



FBA[®]

FORÇA BRASIL AGRÍCOLA





AVALIAÇÃO DA FITOSSANIDADE E PÓS-COLHEITA NA CULTURA DA CEBOLA ATRAVÉS DO TRATAMENTO COM ECO KOMPLETT, INTRAX COBRE, ECO AVASTER, INTRAX CÁLCIO E INTRAX POTÁSSIO

PRODUTOR: EVANDRO SPAUTZ

INTRODUÇÃO

Buscando melhorar a produção e a rentabilidade do produtor, o experimento avaliará a sanidade das plantas da cultura da cebola, utilizando Intrax Cobre e Eco Avaster. Essa combinação auxilia no controle de fungos e bactérias, e quando combinado com Intrax Cálcio trará resultados positivos na redução da perda de água pós-colheita, devido ao nível elevado de cálcio. Da mesma forma, o uso de Intrax Potássio é projetado para aumentar o tamanho dos bulbos da cebola, contribuindo com seu aumento de peso. Além do que, a aplicação de Eco Kompletto facilita a reposição de nutrientes e melhora seus processos fisiológicos em condições de estresse

OBJETIVO

O objetivo deste trabalho foi estudar a viabilidade e eficiência dos produtos Eco Komplet, Intrax Cobre, Eco Avaster, Intrax Cálcio e Intrax Potássio na cultura da cebola. Onde os resultados obtidos nesse experimento buscam um aumento na eficácia, produtividade e custo-benefício dos produtos, a fim de melhorar o posicionamento perante o produtor

METODOLOGIA

- Foi realizado na propriedade do produtor Evandro Spautz, no município de Lebon Régis, na Linha Rio Doce , na safra 2022/2023.
- As aplicações foram realizadas uniformemente em toda a parcela, 15 dias após o plantio.
- Foram avaliados 4 tratamentos, com 5 repetições cada, totalizando 20 parcelas, cada parcela com área de 2,25m² (1,5m x 1,5m), organizados em delineamento de blocos casualizados para realização da avaliação estatística. Onde:

METODOLOGIA

TRATAMENTO	PRODUTO	DOSE	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
T1	Intrax Cobre	500ml/Ha	Cada 15 Dias
	Eco Avaster	500ml/Ha	Cada 15 Dias
	Eco Komplet	250ml/Ha	Semanalmente
T2	Intrax Potássio	500ml	Enchimento De Bulbos
	Intrax Cálcio	500ml	Intercalado Semanalmente
	Intrax Cobre	500ml	Intercalado Semanalmente
	Eco Avaster	500ml	Cada 15 Dias
	Eco Komplet	250ml	Semanalmente Tombamento/Final Do
T3	Intrax Potássio	1l	Ciclo
	Intrax Cálcio	500ml	Intercalado Semanalmente
	Intrax Cobre	500ml	Intercalado Semanalmente
	Eco Avaster	500ml	Cada 15 Dias
T4	Eco Komplet	250ml	Semanalmente
	Intrax Potássio	500ml	Enchimento De Bulbos
	Intrax Cobre	500ml	Semanalmente
	Eco Avaster	500ml	Cada 15 Dias
T4	Eco Komplet	250ml	Semanalmente Tombamento/Final Do
	Intrax Potássio	1l	Ciclo

METODOLOGIA



METODOLOGIA

Tabela 1- Resultados da primeira pesagem (30 dias)

TRATAMENTO	PESO MÉDIO	PRODUTIVIDADE	DIFERENÇA T1 (Kg/ha)	DIFERENÇA T1 %
T1	14,3	63.555,56	-	-
T2	15,5	68.888,89	5.333,33	8,39
T3	13,18	58.595,56	-4960,00	-7,80
T4	15,20	67.546,57	3.991,11	6,28
T5	16,55	73.564,44	10.008,89	15,75

Coeficiente de Variação: 7,81%

METODOLOGIA

Tabela 2-Resultados da segunda pesagem (60 dias)

