



FBA[®]
FORÇA BRASIL AGRÍCOLA





**AVALIAÇÃO NUTRICIONAL NA
CULTURA DO TRIGO – ECO KOMPLETT,
INTRAX BIG FIVE, INTRAX BORO E INTRAX
MIX PLUS**

Produtor: Fernando Dellai

OBJETIVO

Esse experimento teve como objetivo avaliar a viabilidade e eficiência dos produtos nutricionais Eco Komplet, Intrax Big Five, Intrax Boro e Intrax Mix Plus na cultura do trigo, buscando obter resultados em relação ao ganho em produtividade e custo/benefício, afim de melhorar seu posicionamento comercial.

METODOLOGIA

- O presente experimento foi conduzido na propriedade do Sr. Fernando Delai, localizada no município de Lebon Régis - SC, na comunidade São Sebastião do Sul - linha 26.
- Foi realizada a semeadura no sistema de plantio a lanço, do cultivar TBIO Toruk, sucedendo a cultura do milho.
- As aplicações do experimento foram realizadas com o auxílio de um pulverizador costal, com início no estágio fenológico afilhamento, por ser propenso ao início de tratamentos na cultura, e reaplicações nos estádios seguintes, alongamento e espigamento.
- O experimento foi alocado em delineamento de blocos casualizados (DBC), contando com 5 tratamentos e 4 repetições, totalizando 20 parcelas, cada uma com área de 2,25 m² (1,5m x 1,5m).

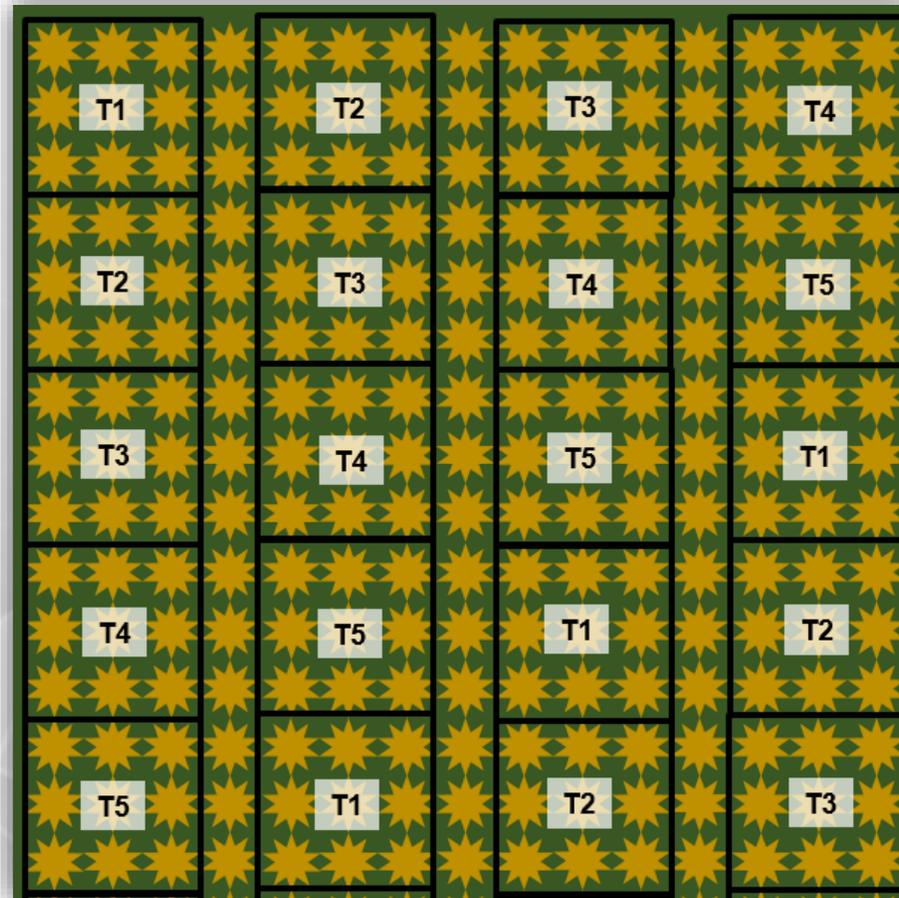
METODOLOGIA

Tratamento 1. Produtos testados, suas respectivas dosagens e épocas de aplicação.

