

A close-up photograph of a hand holding a large, green, oval-shaped mango fruit. A white folding ruler is held horizontally across the top of the fruit to provide a scale. The ruler shows markings in centimeters, with the number '10' visible on the right side. The background consists of green leaves and branches of the mango tree.

BIOLCHIM EM MANGA

Bruno Martins Pereira

Paulo Henrique S. Santos

Thiago Diniz



AFRUTOP



Produtor: Ailton Porto Viana

Responsável Técnico: Sr. Marcondes

Município: Dom Basílio

Setor: 19

População Total: 1.066 Plantas

População Biolchim: 410 Plantas





AFRUTOP



Produtor: Ailton Porto Viana

Município: Dom Basílio - BA

Fazenda Peixe

Cultura: Manga

Aplicações Tratamento Biolchim Foliar

Fase da Cultura	Data Sugerida da aplicação	Produtos	Dosagem
1ª Aplicação Via Fertirrigação ou Direcionado na Base da Planta			
Florada	04/04/2012	Fulvumin Restorer	50 mL por planta 50 mL por planta
1ª Aplicação Foliar			
Florada	04/04/2012	Spray Dünger Ligoplex Ca Boromin	150 Gr para 100 litros de Calda 250 Gr para 100 litros de Calda 150 Gr para 100 litros de Calda
2ª Aplicação Foliar			
Alogamento e Padronização de Frutos	11/04/2012	Spray Dünger Rizammina Ligoplex Ca Boromin	150 Gr para 100 litros de Calda 250 Gr para 100 litros de Calda 250 Gr para 100 litros de Calda 150 Gr para 100 litros de Calda
3ª Aplicação Foliar			
Alogamento e Padronização de Frutos	26/04/2012	Rizammina Ligoplex Ca Sprint Alga	250 Gr para 100 litros de Calda 250 Gr para 100 litros de Calda 25 Gr para 100 litros de Calda
4ª Aplicação Foliar			
Alogamento e Padronização de Frutos	11/05/2012	Rizammina Ligoplex Ca Sprint Alga	250 Gr para 100 litros de Calda 250 Gr para 100 litros de Calda 25 Gr para 100 litros de Calda
2ª Aplicação Via Fertirrigação ou Direcionado na Base da Planta			
Alogamento de Frutos	28/05/2012	Fulvumin Restorer	20 mL por Planta 20 mL por Planta

Produtor: Ailton Porto Viana

Município: Dom Basílio - BA

Fazenda Peixe

Cultura: Manga

Aplicações Tratamento Biolchim Foliar

Fase da Cultura	Data Sugerida da aplicação	Produtos	Dosagem
5ª Aplicação Foliar			
Alogamento e Padronização de Frutos	28/05/2012	Rizammina Ligoplex Ca Sprint Alga	250 Gr para 100 litros de Calda 250 Gr para 100 litros de Calda 25 Gr para 100 litros de Calda
3ª Aplicação Via Fertirrigação ou Direcionado na Base da Planta			
Alogamento de Frutos	12/06/2012	Fulvumin Restorer	20 mL por Planta 20 mL por Planta
6ª Aplicação Foliar			
Enchimento de Frutos	12/06/2012	K-Bomber Fylloton	250 Gr para 100 litros de Calda 250 Gr para 100 litros de Calda
4ª Aplicação Via Fertirrigação ou Direcionado na Base da Planta			
Enchimento de Frutos	27/06/2012	Fulvumin Restorer	20 mL por Planta 20 mL por Planta
7ª Aplicação Foliar			
Enchimento de Frutos	27/06/2012	K-Bomber Fylloton	250 Gr para 100 litros de Calda 250 Gr para 100 litros de Calda
8ª Aplicação Foliar			
Enchimento de Frutos	12/07/2012	K-Bomber Fylloton	250 Gr para 100 litros de Calda 250 Gr para 100 litros de Calda



AFRUTOP



1ª Aplicação Foliar



04/04/2012



AFRUTOP

AF
SEMENTES

1ª Aplicação Solo



04/04/2012



AFRUTOP



3ª Aplicação Foliar





AFRUTOP



4ª Aplicação Foliar





AFRUTOP



4ª Aplicação Foliar



11/05/2012



AFRUTOP



5ª Aplicação Foliar





AFRUTOP



2ª Direcionada na Base da Planta





AFRUTOP



Avaliações:



