



BIOLOCHIM EM BATATA CHAPADA

Bruno Martins Pereira

Elton Caetano





CASOS DE SUCESSO

Bruno Martins Pereira

Elton Caetano





Fazenda Bela Vista



Produtor: Lizandro Maciel Marostica

Gerente: Genilton

Município: Mucugê-BA

Cultivar: Ágata

Semente Tipo: 2

Plantio: 13/10/2010





Fazenda Bela Vista



Tratamentos:

1 = Padrão do Produtor

2 = Biolchim

3 = Biolchim sem K-Bomber



Aplicações Tratamento Biolchim com K-Bomber

Data da aplicação	Produtos	Dosagem (kG ou L por hectare)	Dias após o plantio
Tratamento no Sulco			
13/10/2010	Fulvumin Restorer	5 5	0
1ª Aplicação Foliar			
13/11/2010	Spray Dünger Vita L	1 0,5	31
2ª Aplicação Foliar			
20/11/2010	Spray Dünger Vita L Phosfik Cu	1 0,5 2	38
3ª Aplicação Foliar			
27/11/2010	Rizammina Phosfik Cu Ligoplex Ca	2,5 2 2	45
4ª Aplicação Foliar			
02/12/2010	Rizammina Ligoplex Ca	2,5 2	50
5ª Aplicação Foliar			
13/12/2010	K-Bomber	2,5	61
6ª Aplicação Foliar			
18/12/2010	K-Bomber	2,5	66

Aplicações Tratamento Biolchim sem K-Bomber

Data da aplicação	Produtos	Dosagem (kG ou L por hectare)	Dias após o plantio
Tratamento no Sulco			
13/10/2010	Fulvumin Restorer	5 5	0
1ª Aplicação Foliar			
13/11/2010	Spray Dünger Vita L	1 0,5	31
2ª Aplicação Foliar			
20/11/2010	Spray Dünger Vita L Phosfik Cu	1 0,5 2	38
3ª Aplicação Foliar			
27/11/2010	Rizammina Phosfik Cu Ligoplex Ca	2,5 2 2	45
4ª Aplicação Foliar			
02/12/2010	Rizammina Ligoplex Ca	2,5 2	50



