



FBA[®]
FORÇA BRASIL AGRÍCOLA





AVALIAÇÃO FITOSSANITÁRIA NA CULTURA DA CEBOLA ATRAVÉS DO TRATAMENTO COM INTRAX COBRE E ECO AVASTER

Produtor: Lucas Brusco

OBJETIVO

Esse experimento teve como objetivo avaliar a viabilidade e eficiência dos produtos fitossanitários Eco Avaster e Intrax Cobre na cultura da cebola, buscando obter resultados em relação ao controle em produtividade e custo/benefício, afim de melhorar seu posicionamento comercial.

METODOLOGIA

- O presente experimento foi conduzido na propriedade do Sr Lucas Brusco no município de Calmon – SC;
- Foi realizado o plantio convencional pós com a cultivar roxa rubra.
- As aplicações do experimento foram realizadas com o auxílio de um pulverizador costal, com início no final do mês de agosto.
- O experimento foi alocado em delineamento de blocos casualizados (DBC), contando com 4 tratamentos e 4 repetições, totalizando 16 parcelas, cada uma com área de 2,25 m² (1,5m x 1,5m).

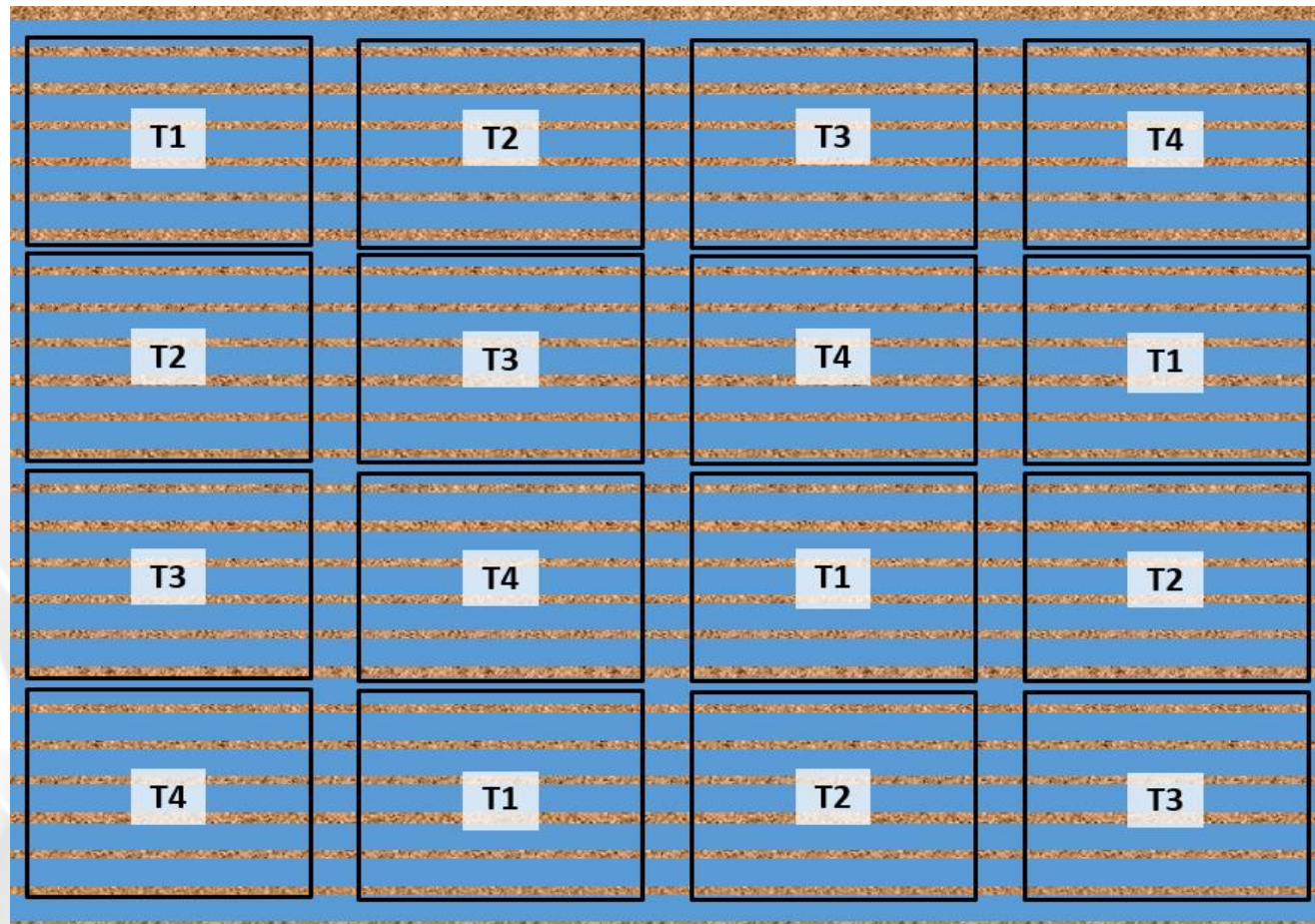
METODOLOGIA

Tabela 1- Tratamentos e suas respectivas doses.

TRATAMENTO	PRODUTO	DOSAGEM (ml/ha)	INTERVALO DE APLICAÇÃO (dias)
