



**FBA<sup>®</sup>**

**FORÇA BRASIL AGRÍCOLA**





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

**PRODUTOR: DIEGO DE ANDRADE**

# 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 (Mancozebe) e o Eco Zidook, afim de buscar diferenças significativas no desenvolvimento da cultura e conseqüentemente melhorar seu ganho em produtividade.

# METODOLOGIA

- Foi realizado na propriedade do produtor Diego de Andrade, na localidade Campina do Cerro, Fraiburgo – SC, na safra 20/21;
- Plantio convencional, cultivar Pionner 95r95IPRO;
- As aplicações foram realizadas nos estádios fenológicos R1, R3 e R5.

T1 – Testemunha

T2 – Eco Zidook 150ml/ha 2x

T3 – Eco Zidook 150ml/ha 3x

# METODOLOGIA

O experimento contou com 12 parcelas de 2,5x2,5m (6,25m<sup>2</sup>) das quais foram colhidos 10 plantas aleatórias 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%.



# RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1 – Comparação entre o Eco Zidook e padrão produtor

<b>Tratamentos</b>	<b>Peso mil grãos (g)</b>	<b>Produtividade (sc/ha)</b>	<b>Diferença conv. (sc/ha)</b>	<b>Diferença conv. (%)</b>
T1	179,92	59,95	-	-
T2	180,05	68,77	8,82	14,71
T3	183,5	63,02	1,05	5,12

# 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)
T1	9.772,01	-	9.772,01	-
T2	11.209,80	41,40	11.168,70	1.396,69
T3	10.273,24	62,10	10.211,14	439,13



# CONCLUSÃO

- Através do experimento podemos observar que o tratamento 2 com duas aplicações de 150mL/ha de Eco zidook foi o qual apresentou os melhores resultados com ganho de 8 sacos sobre a testemunha.
- Esse produtor em questão durante o ciclo da cultura fez o uso de um produto em que havia mancozebe em sua formulação. A área onde o experimento foi instalado recebeu essa aplicação também.
- São diversos os fatores que podem ter contribuído para o resultado obtido com a utilização do Eco Zidook, podemos destacar entre eles, a formulação adesiva que oferece uma proteção a planta por um longo período de tempo, resistindo até mesmo a chuvas e suas partículas de cobre micronizadas que recobrem a planta, impedindo o desenvolvimento de novos patógenos.



**FBA<sup>®</sup>**

**FORÇA BRASIL AGRÍCOLA**