Tratamento	Produto	Dose (ml/ha)	Dose total (ml/ha)	Intervalo
T1	-	-	-	-
T2	Eco Komplet	500	1,5	3 aplicações:
T3	Intrax Big Five	500	1,5	Afilhamento
T4	Intrax Boro	500	1,5	Alongamento
T5	Intrax Mix plus	500	1,5	Espigamento

METODOLOGIA

Figura 1. Croqui da instalação do experimento em DBC.



RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 1. Diferença estatística no peso de mil grãos, peso por espiga e produtividade do trigo entre os tratamentos nutricionais.

TRATAMENTO	PESO DE MIL GRÃOS (G)	PESO POR ESPIGA (G)	PRODUTIVIDADE (KG/HA)
T1	32,25 A	0,78 A	4.437,25 A
T2	32,25 A	0,84 A	4.844,75 A
T3	34,25 A	0,90 A	5.033,00 A
T4	32,25 A	0,82 A	4.717,25 A
T5	35,00 A	0,85 A	4.759,00 A
Coefficiente de Variação	9,09	18,24	21,53

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 2. Resultados da comparação entre o manejo convencional e os produtos nutricionais FBA –peso de mil grãos (PMG) em gramas (g), peso por espiga em gramas (g) e diferenças em comparação ao tratamento convencional (T1) em porcentagem (%).

TRATAMENTO	PMG* (G)	DIFERENÇA DE T1 (%)	PESO POR ESPIGA (G)	DIFERENÇA DE T1 (%)
T1	32,25	-	0,78	-
T2	32,25	-	0,84	8,71
T3	34,25	6,20	0,90	15,89
T4	32,25	-	0,82	5,05
T5	35	8,53	0,85	9,99

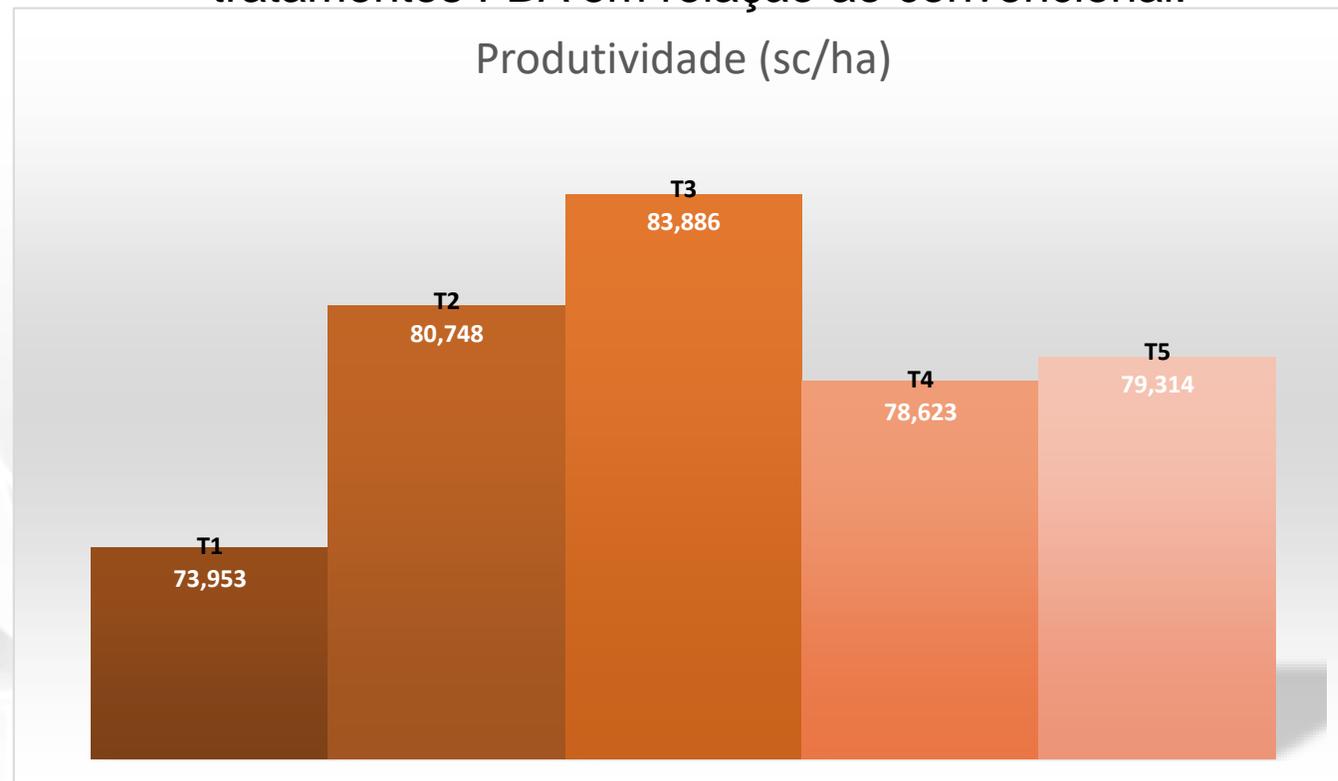
RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 3. Resultados comparativos produtividade média em quilogramas por hectare (Kg/ha) e em sacos por hectare (sc/ha), e diferenças em relação ao tratamento convencional (T1) em sacos por hectare (sc/ha) e em porcentagem (%).

