



FBA[®]

FORÇA BRASIL AGRÍCOLA





**TESTE COMPARATIVO
NUTRICIONAL: ECO KOMPLETT,
INTRAX MIX PLUS E INTRAX BIG FIVE
NA CULTURA DA SOJA**

PRODUTOR: ENIR DALE LASTE

INTRODUÇÃO

Para um pleno desenvolvimento, as plantas necessitam de uma adubação via solo adequada, além de uma adubação complementar durante o ciclo da cultura, podendo está, ser realizada de maneira foliar, disponibilizando para planta o que ela necessita em macro e micronutrientes. Além disso, é imprescindível realizar esse fornecimento de nutrientes no período de maior necessidade. Na cultura da soja, depois do nitrogênio, o fósforo e potássio são os elementos mais requeridos, onde o fósforo atua na fotossíntese e crescimento das plantas e o potássio é responsável pela translocação de carboidratos para os grãos, além de participar da síntese estomática. O cálcio e o boro quando em falta podem ocasionar má formação dos grãos, e o magnésio, faz parte da composição da molécula de clorofila, pigmento indispensável para realização da fotossíntese.

OBJETIVO

O trabalho teve por objetivo estudar a viabilidade e eficiência dos produtos, Eco Komplet, Intrax Big Five e Intrax Mix Plus na cultura da soja, além de disponibilizar para as plantas os nutrientes adequados no momento de maior necessidade. Obtendo dessa forma, resultados sobre a efetividade dos produtos, ganho em produtividade e custo benefício, afim de entregar um manejo mais adequado e melhorar o posicionamento perante ao produtor.

METODOLOGIA

- Foi realizado na propriedade do produtor Enir Dale Laste, na localidade Horto Florestal, Caçador – SC, na safra 21/22;
- Plantio direto, cultivar Monsoy 5838;
- As aplicações foram realizadas nos estádios fenológicos V4-V6, R1, R4-R5.