T1	PADRÃO PRODUTOR	-	
T2	INTRAX COBRE + ECO AVASTER	300 ml	10
T3	INTRAX COBRE + ECO AVASTER	500 ml	10
T4	INTRAX COBRE + ECO AVASTER	500 ml	15

METODOLOGIA

- Croqui de distribuição dos tratamentos.



METODOLOGIA

- Instalação do experimento na área.



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1- Diferença estatística entre os tratamentos .

TRATAMENTO	PRODUTIVIDADE (KG/HA)
T1 – convencional	39.455,00 A
T2 – 300 Avaster + Cobre - 10	44.072,50 A
T3 – 500 Avaster + Cobre - 10	43.560,00 A
T4 – 500 Avaster + Cobre - 15	41.245,00 A
Coeficiente de variação (%)	17.48

RESULTADOS E DISCUSSÕES

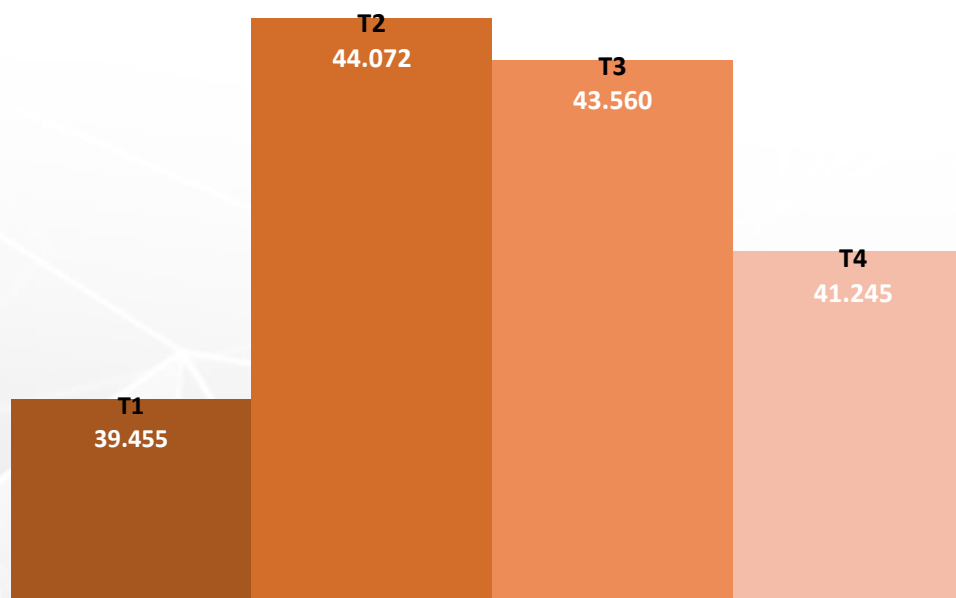
Tabela 2. Resultados da comparativos produtividade média

TRATAMENTO	PRODUTIVIDADE (KG/HA)	DIFERANÇA T1 (KG/HA)	DIFERANÇA T1 (%)
T1	39.455,00	-	-
T2	44.072,50	4.617	11,7
T3	43.560,00	4.105	10,4
T4	41.245,00	1.790	4,5

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Gráfico 1. Diferença de produtividade em Kg/ha

Produtividade (Kg/ha)



RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 3- Resultados comparativos desidratação aos 30 dias após a colheita (estimativa para 1ha).

