



FBA[®]

FORÇA BRASIL AGRÍCOLA



TRATAMENTO NUTRICIONAL NA CULTURA DA VIDEIRA

INTRODUÇÃO

A viticultura em Santa Catarina está em constante desenvolvimento, porém, dificuldades como baixo teor de sólidos solúveis (°Brix) e o baixo peso dos cachos acabam reduzindo a produtividade dos vinhedos e conseqüentemente, a rentabilidade do produtor. Com base nisso foi desenvolvido um projeto de pesquisa experimental em parceria com algumas vinícolas no município de Caçador-SC .

OBJETIVO

O objetivo do experimento foi avaliar a eficiência dos produtos da Linha Intrax® da empresa Força Brasil Agrícola na cultura da uva.

METODOLOGIA

- Foi realizado na safra 2019 em cinco parreiras comerciais no município de Caçador- SC;
- As repetições 01, 03 e 05 foram conduzidas em videira da variedade Isabel, a repetição 02 em Isabel Precoce e a repetição 04 em Niágara Rosada;
- O experimento foi constituído por dez plantas com repetição separadas em cinco blocos casualizados, totalizando 50 plantas por tratamento.
- Em cada planta foram marcados dois cachos florais e colhido um cacho por planta, totalizando 50 cachos por tratamento.

METODOLOGIA

- As aplicações foram feitas semanalmente e quinzenalmente, da floração até o momento que o grão chegou ao tamanho de uma ervilha. Já aplicações iniciadas no início da coloração foram até sete dias antes da colheita, ambas realizadas de acordo com as informações a baixo:
 - Testemunha: Padrão Produtor.
 - FBA: Intrax Cálcio 100ml/ha, Intrax Boro 100ml/ha, Intrax Zinco 100ml/ha, Intrax Cobre 500ml/ha e Intrax Potássio 200ml/ha.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1 – Peso total das repetições, média de peso por cacho, média de grau brix, média de comprimento de cacho na variedade Isabel

TRATAMENTOS	PESO (g)	MÉDIA DE PESO POR CACHO (g)	MÉDIA DE COMPRIMENTO DE CACHO (CM)	°BRIX
FBA	8990,00	299,66	16,13	18,17
TESTEMUNHA	7200,00	240,00	14,63	16,53

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 2 – Peso total das repetições, média de peso por cacho, média de grua brix, média de comprimento de cacho na variedade Niágara Rosada.

TRATAMENTOS	PESO (g)	MÉDIA DE PESO POR CACHO (g)	MÉDIA DE COMPRIMENTO DE CACHO (cm)	°BRIX
FBA	3675,00	367,50	17,20	15,90
TESTEMUNHA	3150,00	315,00	15,20	15,60

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 3 – Peso total das repetições, média de peso por cacho, média de grau brix, média de comprimento de cacho na variedade Isabel precoce.

TRATAMENTOS	PESO (g)	MÉDIA DE PESO POR CACHO (g)	MÉDIA DE COMPRIMENTO DE CACHO (cm)	°BRIX
FBA	2455,00	245,50	14,80	16,90
TESTEMUNHA	1920,00	192,00	13,20	15,90

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Figura 1 – Comparativo entre área tratada e testemunha das amostras coletadas.



FBA

TESTEMUNHA

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Figura 2 – Comparativo entre área tratada e testemunha das amostras coletadas.



CONCLUSÃO

- A partir dos dados obtidos é possível observar que o tratamento FBA se sobressaiu quando comparado a testemunha em todos os parâmetros avaliados de todas as variedades de uva testadas.
- Na variedade Isabel o tratamento com os produtos da linha Intrax acrescentaram 24,86% no peso total e no peso médio de cacho, 9,93% no grau Brix e 10,25% no comprimento, quando comparado com a testemunha.
- Na variedade Niágara Rosada o aumento de peso foi de 16,66%, grau Brix foi de 1,92 e comprimento foi de 13,15%.
- Na variedade Isabel Precoce também houve aumento dos valores, sendo que para peso o aumento foi de 27,86%, para grau Brix foi de 6,28% e comprimento de cacho 12,12%, quando comparado com a testemunha, sendo essa, a que melhor respondeu aos tratamentos.



FBA®

FORÇA BRASIL AGRÍCOLA