T1 – Testemunha

T2 – Eco Komplet 0,5L/ha

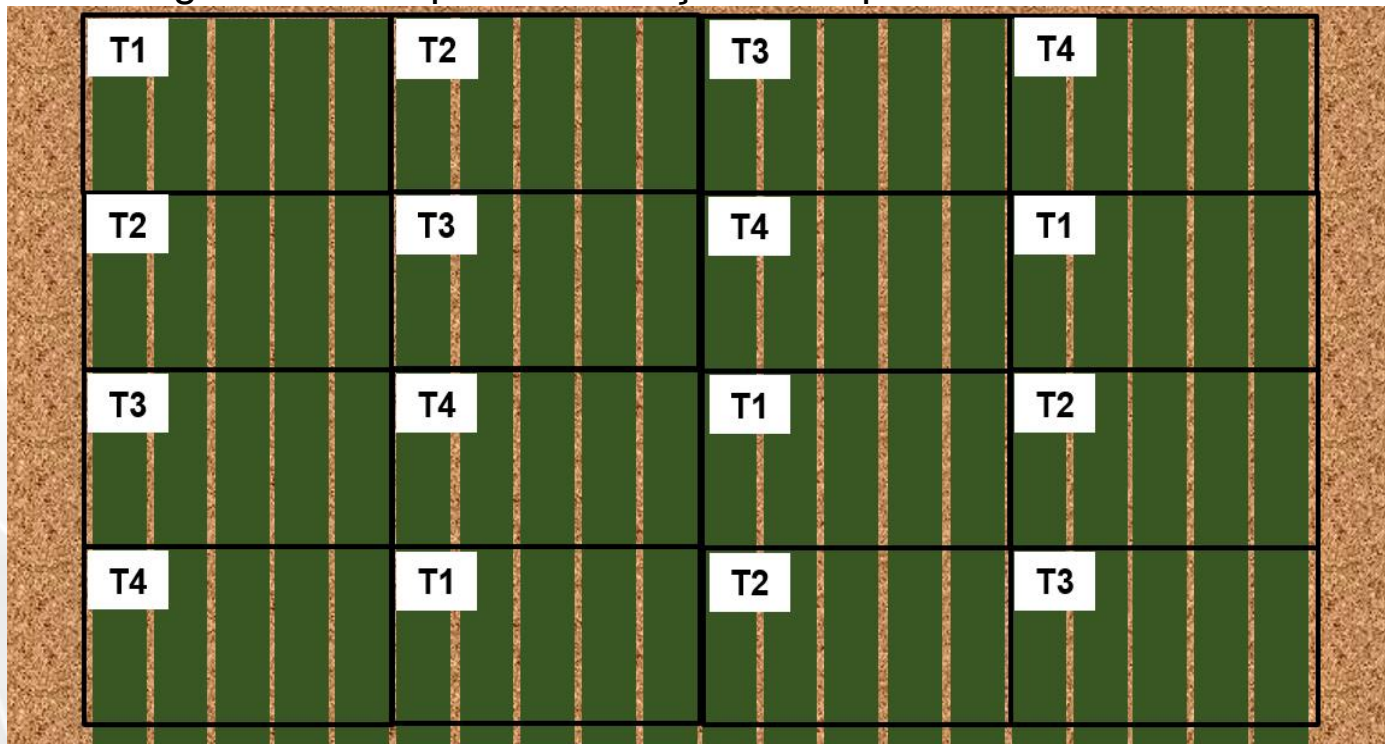
T3 – Intrax Mix Plus 0,5L/ha

T4 – Intrax Big Five 0,5L/ha

METODOLOGIA

DELINEAMENTO EXPERIMENTAL

Figura 1 – Croqui da instalação do experimento em DBC



METODOLOGIA



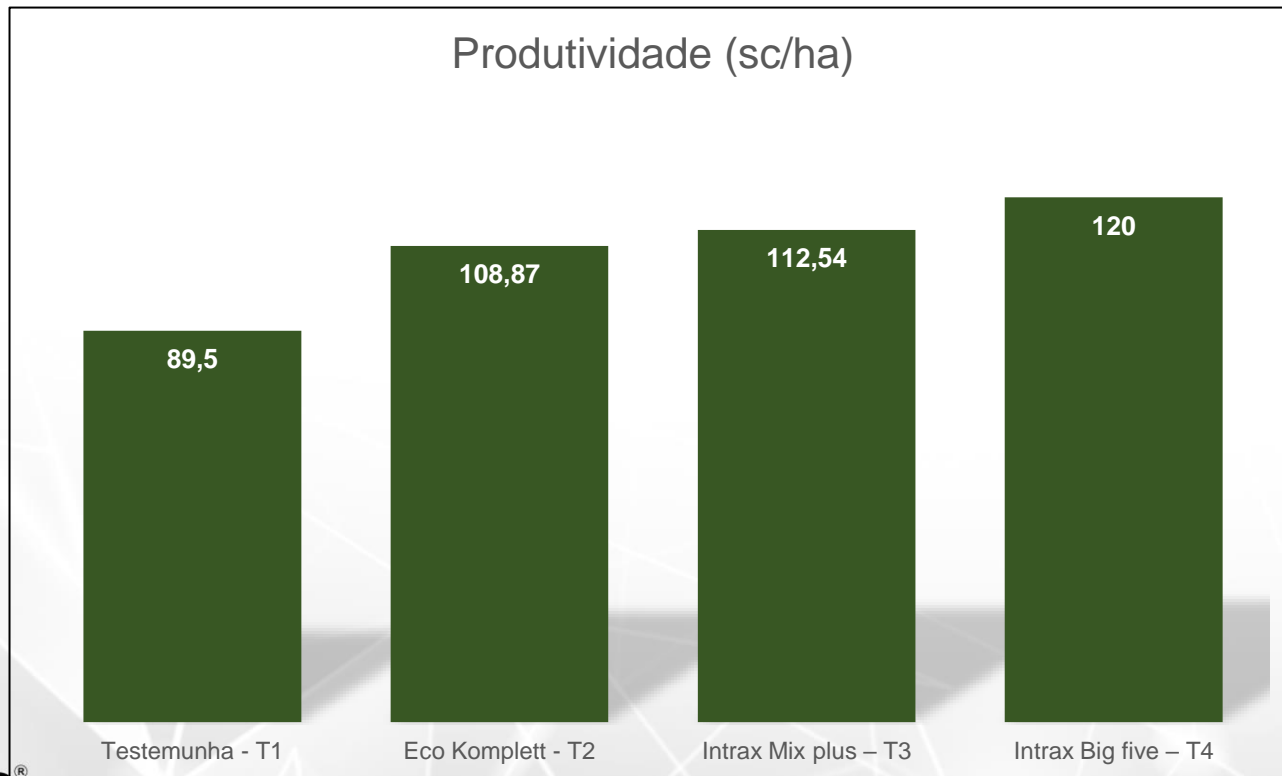
RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1 – Comparação entre os produtos FBA – Eco Komplet, Intrax Mix plus e Intrax Big five – com padrão produtor

Tratamentos	Nº de vagens/planta	Diferença conv. (%)	Peso mil grãos (g)	Produtividade (sc/ha)	Diferença conv. (sc/ha)	Diferença conv. (%)
T1	53	-	201,05	89,50	-	-
T2	64	20,7	199,16	108,87	19,37	21,64
T3	66	24,53	197,43	112,54	23,04	25,74
T4	73	37,74	191,41	120	30,5	34,08

RESULTADOS E DISCUSSÃO

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



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	16.557,50	-	16.557,50	-
T2	20.140,95	147	19.993,95	3.435,45
T3	20.819,90	202,5	20.617,40	4.059,90
T4	22.200,00	135	22.065,00	5.507,50

CONCLUSÃO

Concluimos que todos os tratamentos sobressaíram-se com relação a testemunha, onde o que apresentou um melhor resultado foi o T4 com 120 sc/ha, sendo este, 34,08% a mais que a testemunha, gerando um ganho a mais para o produtor de R\$5.552,50.



FBA[®]

FORÇA BRASIL AGRÍCOLA

