

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO



COMPARATIVO NUTRICIONAL: ECO KOMPLETT, INTRAX MIX PLUS, INTRAX BIG FIVE E INTRAX BORO NA SOJA

PRODUTOR: DIEGO DE ANDRADE
SAFRA 21/22

OBJETIVO

- O trabalho teve como objetivo estudar a viabilidade e eficiência dos produtos: Eco Komplet, Intrax Big Five, Intrax Mix Plus e Intrax Boro na cultura da soja, buscando obter resultados sobre a efetividade dos produtos no pegamento de flores, ganho em produtividade e custo benefício.

METODOLOGIA

ÁREA DO EXPERIMENTO

- Produtor: Diego de Andrade;
- Localidade: Campina do Cerro, Fraiburgo;
- Plantio direto, da cultivar Brasmax fibra IPRO;
- Estádio fenológico R5 – enchimento de grãos e segunda aplicação após 15 dias.

METODOLOGIA

DELINEAMENTO EXPERIMENTAL

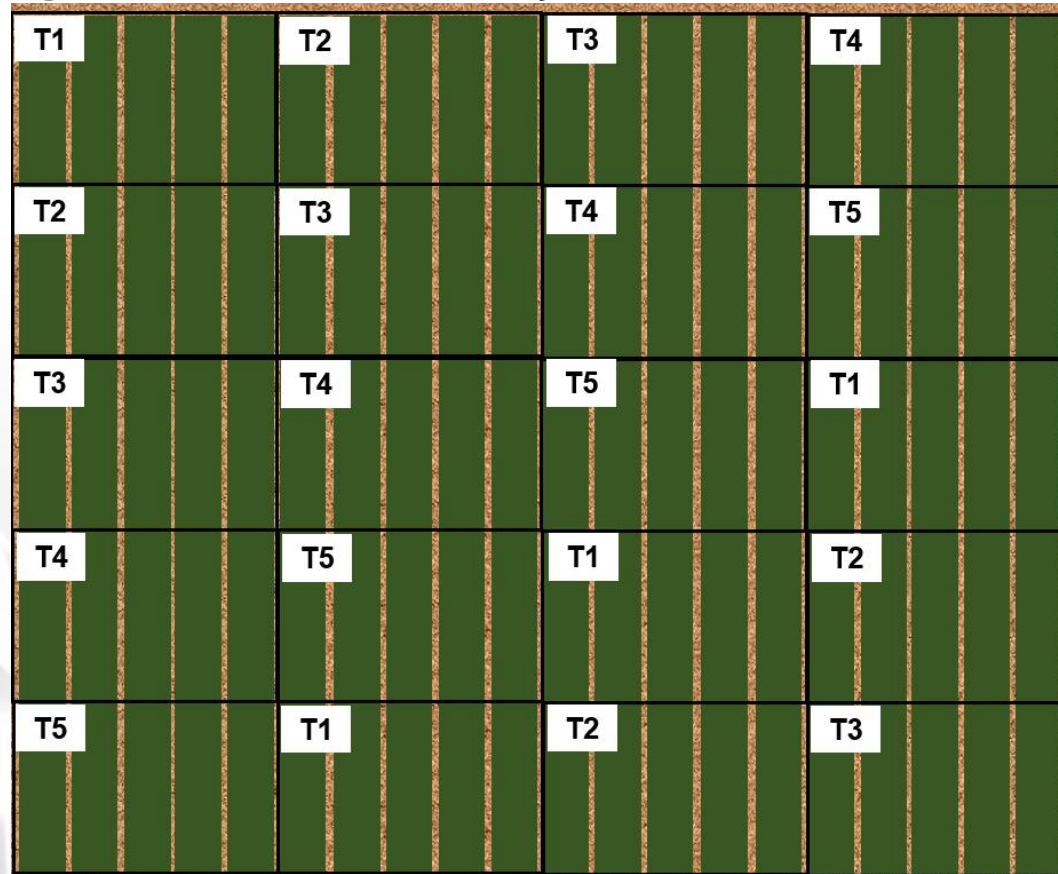
Tabela 1 - Dosagens e aplicações de produtos por tratamento

TRATAMENTO	PRODUTO	DOSE
T1	-	-
T2	Eco Komplet	0,5 L/ha
T3	Intrax Mix Plus	0,5 L/ha
T4	Intrax Big Five	0,5 L/ha
T5	Intrax Boro	0,5 L/ha

