




**FBA<sup>®</sup>**  
**FORÇA BRASIL AGRÍCOLA**





**TESTE DE EFICIÊNCIA DOS  
PRODUTOS ECO ZIDOOK E ECO  
AVASTER NO CONTROLE DE  
DOENÇAS DO TRIGO**

**CEPAGRO**



# INTRODUÇÃO

Na região Centro-Sul, as doenças mais frequentes no trigo são nanismo-amarelo da cevada, mosaico do trigo, oídio, ferrugem da folha, mancha amarela e giberela. A preocupação maior do setor produtivo é com giberela, fungo que ataca as espigas e pode resultar em contaminação dos grãos com micotoxinas. Com base nessas informações foi realizado um trabalho para avaliar a eficiência do EcoAvaster e EcoZidook juntamente com fungicida no controle de doenças foliares na cultura do trigo.

# OBJETIVO

Verificar como o EcoAvaster e EcoZidook se comportam em aplicações sequenciais na cultura do trigo juntamente com fungicidas químicos, verificando sua eficiência no controle de doenças foliares.

# METODOLOGIA

- O trabalho foi conduzido no campo experimental de desenvolvimento técnico de mercado da Syngenta localizado no CEPAGRO (Centro de Extensão e Pesquisa Agropecuária) da Universidade de Passo Fundo.
- A cultivar utilizada Foi Tbio Audaz semeada no dia 25/07/2022 na população de 350 plantas/m<sup>2</sup>.
- O trabalho foi dividido em 3 áreas, com diferença apenas nos tratamentos fúngicos. O tamanho de cada parcela ficou em 45 m<sup>2</sup>. As aplicações foram realizadas com equipamento CO<sup>2</sup> com vazão de 150 l/ha.
- As aplicações iniciaram aos 60 dias após a semeadura com fase fenológica de alongamento com mais duas aplicações sequenciais com intervalo de 14 dias.

# METODOLOGIA

Tabela 1 - Produtos utilizados e suas respectivas doses.

TRATAMENTO	PRODUTO	DOSE (ML/HA)	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
T1	Testemunha	-	-
T2	Tilt (propiconazol)	500	1ª 60 dias
	+	+	2ª 74 dias
	Eco Zidook	200	3ª 88 dias
T3	Tilt (propiconazol)	500	1ª 60 dias
	+	+	2ª 74 dias
	Eco Avaster	500	3ª 88 dias

# RESULTADOS E DISCUSSÕES

A colheita foi realizada em área total de 35 m<sup>2</sup> desconsiderando as linhas de bordaduras das 3 parcelas para estimar a produtividade. Na figura 1 retrata o tratamento 1, sendo a testemunha onde não recebeu nenhuma aplicação de fungicidas. É possível observar que as folhas -4 e -3 já estavam entrando em senescência devido a maior severidade de doenças foliares. A produtividade média final foi de 74 sacos/ha.



# RESULTADOS E DISCUSSÕES

Figura 1–T1: Testemunha sem nenhuma aplicação de fungicida.





# RESULTADOS E DISCUSSÕES

Figura 2–T2: Aplicação de Tilt (propiconazol) (500 ml/ha) + Ecozidook (200 ml/ha).





# RESULTADOS E DISCUSSÕES

Figura 3–T3: Aplicação de Tilt (propiconazol) (500 ml/ha) + EcoAvaster (500 ml/ha).



# RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 2 – Resultados de produtividade.

TRATAMENTO	PRODUTIVIDADE (kg/ha)	DIFERENÇA ENTRE O CONVENCIONAL (%)
T1	54	-
T2	68	25,9
T3	72	33,3



# RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 3 – Custo benefício e ganho em relação ao tratamento convencional/ha.

TRATAMENTOS	GANHO BRUTO (R\$/ha)	GASTOS (R\$/ha)	RECEITA FINAL (R\$/ha)	DIFERENÇA ENTRE O CONVENCIONAL (R\$/ha)
T1	4.050,00	35,00	4.015,00	-
T2	5.100,00	66,20	5.033,80	1.018,80
T3	5.400,00	84,00	5.316,00	1.301,00

# CONCLUSÃO

Conclui-se que com a adição de eco zidook ou eco avaster no manejo do produtor no controle de doenças no trigo, percebe-se melhora no controle de doenças apresentando maior produtividade com 14 e 18 sacos/ha respectivamente quando comparado somente a utilização de fungicida químico.