AFRUTOP



Avaliação de Comprimento dos Frutos





AFRUTOP



Avaliação de Comprimento de Frutos (cm) (Média de 10 Frutos por Planta)

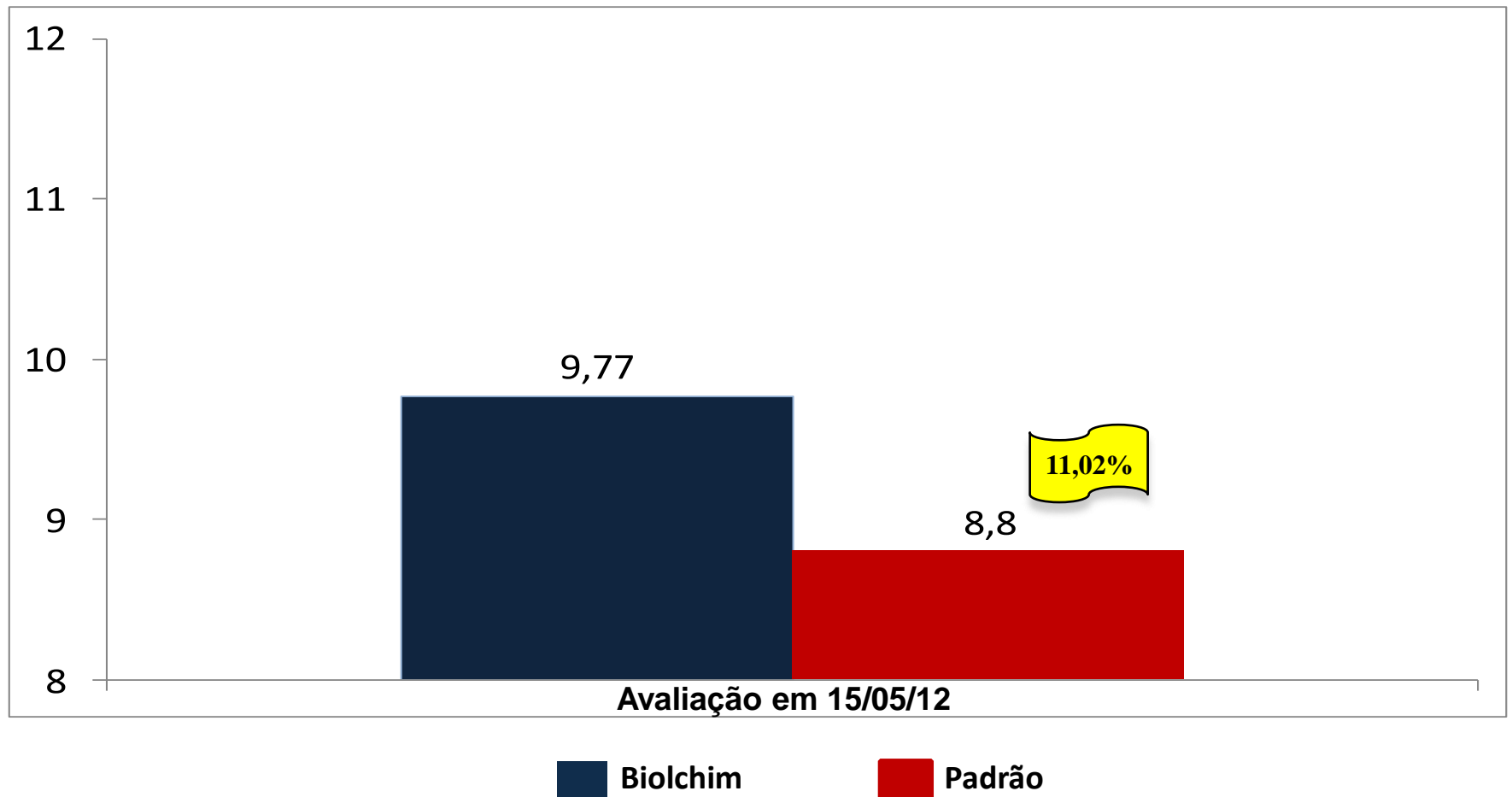
	Avaliação em 15/05/2012	
	Tratamento Biolchim	Tratamento Produtor
Planta 1	9,75	9,31
Planta 2	9,70	8,67
Planta 3	9,85	8,43
Média	9,77	8,80



