em lavouras de soja durante o ciclo de desenvolvimento da cultura. Grande parte dessas doenças apresentam elevado potencial em causar danos a cultura, podendo reduzir a produtividade e qualidade dos grãos produzidos. Sendo assim, o manejo de doenças fungicidas na soja deve ser realizado de forma eficiente, englobando estratégias diversificadas e produtos adequados.

# OBJETIVO

O trabalho teve como objetivo, realizar uma comparação entre um produto fungicida amplamente utilizado no mercado (Mancozeb) e o Eco Zidook, afim de buscar diferenças significativas no desenvolvimento da cultura e consequentemente melhorar seu ganho em produtividade.

# METODOLOGIA

- Foi realizado na propriedade do produtor Enir Dale Laste, na localidade Horto Florestal, Caçador – SC, na safra 21/22;
- Plantio direto, cultivar Monsoy 5838;
- As aplicações foram realizadas nos estádios fenológicos V4-V6, R1, R4-R5.

T1 – Testemunha

T2 – Eco Zidook 250ml/ha

T3 – Mancozeb 1,125kg/ha i.a

# METODOLOGIA

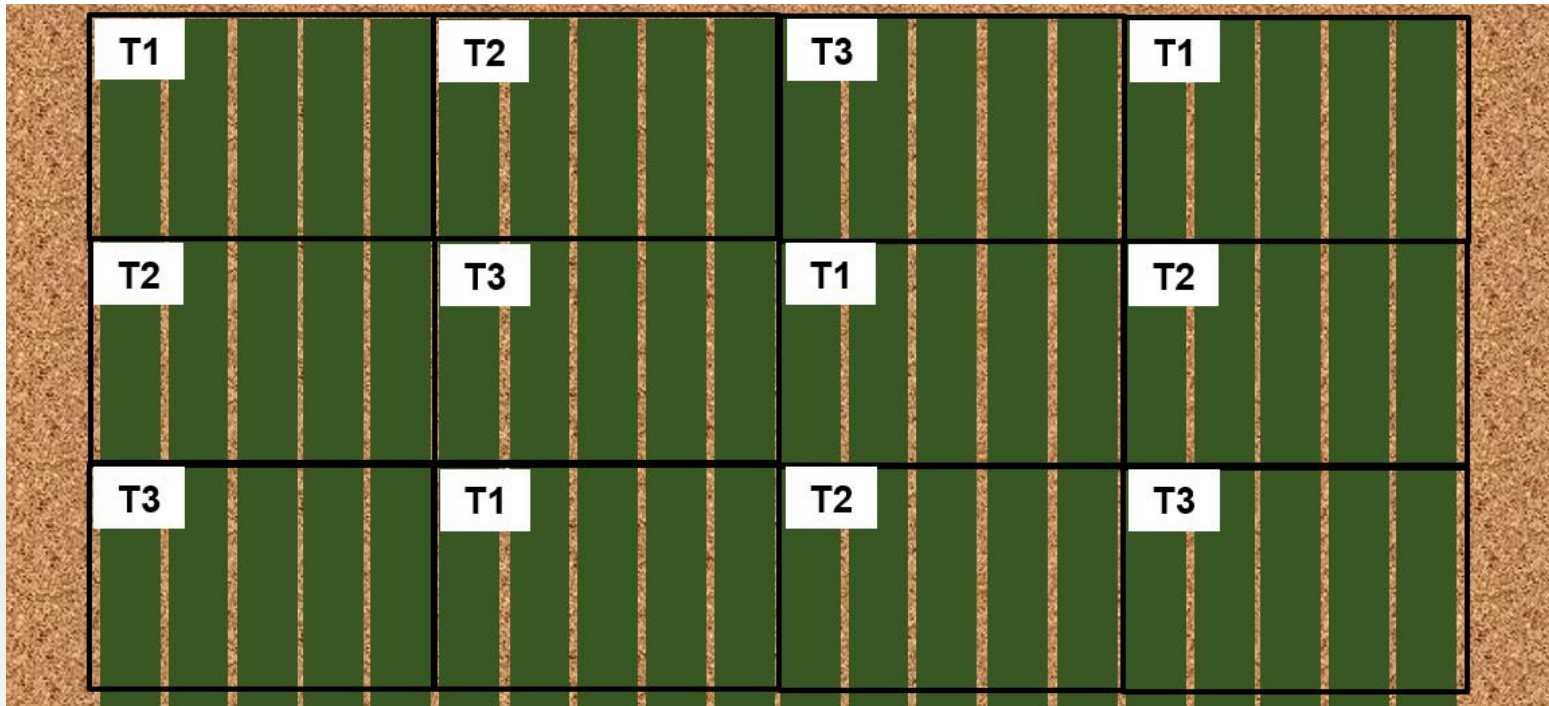
O experimento contou com 12 parcelas de 2x3m (6m<sup>2</sup>) das quais foram colhidos 15 plantas das três linhas centrais de cada parcela, e foram avaliados os seguintes parâmetros: número de vagens por planta, massa de mil grãos e produtividade por hectare. Os dados dessas variáveis foram corrigidos pelo teor de umidade de grãos de 15%.