Tratamento	Produtividade (Kg/ha)	Produtividade (sc/ha)	Diferença de T1 (sc/ha)	Diferença de T1 (%)
T1	4.437	73,95	-	-
T2	4.845	80,75	6,8	9,19
T3	5.033	83,89	9,9	13,43
T4	4.717	78,62	4,7	6,32
T5	4.759	79,31	5,4	7,25

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Gráfico 1. Diferença de produtividade em sacos por hectare (sc/ha) dos tratamentos FBA em relação ao convencional.



RESULTADOS E DISCUSSÕES

Observando os resultados dos tratamentos nutricionais FBA, todos se sobressaíram em produtividade quando comparados ao tratamento convencional padrão, somando ganhos percentuais significativos, onde T3 – Big Five soma 9,9 sacos por hectare a mais que T1, seguido de T2 – Komplet com 6,8 sc/ha, T5 – Mix Plus com 5,4 sc/ha e T4 - Boro com 4,7 sc/ha.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 3. Custo/benefício dos tratamentos FBA em relação ao convencional (R\$/ha).

TRATAMENTO	GANHO BRUTO (R\$/HA)	GASTO (R\$/HA)	RECEITA FINAL (R\$/HA)	ACRÉSCIMO AO CONV. (R\$/HA)
T1	7.395,26	-	7.395,26	-
T2	8.074,78	147,00	7.927,78	532,53
T3	8.388,62	135,00	8.253,62	858,36
T4	7.862,33	202,50	7.659,83	264,57
T5	7.931,38	202,50	7.728,88	333,62

*Valor médio considerado por saco de 60Kg: R\$100,00 reais.

Fonte: CEPEA, 18/02/2023.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 3. Custo/benefício dos tratamentos FBA em relação ao convencional (R\$/ha).

TRATAMENTO	GANHO BRUTO (R\$/HA)	GASTO (R\$/HA)	RECEITA FINAL (R\$/HA)	ACRÉSCIMO AO CONV. (R\$/HA)
T1	4.437,00	-	4.437,00	-
T2	4.845,00	147,00	4.698,00	261,00
T3	5.033,40	135,00	4.898,40	461,40
T4	4.717,20	202,50	4.541,30	104,30
T5	4.758,60	202,50	4.556,10	119,10

*Valor médio considerado por saco de 60Kg: R\$60,00 reais.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Pode-se concluir que todos os tratamentos FBA se mostraram eficientes quanto ao ganho em produtividade e viáveis quanto ao custo/benefício. O tratamento com Intrax Big Five se sobressaiu a todos os demais, se mostrando o mais efetivo e viável comercialmente.