AFRUTOP



Avaliação de Comprimento de Frutos (cm)
(Média de 10 Frutos por Planta)





AFRUTOP



Avaliação de Diâmetro dos Frutos





AFRUTOP



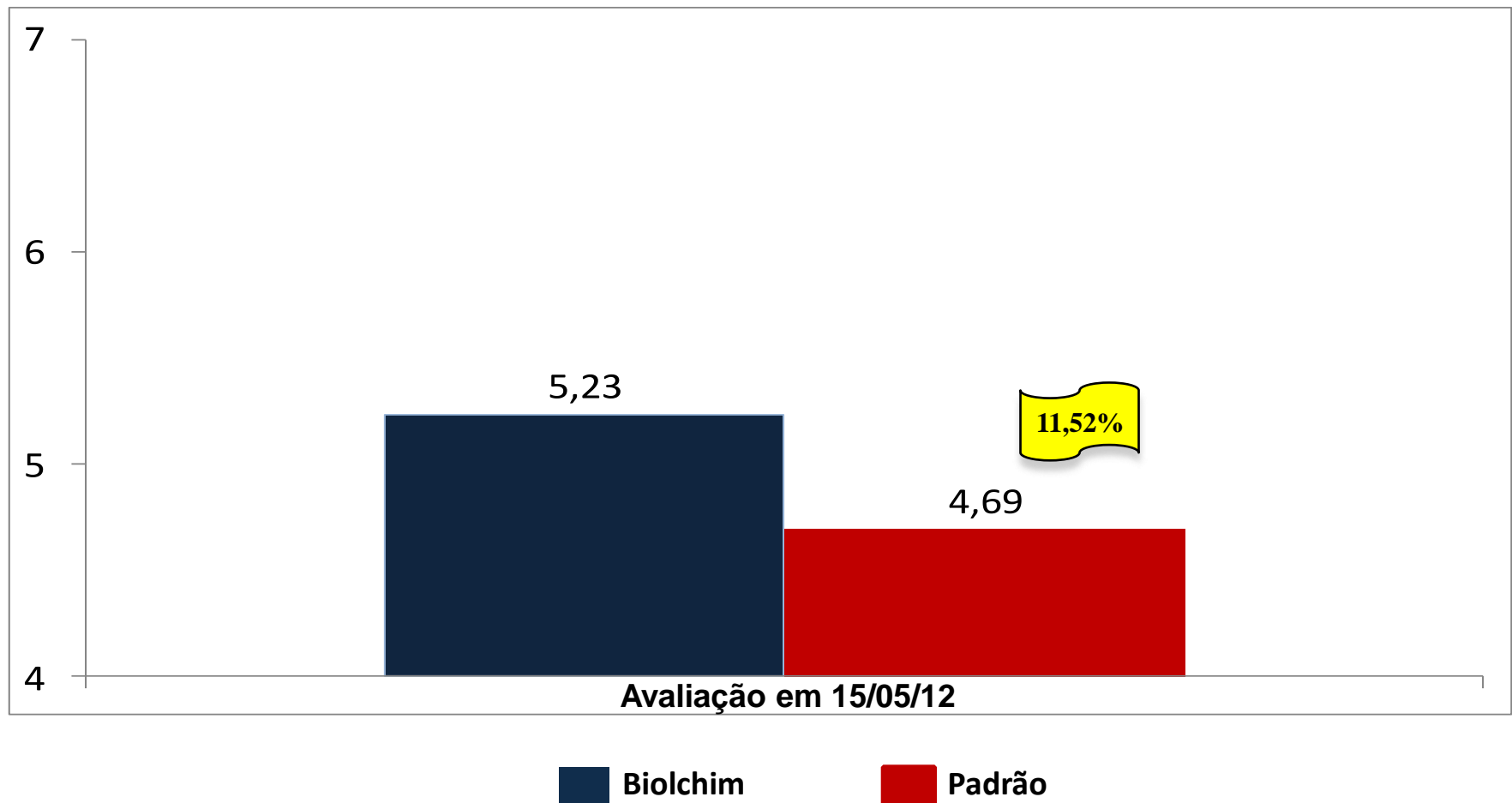
Avaliação de Diâmetro de Frutos (cm) (Média de 10 Frutos por Planta)

