



**FBA<sup>®</sup>**

**FORÇA BRASIL AGRÍCOLA**





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

**PRODUTOR: HILTON EBERTZ**

# 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 consequentemente melhorar seu ganho em produtividade.

# METODOLOGIA

- Foi realizado na propriedade do produtor Hilton Ebertz, na localidade Santo Expedito, Curitibanos – SC, na safra 20/21;
- Plantio direto, cultivar BRX Raio grupo de maturação fisiológica 5,0;
- As aplicações foram realizadas nos estádios fenológicos V10, R2 e R5.

T1 – Testemunha

T2 – Eco Zidook 100ml/ha

T3 – Eco Zidook 250ml/ha

T4 – Eco Zidook 500ml/ha

T5 – Mancozeb 1,125 kg/ha i.a

# METODOLOGIA

O experimento contou com 20 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 , Mancozeb e padrão produtor

Tratamentos	Peso mil grãos (g)	Produtividade (sc/ha)	Diferença conv. (sc/ha)	Diferença conv. (%)
T1	157,10	66,67	-	-
T2	174,73	77,39	10,72	16,08
T3	181,46	83,62	16,95	25,42
T4	151,43	75,05	8,38	12,57
T5	159,14	70,44	3,77	5,65

# 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	11.482,81	-	11.482,81	-
T2	12.615,66	13,80	12.601,86	1.119,05
T3	13.630,87	34,50	13.596,37	2.113,56
T4	12.234,50	69,00	12.165,50	682,69
T5	10.868,30	35,25	10.833,05	-649,76

# CONCLUSÃO

- Através do experimento podemos observar que o tratamento 3 foi o qual apresentou os melhores resultados, com ganho de 16 sacas sobre a testemunha e 13 sacas sobre o principal concorrente.
- 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**