Fazenda Bela Vista

H F
SEMENTES



13/10/2010



Fazenda Bela Vista

SEMENTES

2ª aplicação foliar: Spray Dünger + Vita - L

Tratamento do Produtor

Tratamento



Concimi speciali



38 DAP

20/11/2010



Fazenda Bela Vista



3ª aplicação foliar: Rizamina + Phosfik Cu + Ligoplex Ca

Tratamento do Produtor

Tratamento



45 DAP
27/11/2010



Fazenda Bela Vista

H F
SEMENTES

6ª aplicação foliar: K-Bomber

Tratamento



66 DAP
18/12/2010



Fazenda Bela Vista

Colheita





Fazenda Bela Vista



Tratamento do Produtor



Tratamento



Concimi speciali

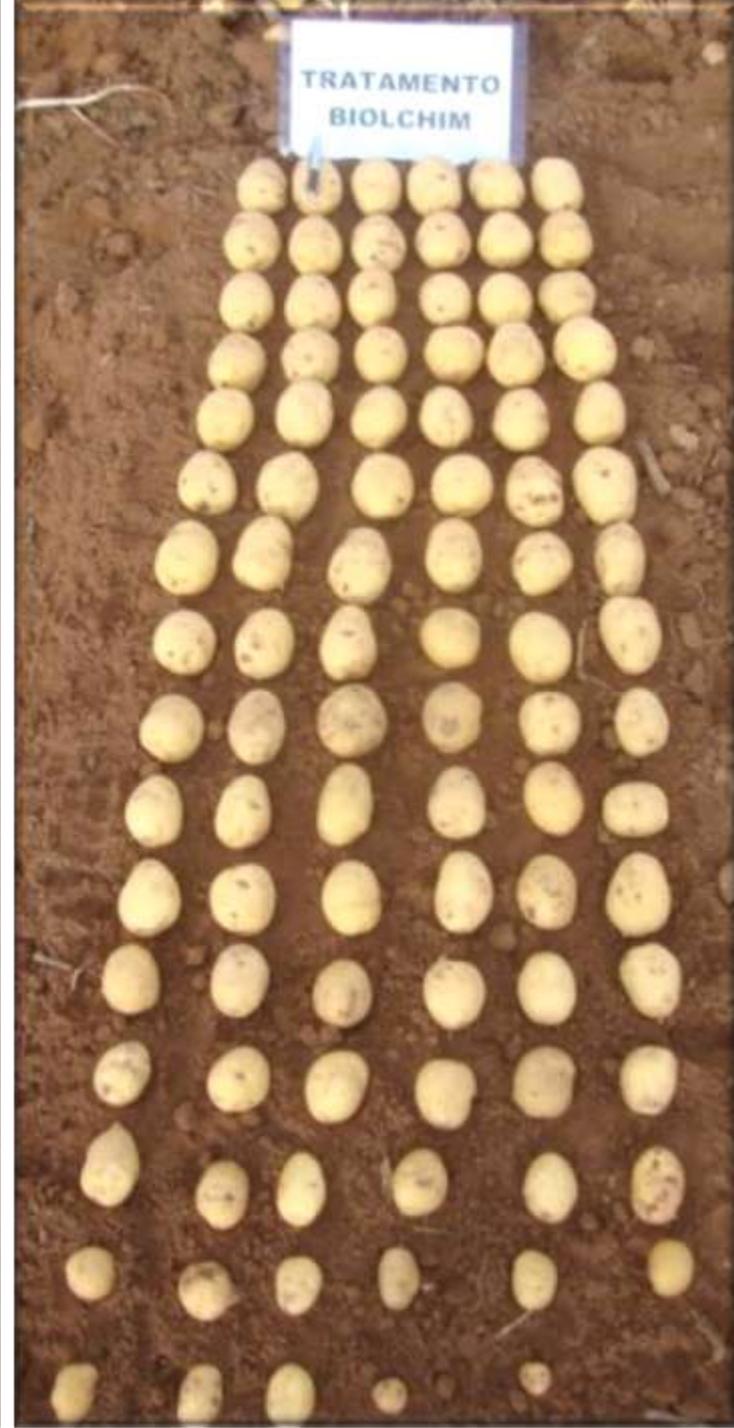




TRATAMENTO
PRODUTOR



TRATAMENTO
BIOLCHIM



EF
EMENTES



Fazenda Bela Vista

HVF
SEMENTES

Tratamento do Produtor

Tratamento





Fazenda Bela Vista

Classificação





Produtividade por hectare

Tratamento Padrão do produtor

Amostra	Especial	Diversa	X	Segundinha	Descarte	Total
1	443,75	221,875	25	3,75	65,625	760
2	587,5	275	37,5	3,75	137,5	1041,25
3	518,75	268,75	37,5	2,5	118,75	946,25
4	325	106,25	43,75	5	293,75	773,75
5	443,75	268,75	43,75	3,75	206,25	966,25
Soma	2318,75	1140,625	187,5	18,75	821,875	4487,5
Média Scs/ha	463,75	228,125	37,5	3,75	164,375	897,5

Tratamento Biolchim com K-Bomber

Amostra	Especial	Diversa	X	Segundinha	Descarte	Total
1	575	259,375	40,625	3,75	242,5	1121,25
2	575	306,25	40,625	5	278,125	1205
3	634,375	212,5	75	6,25	231,25	1159,375
4	531,25	281,25	75	11,25	278,125	1176,875
5	421,875	303,125	43,75	3,75	278,125	1050,625
Soma	2737,5	1362,5	275	30	1308,125	5713,125
Média Scs/ha	547,5	272,5	55	6	261,625	1142,625

Tratamento Biolchim sem K-Bomber

Amostra	Especial	Diversa	X	Segundinha	Descarte	Total
1	418,75	275	28,75	2,5	262,5	987,5
2	450	281,25	21,875	2,5	322,5	1078,125
3	443,75	225	35	3,75	281,25	988,75
4	412,5	346,875	30	2,5	293,75	1085,625
5	637,5	275	31,25	3,75	268,75	1216,25
Soma	2362,5	1403,125	146,875	15	1428,75	5356,25
Média Scs/ha	472,5	280,625	29,375	3	285,75	1071,25



Fazenda Bela Vista



Resultados

Resumo:		
Tratamentos:	Produtividade Média	Ganho em relação ao tratamento padrão
Tratamento padrão do produtor	897,5	0,0
Tratamento Biolchim com K-Bomber	1142,6	245,1
Tratamento Biolchim sem K-Bomber	1071,3	173,8