	Avaliação em 15/05/2012	
	Tratamento Biolchim	Tratamento Produtor
Planta 1	5,31	5,12
Planta 2	5,12	4,73
Planta 3	5,25	4,23
Média	5,23	4,69



AFRUTOP

Avaliação de Diâmetro de Frutos (cm)
(Média de 10 Frutos por Planta)





AFRUTOP

Colheita:





AFRUTOP



Tratamento Biolchim



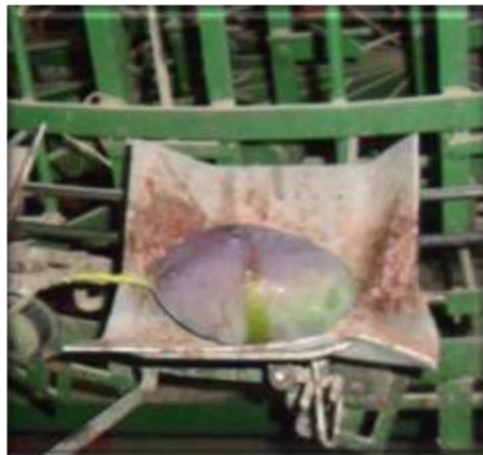
Tratamento Produtor





AFRUTOP

Classificação:



28/08/2012



AFRUTOP

AF
SEMENTES

Ganhos obtidos com o tratamento





AFRUTOP



Peso dos frutos colhidos em 5 plantas (kG)

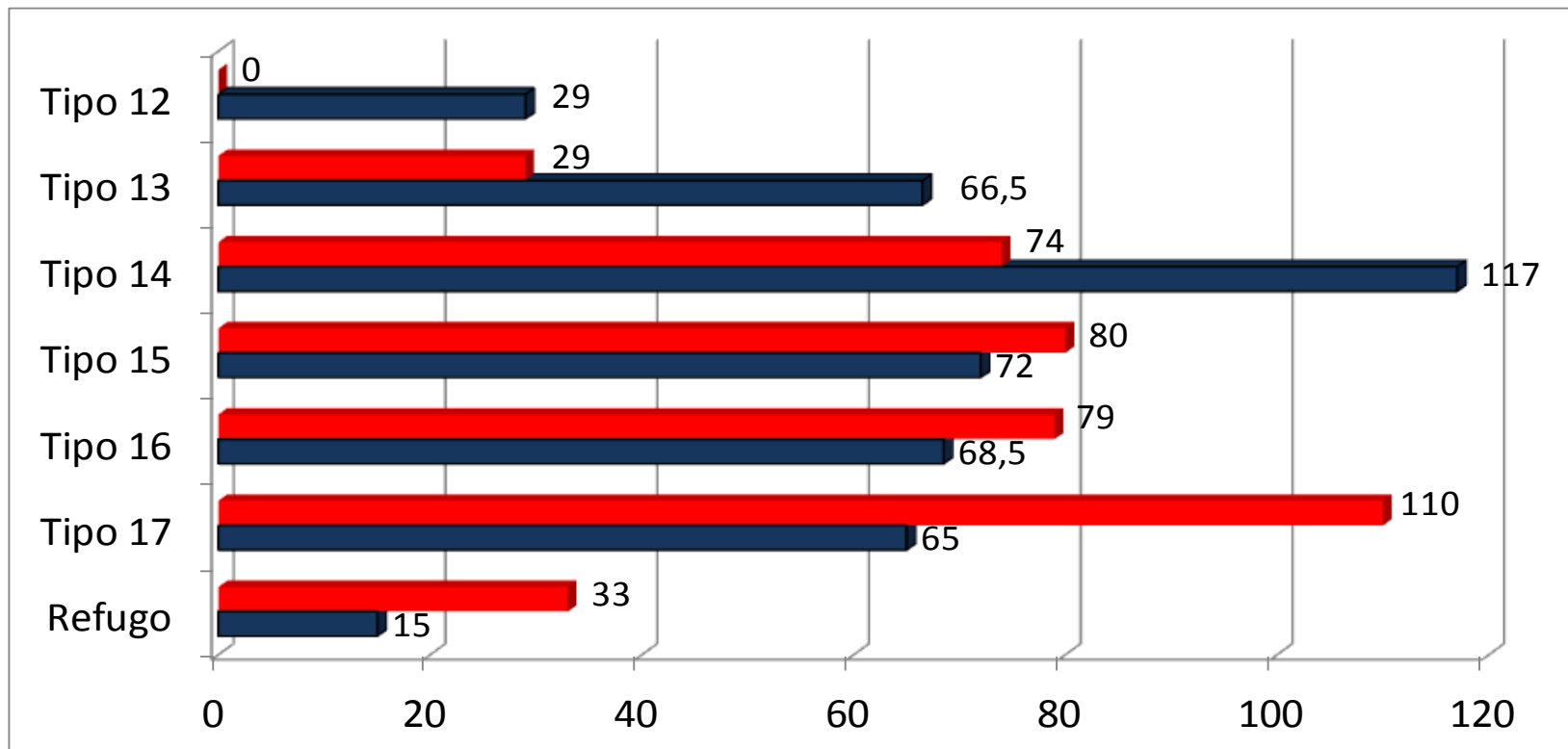
Classificação	Tratamento Biolchim	Tratamento Produtor
Tipo 12	29	0
Tipo 13	66,5	29
Tipo 14	117	74
Tipo 15	72	80
Tipo 16	68,5	79
Tipo 17	65	110
Refugo	15	33
Total	433	405