TRATAMENTO	PRODUTIVIDADE PÓS COLHEITA (KG)	PROD. 30 DIAS PÓS COLHEITA (KG)	DESIDRATAÇÃO 30 DIAS (%)
T1	39.455,00	37.807,50	-4,2
T2	44.072,50	42.112,50	-4,4
T3	43.560,00	41.722,50	-4,2
T4	41.245,00	39.417,50	-4,4

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 4. Resultados comparativos de porcentagem de classes (estimativa 1ha)

TRATAMENTO	CLASSE 1 (%)	CLASSE 2 (%)	CLASSE 3 (%)
T1	44,13	49,42	6,46
T2	44,81	50,92	4,27
T3	44,94	48,89	6,17
T4	39,63	52,02	8,35

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 4. Resultados comparativos quilogramas por classe (estimativa para 1ha).

TRATAMENTO	Classe 1 (Kg/ha)	Classe 2 (Kg/ha)	Classe 3 (Kg/ha)
T1	17.410,00	19.497,50	2.547,50
T2	19.750,00	22.440,00	1.882,50
T3	19.577,50	21.295,00	2.687,50
T4	16.345,00	21.455,00	3.445,00

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 5. Resultados da comparativos valor por classe (estimativa para 1 ha).

TRATAMENTO	Classe 1 (R\$)*	Classe 2 (R\$)	Classe 3 (R\$)
T1	34.820,00	58.492,50	10.190,00
T2	39.500,00	67.320,00	7.530,00
T3	39.155,00	63.885,00	10.750,00
T4	32.690,00	64.365,00	13.780,00

Valor médio considerado por quilograma por classe: Classe 1 - R\$ 2,00; Classe 2 - R\$ 3,00 e Classe 3 – R\$ 4,00.

RESULTADOS E DISCUSSÕES


Tabela 6. Custo/benefício dos tratamentos FBA em relação ao convencional em reais por hectare (R\$/ha).

TRATAMENTO	GANHO TOTAL BRUTO (R\$)	GASTO POR HECTARE (R\$)	RECEITA FINAL (R\$)	DIFERENÇA DO CONVENCIONAL (R\$)
T1	103.502,50	-	103.502,50	-
T2	114.350,00	785,40	113.564,60	10.062,10
T3	113.790,00	1.309,00	112.481,00	8.978,50
T4	110.835,00	952,00	109.883,00	6.380,50

CONCLUSÃO

Pode-se concluir que todos os tratamentos FBA se mostraram eficientes quanto ao controle e ganho em produtividade e viáveis quanto ao custo/benefício. O tratamento com a menor dosagem em um curto espaço de aplicações (T2) se sobressaiu a todos os demais, se mostrando o mais efetivo e viável comercialmente.


CONCLUSÃO

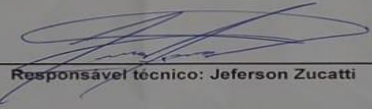

FORÇA BRASIL AGRÍCOLA


PESQUISA DE DESENVOLVIMENTO A CAMPO

TESTE FITOSSANITÁRIO

AVALIAÇÃO FITOSSANITÁRIA NA CULTURA DA CEBOLA ATRAVÉS DO
TRATAMENTO COM INTRAX COBRE E ECO AVASTER


Produtor: Lucas Brusco


Responsável técnico: Jeferson Zucatti


Responsável pelo experimento: Jaqueline Dalla Santa

Caçador, 2023