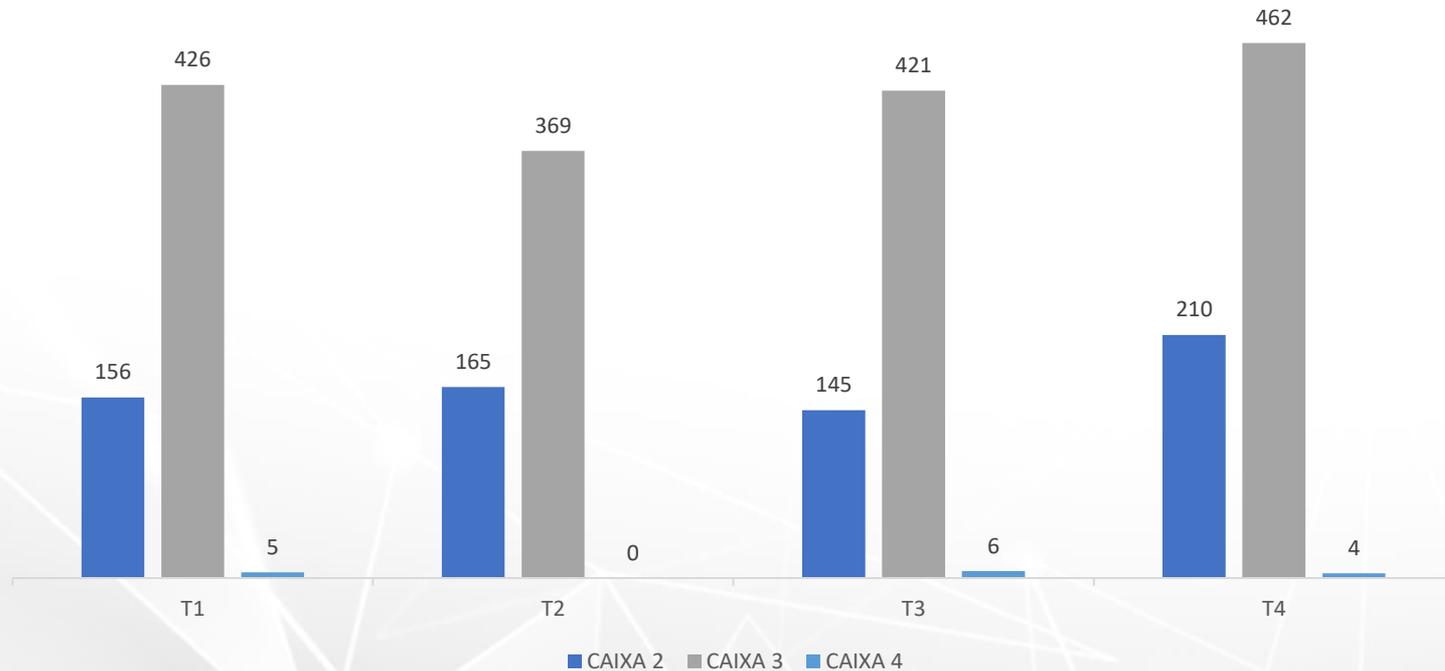
TRATAMENTO	PESO 60 DIAS	DIFERENÇA DE PESO INICIAL	% DE PERDA DE PESO
T1 TESTE	13,91	-0,390	-2,72
T1	15,15	-0,350	-2,25
T2	13,01	-0,170	-1,25
T3	14,68	-0,520	-3,53
T4	16,00	-0,550	-3,42

Tabela 3-Resultados da terceira pesagem (90 dias)

TRATAMENTO	PESO 90 DIAS	DIFERENÇA DE PESO INICIAL	% DE PERDA DE PESO
T1 TESTE	13,69	-0,610	-2,72
T1	14,50	-0,991	-6,45
T2	12,8	-0,380	-2,88
T3	14,46	-0,740	-4,86
T4	15,63	-0,920	-5,55

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Índice de cebolas por caixa por tratamento.



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 4- Produtividade por classe por hectare

TRATAMENTO	CLASSE 1 (Kg/ha)	CLASSE 2 (Kg/ha)	CLASSE 3 (Kg/ha)	CLASSE 4 (Kg/ha)
T1	602,52	12.177,73	57.311,83	940,89
T2	692,03	9.737,41	47.811,50	0,00
T3	1.152,04	11.129,14	57.221,87	1.547,48
T4	1.670,58	16.124,45	61.074,65	1.160,79

Tabela 5- Valor por classe (estimativa para 1ha).

TRATAMENTO	CLASSE 1 (R\$)	CLASSE 2 (R\$)	CLASSE 3(R\$)	CLASSE 4(R\$)
T1	843,53	21.919,92	126.086,03	2.399,28
T2	968,85	17.527,34	105.185,29	0,00
T3	1.612,85	20.032,45	125.888,12	3.946,07
T4	2.338,82	29.024,02	134.364,23	2.960,03

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 6- Custo benefício por hectare.

TRATAMENTO	GANHO BRUTO/HA	GASTOS/HA	RECEITA FINAL	GANHO COM RELAÇÃO AO CONVENCIONAL
T1 TESTE	R\$ 136.333,79	-	136.333,79	-
T1	R\$ 151.248,76	1.576,00	149.672,76	13.338,97
T2	R\$ 123.681,48	1.920,00	121.761,48	14.572,31
T3	R\$ 151.479,49	1.884,00	149.595,49	13.261,70
T4	R\$ 168.687,09	1.940,00	166.747,09	30.413,33

Valor médio por quilograma: Classe 1- R\$ 1,40; Classe 2 – R\$ 1,80; Classe 3- R\$ 2,20 ; Classe 4 – R\$2,55

CONCLUSÃO

Como visto na tabela acima, o tratamento que obteve os melhores resultados quando comparado à testemunha foi o T4, por ser o mais completo e ideal para essa cultura. O Potássio é um dos nutrientes mais importantes para essa cultivar, pois atua do início ao fim do seu ciclo, sendo que é no fim que sua importância realmente é significativa. Na bulbificação a absorção de K pela planta pode chegar a 80%. O Bulbo órgão de reserva dessa planta, favorece a maior entrada de água e de fotoassimilados para essas estruturas, conseqüentemente levando ao aumento de peso médio da cebola.





FBA[®]

FORÇA BRASIL AGRÍCOLA

