



FBA[®]

FORÇA BRASIL AGRÍCOLA



APRESENTAÇÃO RESULTADOS DOS PROTOCOLOS NUTRICIONAIS FBA - APLICADOS EM PRODUTORES DA SERRA GAÚCHA

SAFRA 2021/2022

FLAVIA R. AULER

Engenheira Agrônoma

Crea – RS252482

(54) 999594442



Produtos Utilizados nos Protocolos:



INTRAX CÁLCIO



INTRAX ZINCO



INTRAX BORO



INTRAX POTASSIO

Trabalho de avaliação à campo no ano safra 2021/2022

Protocolos nutricionais FBA – Acompanhamento e Coleta de Resultados

- **Cooperativa Vinícola Garibaldi**

Mauro Zeni
Realdino e Felipe Pasini

Vilmar Benini
Airton Fabro

- **Vinícola Aurora**

Área Experimental da Aurora

- **Cooperativa Vinícola São João**

Ivair Pasa



- Pinto Bandeira

- Farroupilha

- Garibaldi

- Santa Tereza



FASE 1 DE APLICAÇÃO

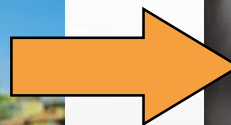
Período de Aplicação FASE 1: Início a partir da brotação (3 folhas totalmente abertas) até grão chumbinho;

MANEJO DE NUTRIÇÃO FBA

APLICAÇÃO SEMANAL

- **Intrax Cálcio** - 200ml/ hectare
- **Intrax Zinco** - 200 ml/ hectare
- **Intrax Boro** - 200ml/ hectare

+ TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO CONVENCIONAL



DE 6 A 8 APLICAÇÕES





FASE 2 DE APLICAÇÃO

Período de Aplicação FASE 2: A partir do início da coloração até uma semana antes da colheita;

MANEJO DE NUTRIÇÃO FBA

APLICAÇÃO SEMANAL

- **Intrax Cálcio** - 600ml/ hectare
- **Intrax Potássio** - 600ml/ hectare

+ TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO CONVENCIONAL

7 dias antes da colheita: 1L de Intrax Calcio e 1 L de Intrax Potassio/ hectare



DE 3 A 5 APLICAÇÕES



PROTOCOLO UVA ISABEL/ VINICOLA GARIBALDI



TRATAMENTOS	COMPRIMENTO (cm)	PESO (G)	PESO S/ GRÃOS VERDES (G)	DIÂMETRO (MM)	º BRIX	FIRMEZA DE CASCA (KG)	% GRÃO VERDE
FBA	13,16	147,94	142,71	17,20	18,85	0,31	2,06
TESTEMUNHA	11,74	104,63	86,26	16,24	18,36	0,27	18,21
Ganho com FBA (%)	12,08	41,40	65,44	5,93	2,71	14,64	-88,69



PROTOCOLO UVA ISABEL/ VINICOLA SÃO JOÃO



TRATAMENTOS	COMPRIMENTO (cm)	PESO (G)	PESO S/ GRÃOS VERDES (G)	DIÂMETRO (MM)	º BRIX	FIRMEZA DE CASCA (KG)	% GRÃO VERDE
FBA	13,8	135,77	133,55	16,72	17,97	0,34	1,76
TESTEMUNHA	12,56	113,32	112,07	16,57	18,05	0,28	0,99
Ganho com FBA (%)	9,85	19,81	19,16	0,90	-	19,79	-



RESULTADOS



RESULTADOS



CUSTO BENEFICIO – UVA ISABEL



	Testemunha	Tratamento FBA
Produtividade Total (kg/ha)*	26.156,25	36.984,37
Produtividade sem grão verde (kg/ha)	21.565,62	35.678,12
Lucro Bruto (1,31/Kg)	R\$ 34.264,70	R\$ 48.449,53
Custo do protocolo	R\$ 0	R\$ 1.359,00
Lucro Liquido*	R\$ 34.264,70	R\$ 47.090,53

*Foi considerado 250 mil cachos/hectare.