AFRUTOP



Peso dos frutos colhidos em 5 plantas (kG)



 Padrão



AFRUTOP



**Maior alongamento, padronização de frutos
enchimento no Tratamento Biolchim.**

Tratamento Biolchim



Tratamento Produtor





AFRUTOP

Avaliações:

Classificação	Preço de Venda (R\$/kg)	Tratamento Biolchim		Tratamento Produtor	
		Produtividade (kg/ha)	Receita Bruta (R\$/ha)	Produtividade (kg/ha)	Receita Bruta (R\$/ha)
Tipo 12	R\$ 1,80	1.236,5	R\$ 2.225,81	0	R\$ 0
Tipo 13	R\$ 1,80	2.835,56	R\$ 5.104,01	1236,56	R\$ 2.225,81
Tipo 14	R\$ 1,50	4.988,88	R\$ 7.483,32	2.155,36	R\$ 4.733,04
Tipo 15	R\$ 1,10	3.070,08	R\$ 3.377,09	3.411,20	R\$ 3.752,32
Tipo 16	R\$ 0,65	2.920,84	R\$ 1.898,54	3.368,56	R\$ 2.189,56
Tipo 17	R\$ 0,30	2.771,60	R\$ 831,48	4.690,40	R\$ 1.407,12
Refugo	R\$ 0,30	639,60	R\$ 191,88	1.407,12	R\$ 422,14
Média		18.436,06	R\$ 21.112,13	17.269,20	R\$14.729,99