# METODOLOGIA

## DELINEAMENTO EXPERIMENTAL

Figura 1 - Croqui da instalação do experimento em DBC



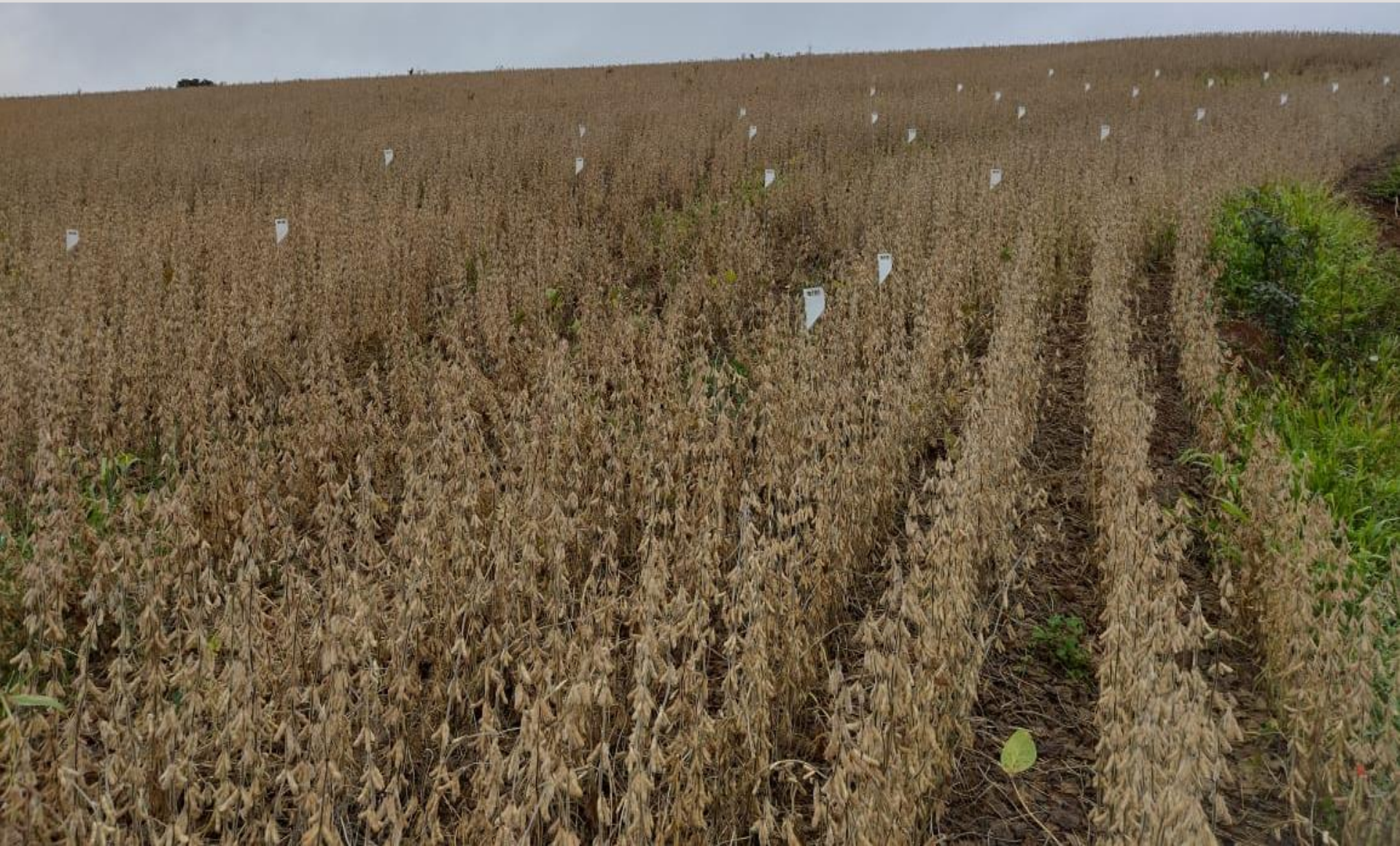


# METODOLOGIA





# METODOLOGIA



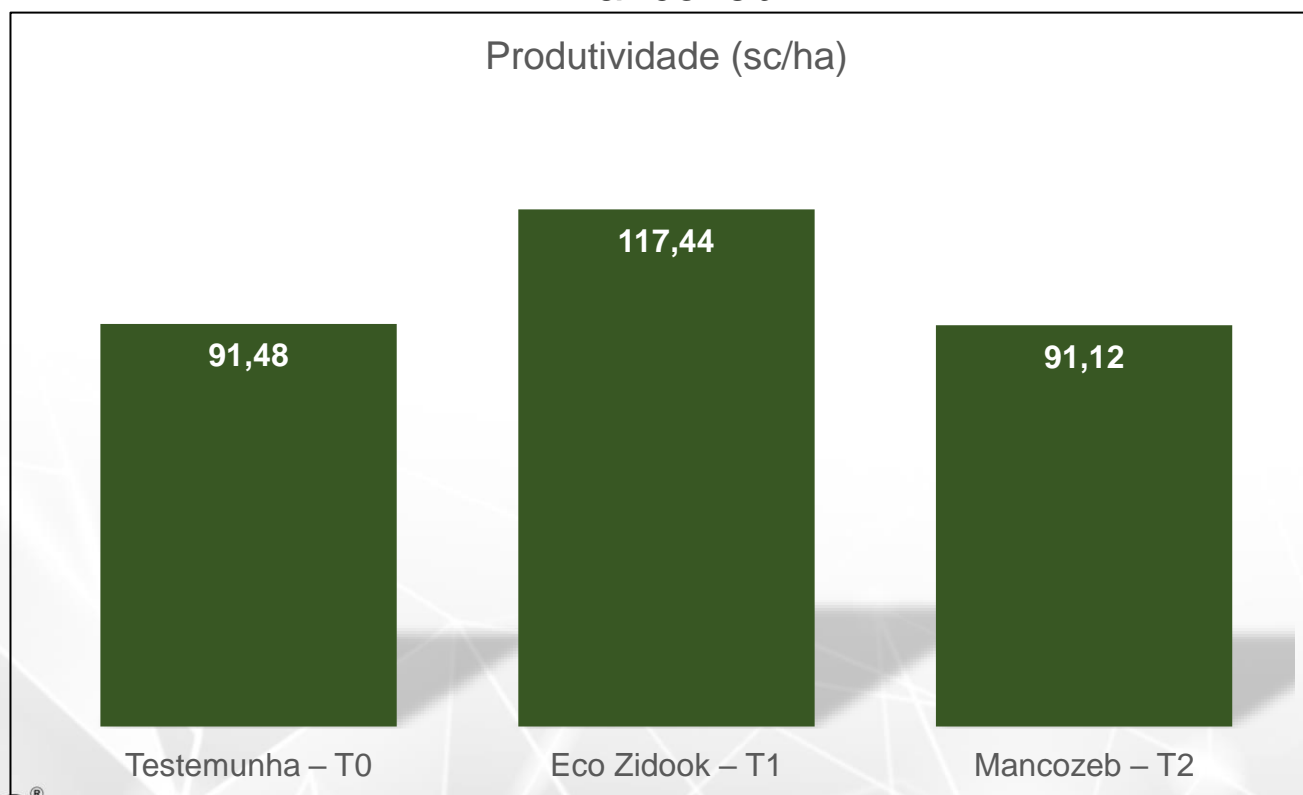
# RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1 – Comparação entre os produtos Eco Zidook, Mancozeb e padrão produtor

Tratamentos	Peso mil grãos (g)	Produtividade (sc/ha)	Diferença conv. (sc/ha)	Diferença conv. (%)
T0	191,64	91,48	-	-
T1	194,43	117,44	25,96	28,38
T2	194,83	91,12	-0,36	-0,39

# RESULTADOS E DISCUSSÃO

Gráfico 1 – Diferença de produtividade entre Zidook e Mancozeb





# RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 2 – Custo/benefício e acréscimo do tratamento FBA em relação ao convencional em reais por hectare.

Tratamentos	Ganho bruto (R\$/ha)	Gasto (R\$/ha)	Receita final (R\$/ha)	Acréscimo ao conv. (R\$/ha)
T0	16.923,80	-	16.923,80	-
T1	21.726,40	78,00	21.648,40	4.724,60
T2	16.857,20	75,00	16.782,70	-141,10

# CONCLUSÃO

A partir dos resultados obtidos, observa-se que a testemunha apresentou uma produtividade maior quando comparada com o tratamento T2 (Mancozeb). Já o tratamento T1 (Eco Zidook) sobressaiu-se dos demais, gerando uma produtividade de 117,44 sc/ha, ou seja, 28,38% a mais que o T0, apresentando dessa forma, um ganho em relação ao convencional de R\$4.724,60.



**FBA<sup>®</sup>**

**FORÇA BRASIL AGRÍCOLA**

