



FBA[®]
FORÇA BRASIL AGRÍCOLA





**MANEJO NUTRICIONAL COM
OS PRODUTOS DA LINHA INTRAX
NA CULTURA DO MORANGO –
AVALIAÇÃO DE PRODUTIVIDADE E
PÓS COLHEITA DOS FRUTOS**

PRODUTOR: EVANDRO MENG

INTRODUÇÃO

Trazido pelos italianos, a cultura do morango começou a ser produzida no Brasil por volta da década de 1930, e hoje é cultivada em boa parte do país. Esse pseudofruto, tem grande apreciação devido a sua coloração, aroma e sabor agradável, que são influenciados pela escolha de um manejo correto no seu desenvolvimento.

OBJETIVO

O presente trabalho tem como objetivo principal, o melhor posicionamento nutricional da linha Intrax na cultura do morango, buscando ótimos resultados com relação a durabilidade na pós colheita, coloração, massa e firmeza, visando dessa forma um melhor posicionamento perante o produtor.

METODOLOGIA

- O trabalho foi realizado no município de Caxias do Sul – RS, no produtor Evandro Meng, sendo o mesmo iniciado em janeiro e finalizado em março, no decorrer de duas floradas.
- O experimento contou com 2 tratamentos, sendo eles:
- T1 – Padrão produtor;
- T2 – Intrax Boro, Intrax Cálcio, Intrax Potássio e Intrax Zinco;

METODOLOGIA

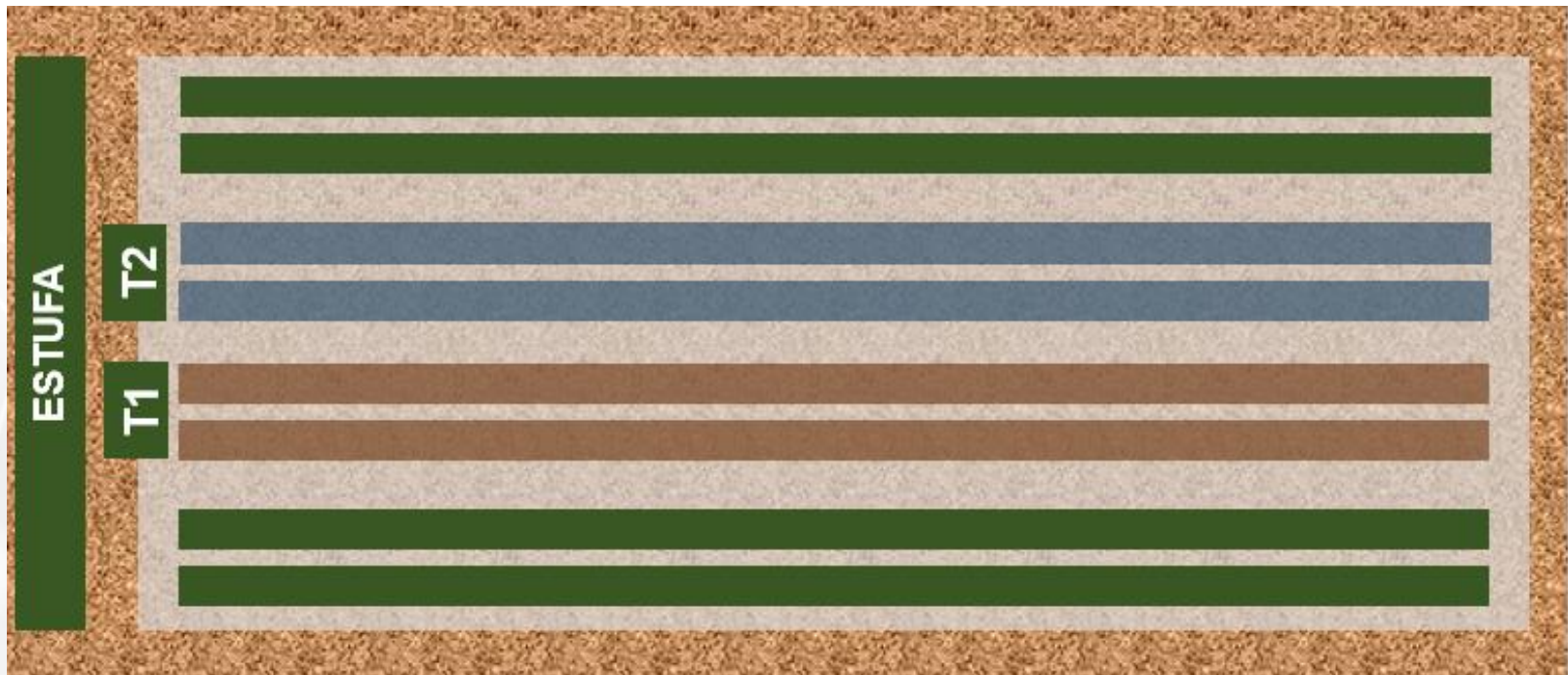
Tabela 1 - Produtos e dosagens utilizadas nos tratamentos