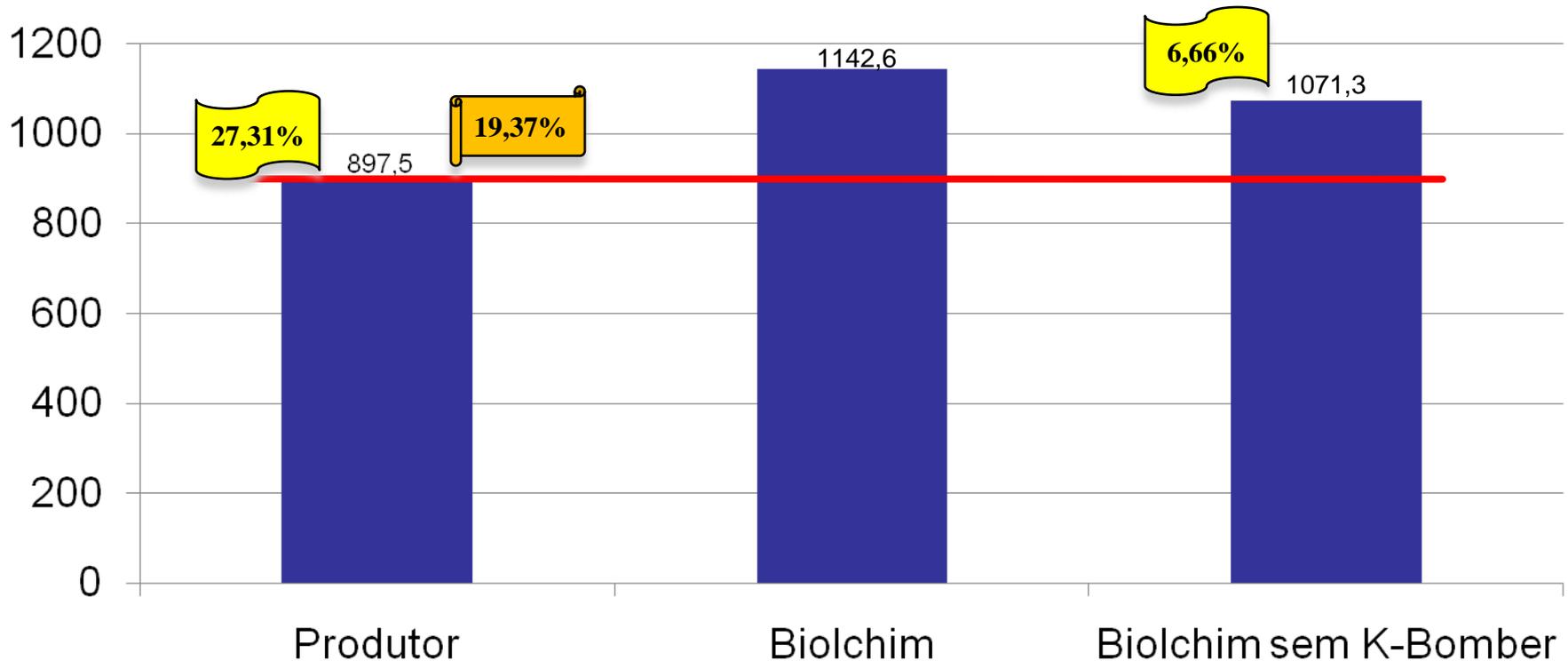
Devido a grande quantidade de descarte causada pela alta infestação de nematóides, preferimos contabilizar o peso total incluindo o descarte para fazermos as eventuais comparações.



Fazenda Bela Vista



Produtividade



Incremento de 245,1 Scs/ha onde se utilizou a linha completa





Fazenda Bela Vista



Produtor: Lizandro Maciel Marostica

Gerente: Genilton

Município: Mucugê-BA

Cultivar: Ágata





Fazenda Bela Vista



Tratamentos:

1 = Padrão do Produtor

2 = Biolchim (K-Bomber 5 kG.ha⁻¹)

3 = Biolchim (K-Bomber 3 kG.ha⁻¹)



Produtor: Lizandro Maciel Marostica

Município: Mucugê-BA



Cultura: Batata

Cultivar: Ágata

Aplicações Tratamento Biolchim 3kG/ha

Datas	Produtos	Dosagem (kG ou L por hectare)
1ª Aplicação Foliar		
04/02/2011	K-Bomber	1,5
2ª Aplicação Foliar		
11/02/2011	K-Bomber	1,5

Aplicações Tratamento Biolchim 5kG/ha

Datas	Produtos	Dosagem (kG ou L por hectare)
1ª Aplicação Foliar		
04/02/2011	K-Bomber	2,5
2ª Aplicação Foliar		
11/02/2011	K-Bomber	2,5



Fazenda Bela Vista



**Tratamento
do Produtor**



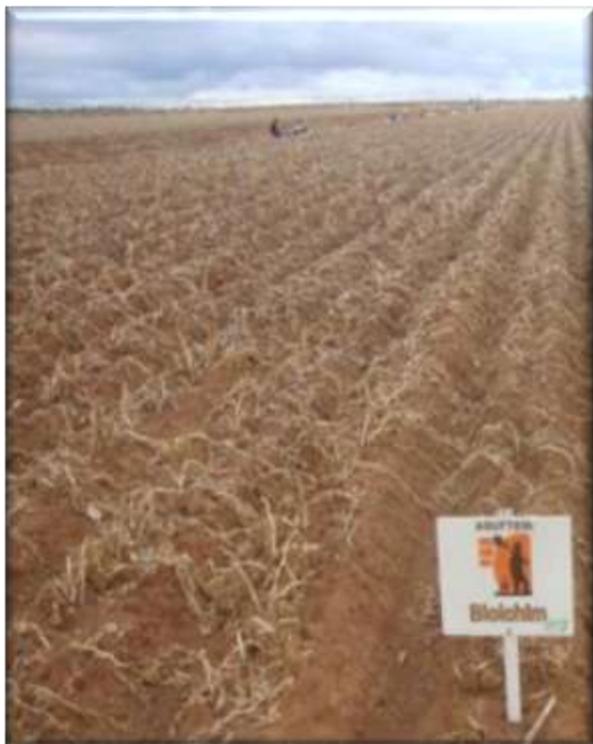
Concimi speciali

K-Bomber 5kG/ha



Concimi speciali

K-Bomber 3kG/ha



04/03/2011



Fazenda Bela Vista

Colheita





Fazenda Bela Vista

Colheita





Fazenda Bela Vista

Classificação



04/03/2011

Pesos das amostragens (32 m²)

