

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO



TESTE COMPARATIVO: ECO SHOCK x INTRAX POTÁSSIO

PRODUTOR: DIEGO DE ANDRADE
SAFRA 21/22

OBJETIVO

- O trabalho teve como objetivo estudar a viabilidade e eficiência dos produtos, Eco Shock e Intrax Potássio na cultura da soja em relação ao enchimento de grãos na cultura, buscando obter resultados sobre o ganho de 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 de fungicida sistêmico após 15 dias.

METODOLOGIA

DELINEAMENTO EXPERIMENTAL

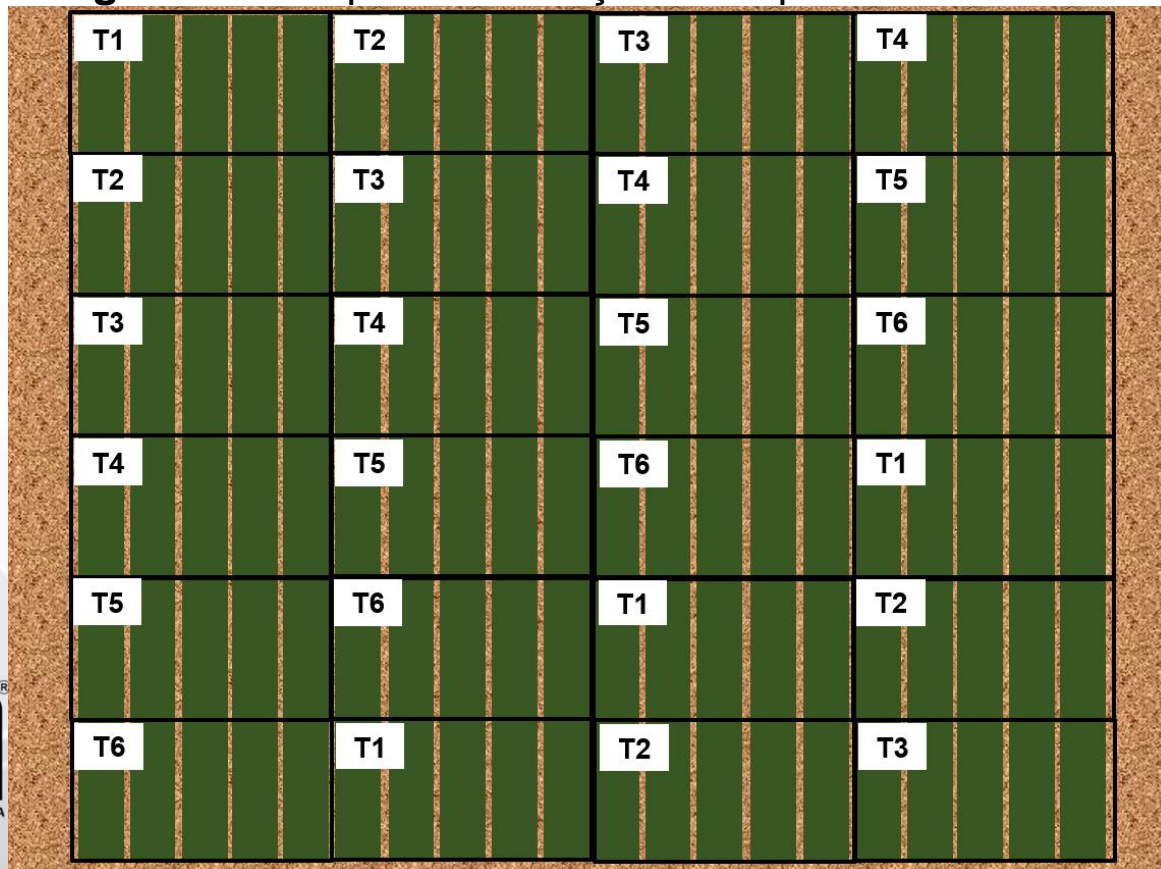
Tabela 1 – Dosagens e aplicações de produtos por tratamento.

TRATAMENTO	PRODUTO	DOSE
T0	-	-
T1	Eco Shock – 1 aplicação	2Kg/ha
T2	Eco Shock – 2 aplicações	2Kg/ha
T3	Intrax Potássio – 1 aplicação	1L/ha
T4	Intrax Potássio – 2 aplicações	1L/ha
T5	Intrax Potássio – 1 aplicação	2L/ha
T6	Intrax Potássio – 2 aplicações	2L/ha