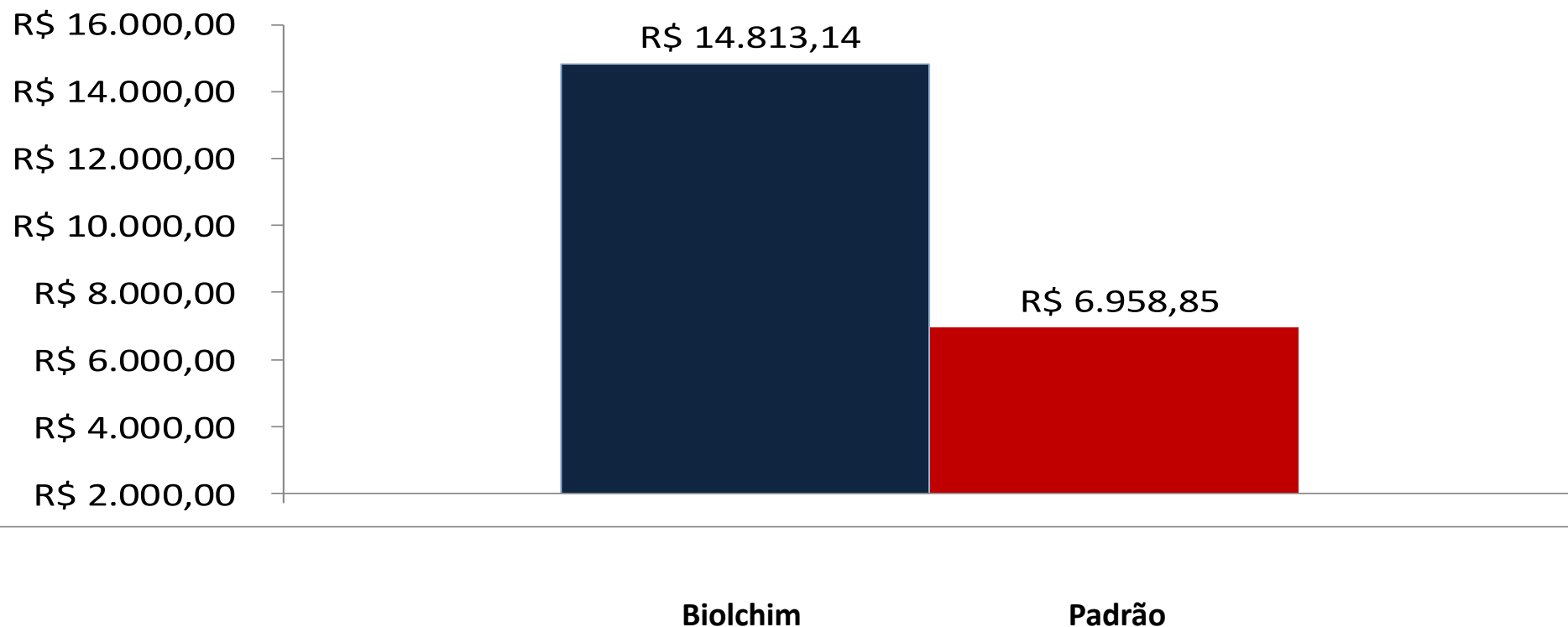


AFRUTOP

Avaliações:

Classificação	Preço de Venda (R\$/kg)	Tratamento Biolchim		Tratamento Produtor	
		Produtividade (kg/ha)	Receita Bruta (R\$/ha)	Produtividade (kg/ha)	Receita Bruta (R\$/ha)
Tipo 12	R\$ 1,80	1.236,5	R\$ 2.225,81	0	R\$ 0
Tipo 13	R\$ 1,80	2.835,56	R\$ 5.104,01	1.236,56	R\$ 2.225,81
Tipo 14	R\$ 1,50	4.988,88	R\$ 7.483,32	2.155,36	R\$ 4.733,04
Média		9.060,94	R\$ 14.813,14	3.391,92	R\$ 6.958,85

Com o tratamento Biolchim, 49% da produção obteve classificações dos tipos 12,13 e 14, enquanto no tratamento do Produtor somente 25% da produção chegaram a estas classificações.





AFRUTOP



Investimento por hectare

Produtos	Nº de aplicações	Dose (L/ha)	Dose total (ha)	Valor (R\$/L)	Custo total (R\$/ha)
BOROMIM	2	1,25	2,5	24,80	62,00
K BOMBER	3	1,25	3,75	23,00	86,25
FYLLOTON	3	1,33	4	26,80	107,20
SPRAY DUNGER	2	0,75	1,5	40,00	60,00
LIGOPLEX CA	5	1,3	6,5	17,20	111,80
RIZAMMINA	4	1,25	5	39,20	196,00
FULVUMIN	4	5,625	22,5	16,50	371,25
SPRINT ALGA	3	0,166	0,5	89,50	44,75
RESTORER	4	5,625	22,5	16,50	371,25
Investimento total (ha)					R\$ 1.410,50

Para cada R\$ 1,00 investido o produtor obteve um lucro líquido de R\$ 3,52/ha

Receita - Tratamento Biolchim 21.112,13 R\$/ha

Receita - Tratamento do Produtor (média) 14.729,99 R\$/ha

Incremento de receita com Biolchim 6.382,14 R\$/ha

Investimento (ha) R\$ 1.410,50

Lucro (R\$/ha) R\$ 4.971,64



Obrigado!

Bruno Martins Pereira

RTV - Bahia

e-mail: bmartinspereira@hotmail.com

Fone: (74)9963-2522