Tratamento Padrão do produtor

Amostra	Especial	Diversa	X	Leguminh	Descarte	Total
1	83,95	17,2	3	0,3	11,9	116,35
2	72,9	32,6	5,1	0,4	10,5	121,5
3	63,1	34,9	4,8	0,4	32,8	136
Soma	219,95	84,7	12,9	1,1	55,2	373,85
Média	73,3167	28,2333	4,3	0,36667	18,4	

Tratamento Biolchim K-Bomber 5 kG/ha

Amostra	Especial	Diversa	X	Leguminh	Descarte	Total
1	54,4	51,9	4,8	0,4	7	118,5
2	69,7	52,4	6	0,7	16,6	145,4
3	66	39,4	6,5	0,8	33	145,7
Soma	190,1	143,7	17,3	1,9	56,6	409,6
Média	63,3667	47,9	5,76667	0,63333	18,8667	

Tratamento Biolchim K-Bomber 3 kG/ha

Amostra	Especial	Diversa	X	Leguminh	Descarte	Total
1	88,6	35,2	7,2	1,15	6,8	138,95
2	96,4	40,2	7,9	0,6	8,2	153,3
3	83	40,5	7	1,1	12,9	144,5
Soma	268	115,9	22,1	2,85	27,9	436,75
Média	89,3333	38,6333	7,36667	0,95	9,3	

Produtividade por hectare

Tratamento Padrão do produtor

Amostra	Especial	Diversa	X	Leguminh	Descarte	Total
1	524,688	107,5	18,75	1,875	74,375	727,188
2	455,625	203,75	31,875	2,5	65,625	759,375
3	394,375	218,125	30	2,5	205	850
Soma	1374,69	529,375	80,625	6,875	345	2336,56
Média Scs/há	458,229	176,458	26,875	2,29167	115	778,854

Tratamento Biolchim K-Bomber 5 kG/ha

Amostra	Especial	Diversa	X	Leguminh	Descarte	Total
1	340	324,375	30	2,5	43,75	740,625
2	435,625	327,5	37,5	4,375	103,75	908,75
3	412,5	246,25	40,625	5	206,25	910,625
Soma	1188,13	898,125	108,125	11,875	353,75	2560
Média Scs/ha	396,042	299,375	36,0417	3,95833	117,917	853,333

Tratamento Biolchim K-Bomber 3 kG/ha

Amostra	Especial	Diversa	X	Leguminh	Descarte	Total
1	553,75	220	45	7,1875	42,5	868,438
2	602,5	251,25	49,375	3,75	51,25	958,125
3	518,75	253,125	43,75	6,875	80,625	903,125
Soma	1675	724,375	138,125	17,8125	174,375	2729,69
Média Scs/ha	558,333	241,458	46,0417	5,9375	58,125	909,896



Fazenda Bela Vista



Resultados

Resumo:

Tratamentos:	Produtividade Média	Ganho em relação ao tratamento padrão
Tratamento padrão do produtor	778,9	0,0
Tratamento Biolchim K-Bomber 5	853,3	74,5
Tratamento Biolchim K-Bomber 3	909,9	131,0

Devido a grande quantidade de descarte causada pela alta infestação de nematóides, preferimos contabilizar o peso total incluindo o descarte para fazermos as eventuais comparações.