TRATAMENTO	PRODUTO	DOSE (ml/100L)	ÉPOCA APLICAÇÃO
T1	Testemunha	Padrão Produtor	-
T2	Intrax Boro	50 ml*	Aplicações semanais
	Intrax Cálcio	100 ml*	
	Intrax Potássio	100 ml*	
	Intrax Zinco	25 ml*	

* Para a realização da aplicação foi utilizado o volume de calda de 10L/tratamento/aplicação, sendo a dosagem feita para o volume utilizado na calda.

METODOLOGIA

Figura 1 - Croqui de instalação do experimento



RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 2: Dados obtidos através das avaliações no quesito firmeza, peso total e % de massa seca.

TRATAMENTO	MÉDIA DE FIRMEZA (libras)	PESO TOTAL (Kg)	% DE MASSA SECA	DIFERENÇA CONV (%)
T1	2	141,3	10,6	-
T2	2,5	146,8	13,6	4%

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 3: Evolução de firmeza obtido ao decorrer das avaliações.

AVALIAÇÕES	MÉDIA DE FIRMEZA (libras)	DIFERENÇA (%)
1° avaliação	T1 – 1,8	5,6
	T2 – 1,9	
2° avaliação	T1 – 1,8	15%
	T2 – 2,7	
3° avaliação	T1 – 2,2	32%
	T2 – 2,9	

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Gráfico 1: Demonstração do parâmetro firmeza.

FIRMEZA DOS FRUTOS (LIBRAS)

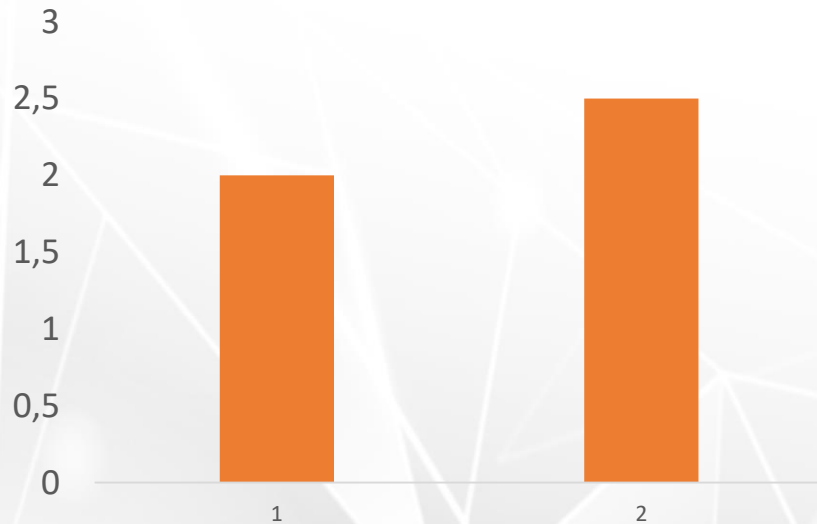
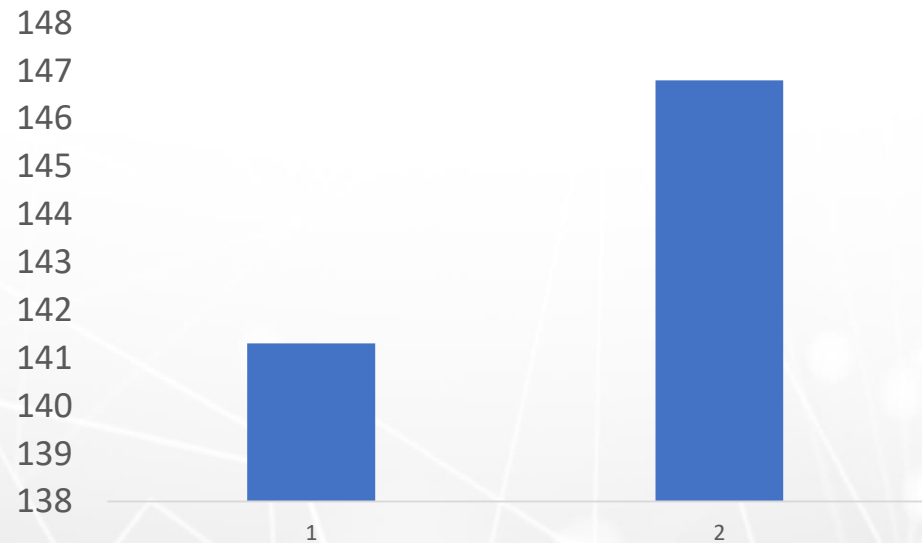