**Foi considerado a produtividade total para realização do calculo.

BENEFICIOS NÃO CONTABILIZADOS: MENOR INCIDENCIA DE GRÃOS VERDE
MENOS PERCA NO PÓS COLHEITA (firmeza de casca)
MENOS GRÃO VERDE



FASE 1 DE APLICAÇÃO

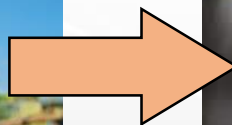
Período de Aplicação FASE 1: Início a partir da brotação (3 folhas totalmente abertas) até grão chumbinho;

MANEJO DE NUTRIÇÃO FBA

APLICAÇÃO SEMANAL

- **Intrax Cálcio** - 200ml/ hectare
- **Intrax Zinco** - 300 ml/ hectare
- **Intrax Boro** - 200ml/ hectare

+ TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO CONVENCIONAL



DE 7 A 9 APLICAÇÕES





FASE 2 DE APLICAÇÃO

Período de Aplicação FASE 2: A partir do início da maturação (amolecimento), até 3 semanas antes da colheita;

DE 2 A 3 APLICAÇÕES

MANEJO DE NUTRIÇÃO FBA

APLICAÇÃO SEMANAL

- **Intrax Cálcio** - 600ml/ hectare
- **Intrax Potássio** - 600ml/ hectare

+ TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO CONVENCIONAL

15 dias antes da colheita: 0,6 L de Intrax Cálcio e 1 L de Intrax Potássio/ hectare

7 dias antes da colheita: 1L de Intrax Cálcio e 1 L de Intrax Potássio/ hectare

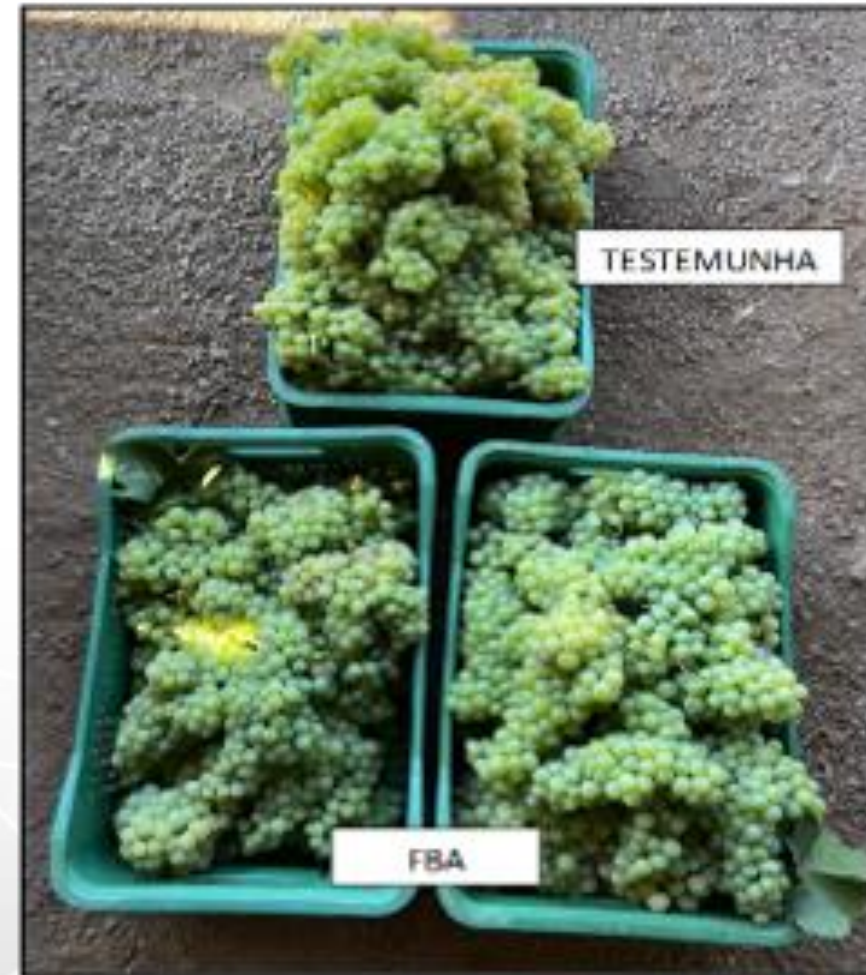
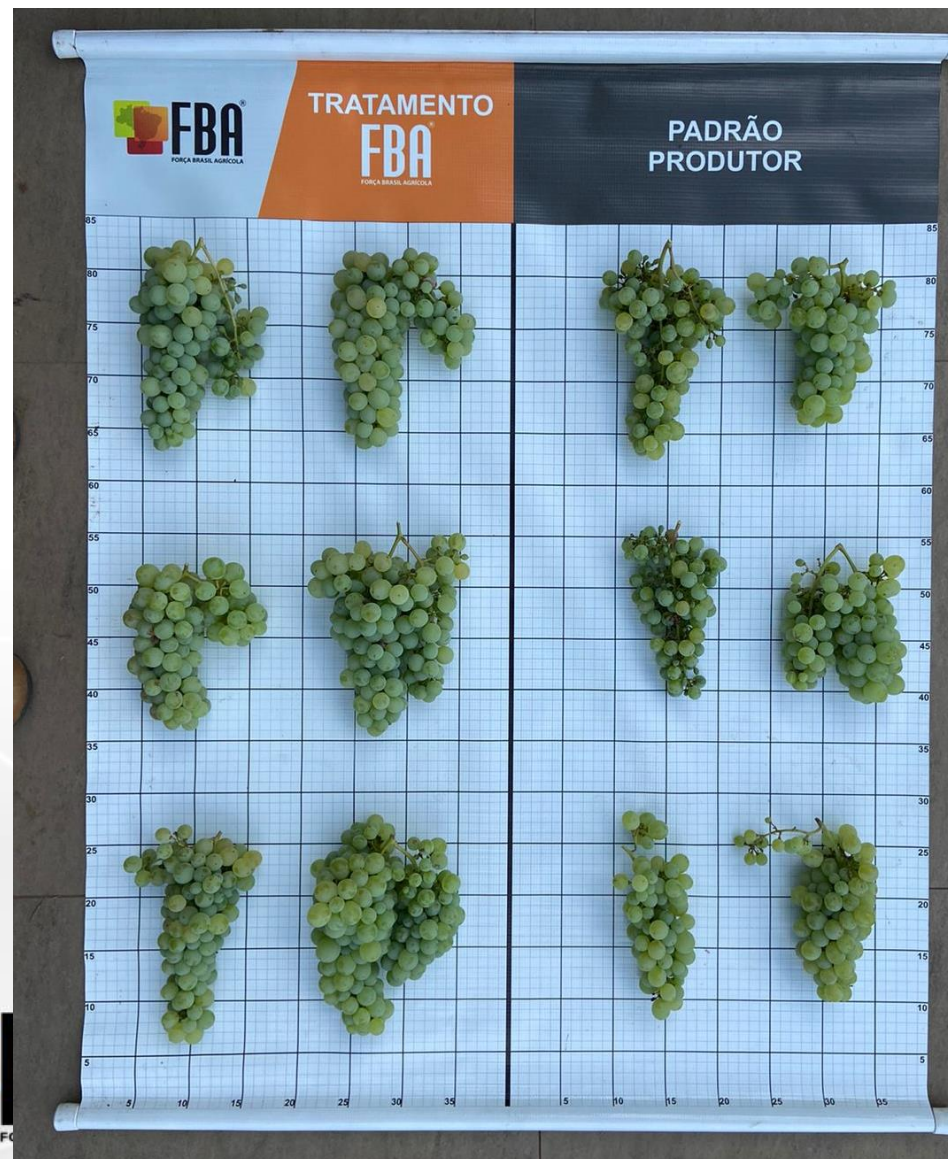
PROTOCOLO UVA MOSCATO BRANCO/ VINICOLA GARIBALDI