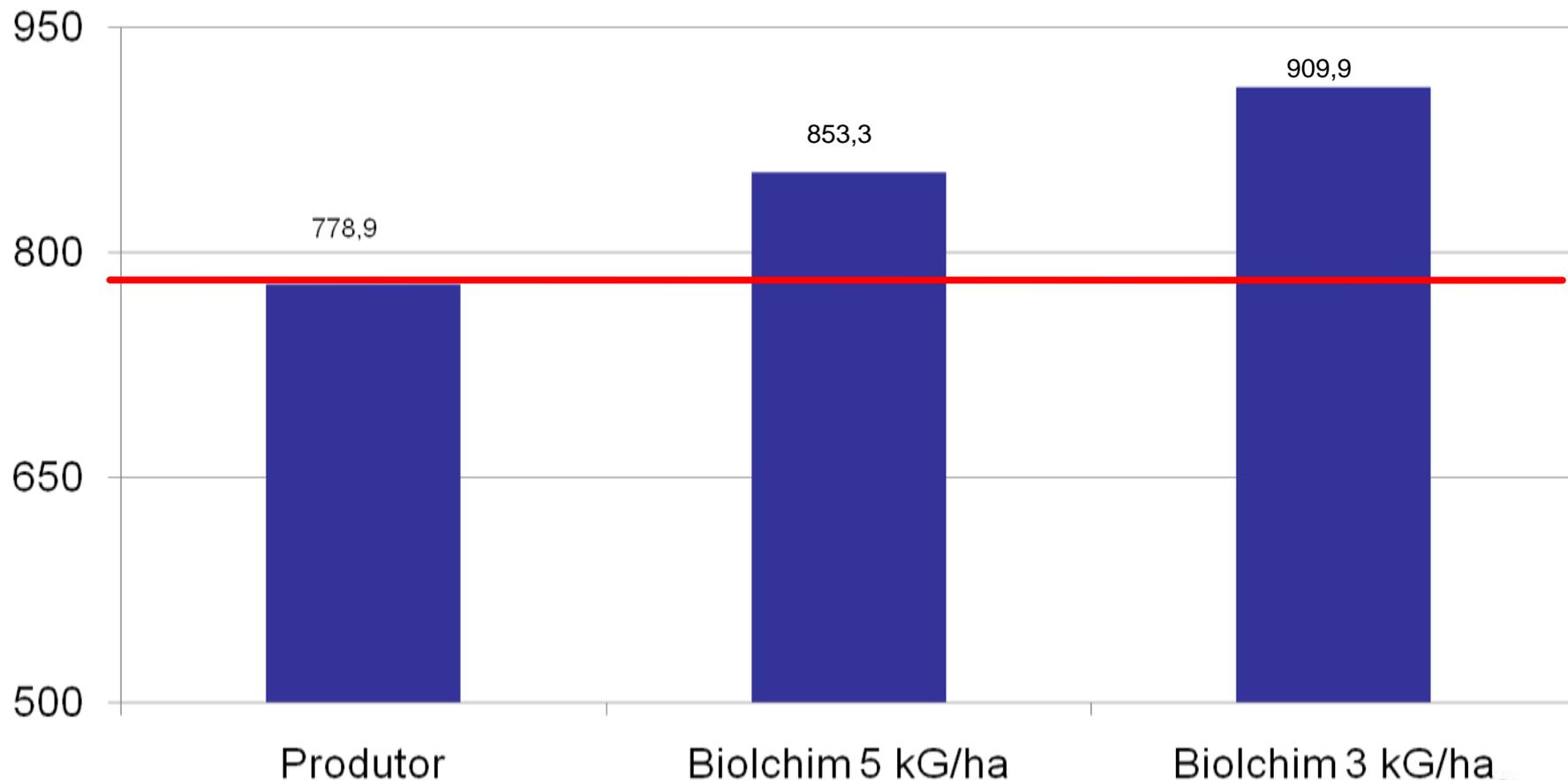
O tratamento Biolchim com K-Bomber a 3 kg/ha ficou fora da área infestada por nematóides, sendo assim devemos comparar somente os outros dois tratamentos.



Fazenda Bela Vista



Produtividade





Fazenda Bom Sucesso



Produtores: Luiz e Vinícius Pimenta

Gerente: Enaldo

Município: Ibicoara-BA

Cultivar: Ágata

Semente Tipo:

Plantio: 15/12/2010





Fazenda Bom Sucesso



Tratamentos:

1 = Padrão do Produtor

2 = Biolchim



Aplicações Tratamento Biolchim

Data da aplicação	Produtos	Dosagem (kG ou L por hectare)	Dias após o plantio
Tratamento no Sulco			
15/12/2010	Sprint Alga Fulvumin Restorer	1 5 5	0
1ª Aplicação Foliar			
04/01/2011	Spray Dünger Fylloton Phosfik Mn-Zn Boromin	1 0,5 1 0,5	20
2ª Aplicação Foliar			
11/01/2011	Spray Dünger Fylloton Phosfik Mn-Zn Boromin Ligoplex Ca	1 0,5 1,5 1 1	27
3ª Aplicação Foliar			
19/01/2011	Rizammina Phosfik Mn-Zn Boromin Ligoplex Ca	2,5 1,5 1 1,5	35
4ª Aplicação Foliar			
29/01/2011	Rizammina Phosfik Cu Ligoplex Ca	2,5 2 1,5	45
5ª Aplicação Foliar			
08/02/2011	Boromin K-Bomber	1 2,5	55
6ª Aplicação Foliar			
17/02/2011	Boromin K-Bomber Fylloton	1 2,5 1	64