METODOLOGIA

DELINEAMENTO EXPERIMENTAL

Figura 1 - Croqui da instalação do experimento em DBC



METODOLOGIA



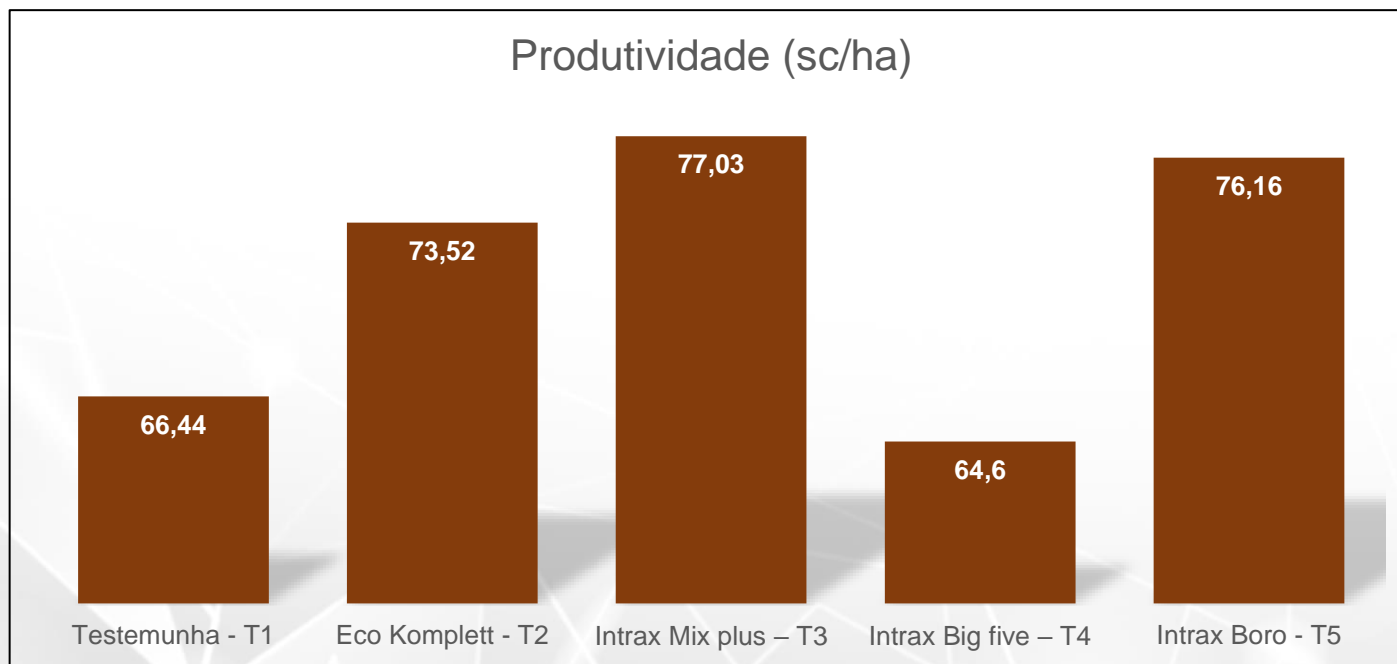
RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 2 – Comparação entre os produtos FBA – Eco Komplet, Intrax Mix plus, Intrax Big five e Intrax Boro – com padrão produtor

Tratamentos	Nº de vagens/planta	Diferença conv. (%)	Peso mil grãos (g)	Produtividade (sc/ha)	Diferença conv. (sc/ha)	Diferença conv. (%)
Testemunha – T1	52	-	166,63	66,44	-	-
Eco Komplet –T2	58	11,54	170,35	73,52	7,08	10,65
Intrax Mix plus – T3	57	9,62	168,99	77,03	10,59	15,94
Intrax Big five – T4	51	-1,92	166,68	64,6	-1,84	-2,77
Intrax Boro – T5	57	9,62	169,45	76,16	9,72	14,63

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Gráfico 1 – Diferença de produtividade em diferentes dosagens e número de aplicações



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 3 – 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)
Testemunha – T1	12.291,40	-	12.291,40	-
Eco Komplet – T2	13.601,20	98,00	13.503,20	1.211,80
Intrax Mix plus – T3	14.250,55	135,00	14.115,55	1.824,15
Intrax Big five – T4	11.951,00	90,00	11.861,00	-430,4
Intrax Boro – T5	14.089,60	135,00	13.954,60	1.663,20

CONCLUSÃO

- Pode-se concluir que o tratamento Intrax Mix plus - T3 se sobressaiu aos demais, porém deve-se ressaltar que os tratamentos Intrax Boro - T5 e Eco Komplet - T2 também obtiveram produtividade significativa em relação a testemunha.
- A maior produtividade alcançada pelo tratamento Intrax Mix plus – T3, pode ser explicado pela maior massa de grãos em relação ao número de vagens, podendo afirmar que o produto Intrax Mix plus, auxilia no aumento de massa final dos grãos.

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