Gráfico 2: Demonstração da diferença de peso dos frutos

PESO DOS FRUTOS (KG)



RESULTADOS E DISCUSSÕES

TEMPO DE PRATELEIRA E COLORAÇÃO

T1



T2



T1



T2



TRÊS DIAS

SEIS DIAS

RESULTADOS E DISCUSSÕES

T1



T2



NOVE DIAS

T1



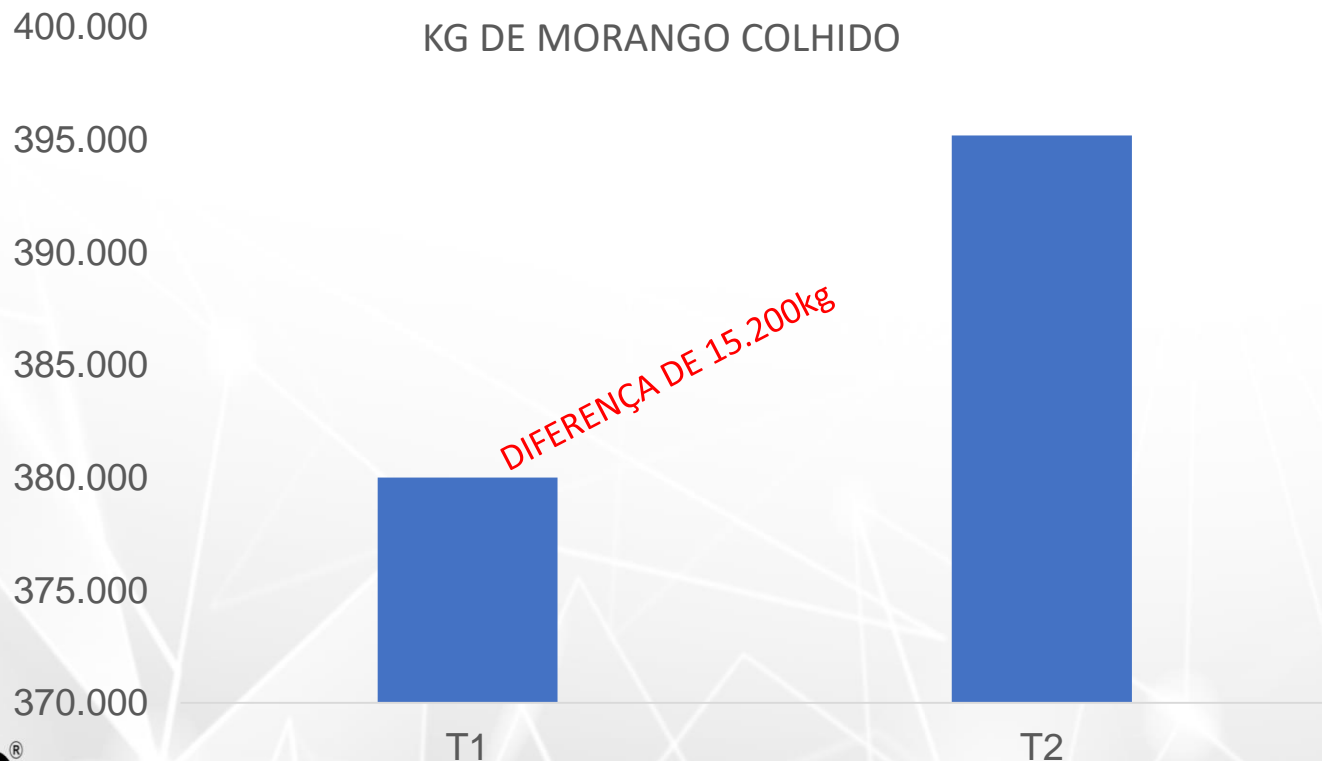
T2



DOZE DIAS

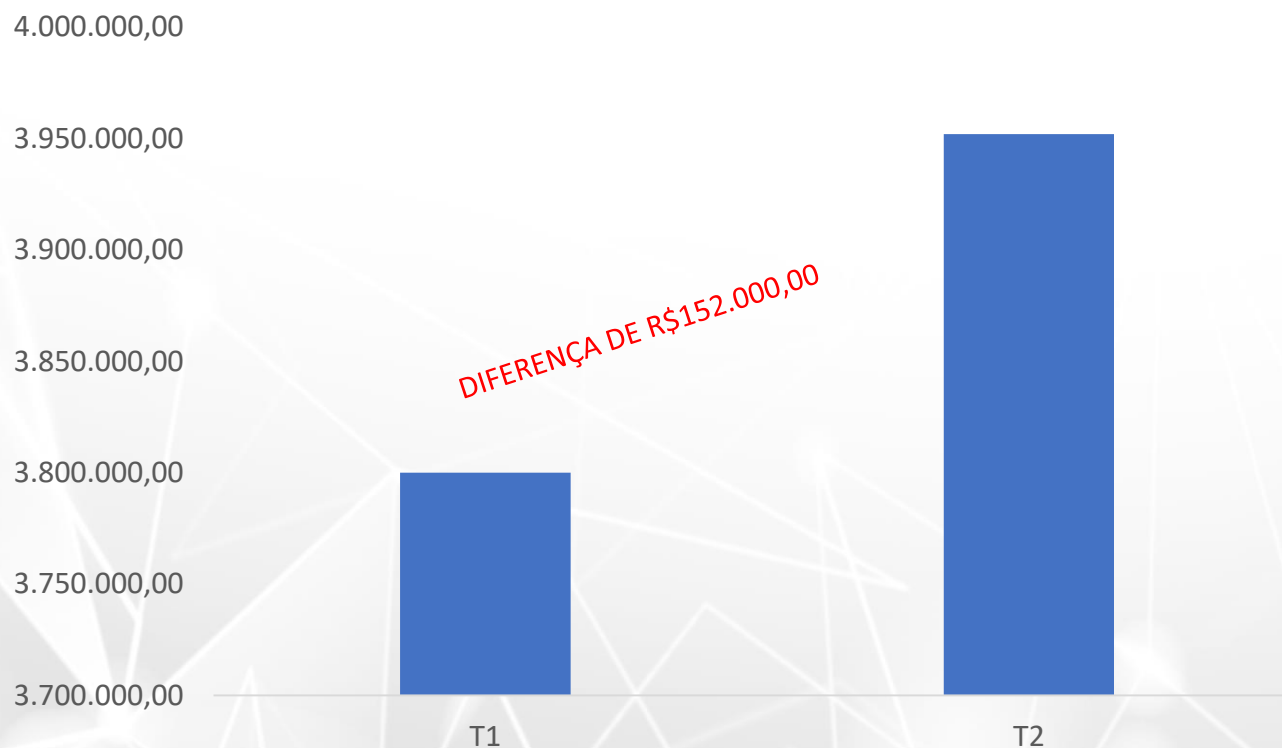
RESULTADOS E DISCUSSÕES

Gráfico 3: Estimativa de produção ao longo da safra.



RESULTADOS E DISCUSSÕES

Gráfico 4: Estimativa de lucro total ao final da safra.
LUCRO OBTIDO (R\$)



DIFERENÇA DE R\$152.000,00

*Para essa estimativa, foi considerado R\$10,00 o kg de morango

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Tabela 3: Demonstração de gastos e lucro obtido durante o ano safra.

TRATAMENTO	GANHO BRUTO (R\$)	GASTOS (R\$)	RECEITA FINAL (R\$)	GANHO COM RELAÇÃO AO CONVENCIONAL (R\$)
T1	3.800.000,00	-	-	-
T2	3.952.000,00	79.097,76	3.872.902,24	72.902,24

CONCLUSÃO

Perante os quesitos avaliados, e levando em consideração o curto período de teste, temos como conclusão de que além dos produtos Intrax Cálcio, Intrax Potássio, Intrax Zinco e Intrax Boro terem se mostrado eficientes ao seu propósito, o manejo FBA teve a capacidade de elevar a produção do produtor em 4% a mais em peso final, gerando assim um aumento na sua lucratividade de cerca de R\$13.000,00 por hectare e elevar a qualidade de sua produção, com frutos mais firmes, com melhor coloração e uma durabilidade maior para chegar até a mesa do consumidor final.