Fazenda Bom Sucesso



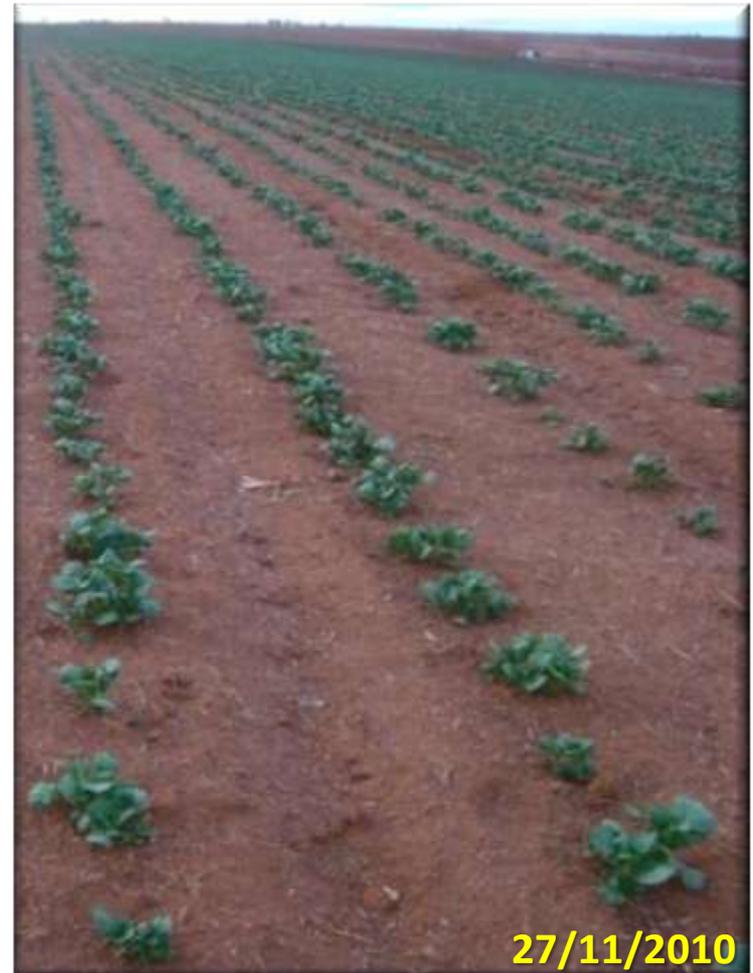
3ª aplicação foliar: Spray Dünger + Fylloton + Phosfik Mn- Zn+ Boromin



Concimi speciali

Tratamento

Tratamento do Produtor





Fazenda Bom Sucesso



4ª aplicação foliar: Rizamina + Phosfik Cu + Ligoplex Ca

Tratamento



Tratamento do Produtor



45 DAP

29/01/2011



Fazenda Bom Sucesso



4ª aplicação foliar: Rizamina + Phosfik Cu + Ligoplex Ca

Tratamento



Tratamento do Produtor



45 DAP Melhor sanidade nas plantas tratadas com Biolchim (Fosfitos).

29/01/2011



Fazenda Bom Sucesso



Tratamento



Tratamento do Produtor



Melhor padronização de Tubérculos .

29/01/2011



Fazenda Bom Sucesso



5ª aplicação foliar: Boromin + K-Bomber

Tratamento



Concimi speciali

Tratamento do Produtor



55 DAP

08/02/2011



Fazenda Bom Sucesso



Tratamento



Tratamento do Produtor



Hastes mais grossas, vigorosas e melhor sanidade de folhas.