METODOLOGIA

DELINEAMENTO EXPERIMENTAL

Figura 1 - Croqui da instalação do experimento em DBC



METODOLOGIA



METODOLOGIA



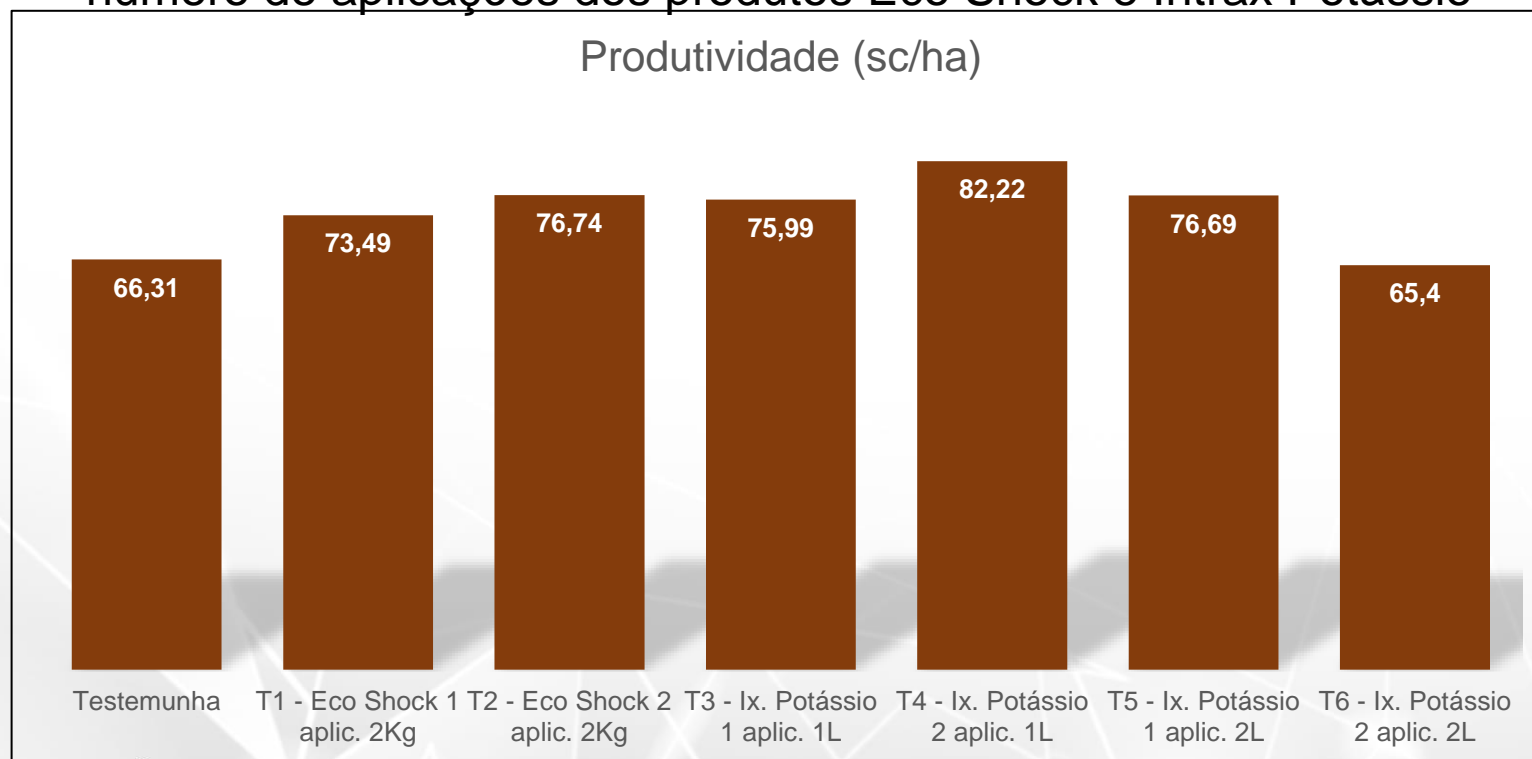
RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 2 – Comparação entre os produtos FBA – Eco Shock e Intrax Potássio com padrão produtor

Tratamentos	Enchimento (g/vagem)	Diferença conv. (%)	Peso mil grãos (g)	Produtividade (sc/ha)	Diferença conv. (sc/ha)	Diferença conv. (%)
Testemunha – T0	0,378	-	154,08	66,31	-	-
Shock – T1	0,392	3,70	158,93	73,49	7,18	10,83
Shock – T2	0,405	7,14	162,14	76,74	10,43	15,73
Potássio – T3	0,418	10,58	162,13	75,99	9,68	14,60
Potássio – T4	0,445	17,72	167,97	82,22	15,91	23,99
Potássio – T5	0,417	10,32	163,92	76,69	10,38	15,65
Potássio – T6	0,392	3,70	156,18	65,40	-0,91	-1,37

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Gráfico 1 – Diferença de produtividade em diferentes dosagens e número de aplicações dos produtos Eco Shock e Intrax Potássio



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)
T0	12.267,35	-	12.267,35	-
T1	13.595,65	130,00	13.465,65	1.198,30
T2	14.196,90	260,00	13.936,90	1.669,55
T3	14.058,15	110,00	13.948,15	1.680,80
T4	15.210,70	220,00	14.990,70	2.723,35
T5	14.184,65	220,00	13.964,65	1.697,30
T6	12.099,00	440,00	11.659,00	-608,35

CONCLUSÃO

- A partir dos dados obtidos, pode-se concluir que o T4 (2 aplicações de 1L/ha), se sobressaiu a todos os demais tratamentos tanto em aplicações de Intrax Potássio quanto de Eco Shock, somando uma produtividade de 15,91 sacos/ha a mais que a testemunha, obtendo o melhor custo/benefício entre os tratamentos.

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