TRATAMENTOS	COMPRIMENTO (cm)	PESO (G)	PESO S/ GRÃOS VERDE S (G)	DIÂMETRO (MM)	º BRIX	FIRMEZA DE CASCA (KG)	% GRÃO VERDE
FBA	18,94	494,11	492,94	18,85	12,90	0,54	0,25
TESTEMUNHA	17,58	362,40	359,54	16,08	12,91	0,47	0,79
Ganho com FBA (%)	7,75	36,34	37,10	17,22	-	14,46	-



RESULTADOS





FASE 1 DE APLICAÇÃO

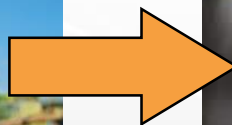
Período de Aplicação FASE 1: Início a partir da brotação (3 folhas totalmente abertas) até grão chumbinho;

MANEJO DE NUTRIÇÃO FBA

APLICAÇÃO SEMANAL

- **Intrax Cálcio** - 200ml/ hectare

+ TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO CONVENCIONAL



DE 6 A 8 APLICAÇÕES



FASE 2 DE APLICAÇÃO

Período de Aplicação FASE 2: A partir do início da coloração até uma semana antes da colheita;

MANEJO DE NUTRIÇÃO FBA

APLICAÇÃO SEMANAL

- **Intrax Cálcio** - 600ml/ hectare

+ TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO CONVENCIONAL

7 dias antes da colheita: 1L/hectare de Intrax Calcio



DE 3 A 5 APLICAÇÕES



PROTOCOLO UVA PINOT NOIR/ VINICOLA AURORA



TRATAMENTOS	Comprimento (cm)	Peso (g)	Diâmetro (mm)	Firmeza de casca (Kg)
FBA	11,7	108,64	11,43	0,654
TESTEMUNHA	11,7	93,53	11,36	0,522
Ganho com FBA (%)	-	16,2	-	25,2



RESULTADOS





OBRIGADA!