55 DAP
08/02/2011



Fazenda Bom Sucesso

BF
SEMENTES

Tratamento



Tratamento do Produtor



55 DAP
08/02/2011



Fazenda Bom Sucesso



Tratamento



Tratamento do Produtor





Fazenda Bom Sucesso



6ª aplicação foliar: Boromin + K-Bomber+ Fylloton

Tratamento



Concimi speciali

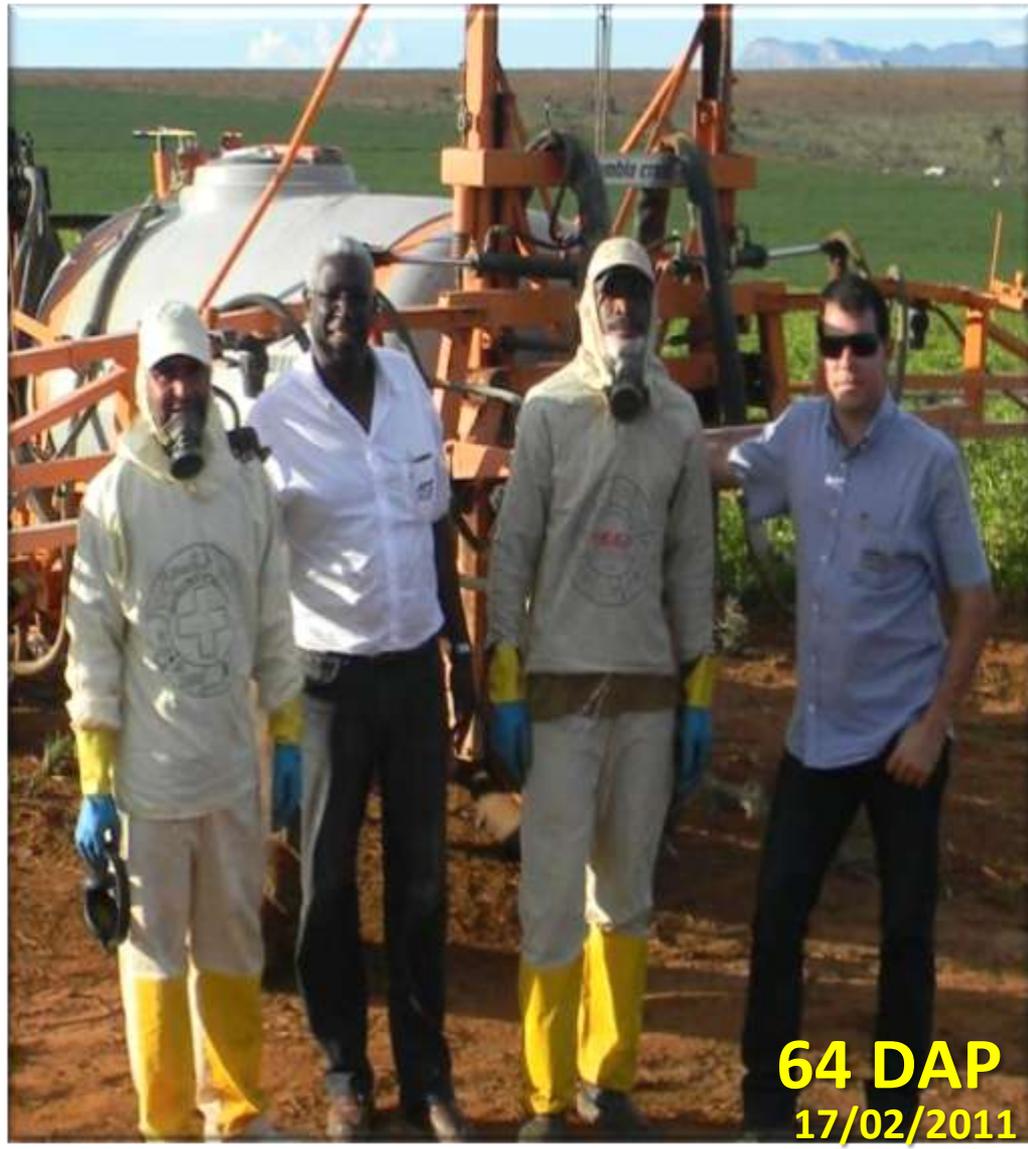
Tratamento do Produtor



64 DAP
17/02/2011



Fazenda Bom Sucesso



64 DAP
17/02/2011



Fazenda Bom Sucesso



6ª aplicação foliar: Boromin + K-Bomber+ Fylloton

Tratamento



Concimi especiais

Tratamento do Produtor



64 DAP

17/02/2011



Fazenda Bom Sucesso

Avaliações:



64 DAP
17/02/2011



Fazenda Bom Sucesso

Avaliações



64 DAP
17/02/2011



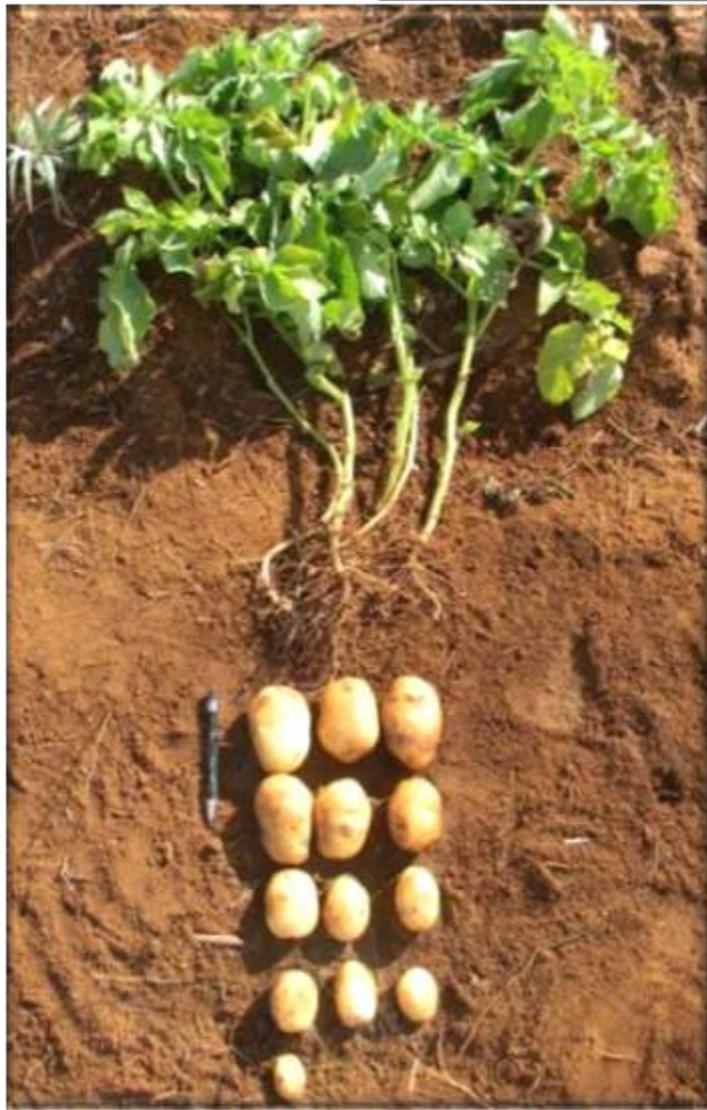
Fazenda Bom Sucesso



Tratamento

Biolchim

Tratamento do Produtor



64 DAP

17/02/2011



Fazenda Bom Sucesso



Tratamento

Biolchim



Tratamento do Produtor





Fazenda Bom Sucesso



Colheita



100 DAP
25/03/2011



Fazenda Bom Sucesso



Tratamento



Tratamento do Produtor



100 DAP
25/03/2011



Fazenda Bom Sucesso



Batatas Especiais

TRATAMENTO
BIOLCHIM

TRATAMENTO
PRODUTOR

100 DAP

25/03/2011



Fazenda Bom Sucesso



Produtor: Agropimenta

Município: Ibicoara-BA

Cultura: Batata
Cultivar: Ágata

Data da Colheita: 25/03/2011

Pesos das amostragens em kG (160 m²)

Tratamento Biolchim

Amostra	Especial	Diversa	X	Segundinha	Descarte	Total
1	400,0	47,6	57,6	20,2	39,3	564,7

Tratamento Produtor

Amostra	Especial	Diversa	X	Segundinha	Descarte	Total
1	324,7	52,2	100,0	15,3	49,5	541,7

Produtividade por hectare (Scs)

Tratamento Biolchim

Amostra	Especial	Diversa	X	Segundinha	Descarte	Total
1	500,0	59,5	72,0	25,3	49,1	705,9

Tratamento Produtor

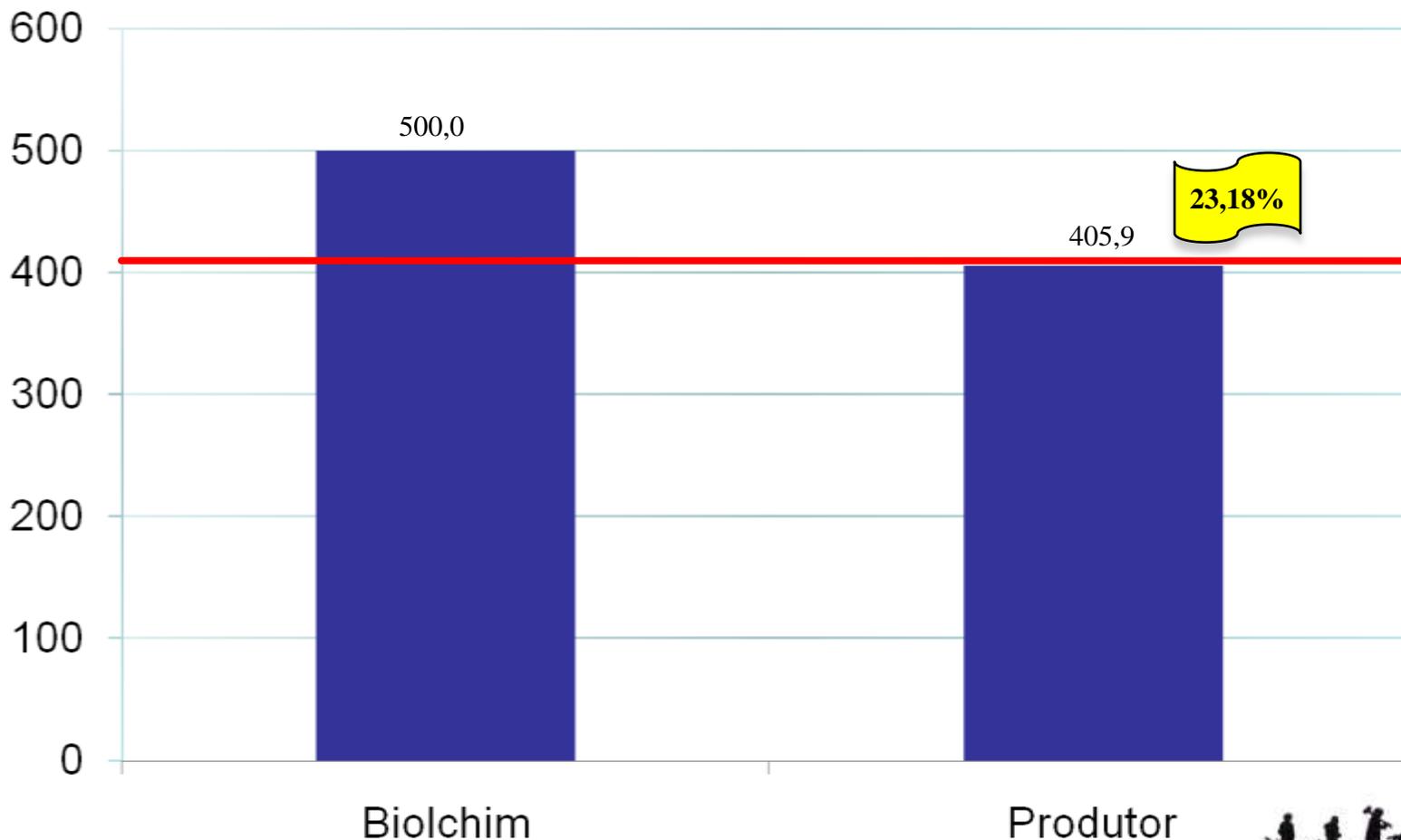
Amostra	Especial	Diversa	X	Segundinha	Descarte	Total
1	405,9	65,3	125,0	19,1	61,9	677,1



Fazenda Bom Sucesso



Batatas Especiais



Incremento de 94,1 Scs/ha de batatas especiais onde se utilizou

