



# **BIOLCHIM EM BATATA CHAPADA**

**Bruno Martins Pereira**

**Elton Caetano**

**Heraldo L. de Souza**





# CASOS DE SUCESSO

**Bruno Martins Pereira**

**Elton Caetano**

**Heraldo L. de Souza**





# Fazenda Bela Vista



**Empresa:** LMJ Batatas

**Produtores:** 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
<b>Tratamento no Sulco</b>			
13/10/2010	Fulvumin Restorer	5 5	0
<b>1ª Aplicação Foliar</b>			
13/11/2010	Spray Dünger Vita L	1 0,5	31
<b>2ª Aplicação Foliar</b>			
20/11/2010	Spray Dünger Vita L Phosfik Cu	1 0,5 2	38
<b>3ª Aplicação Foliar</b>			
27/11/2010	Rizammina Phosfik Cu Ligoplex Ca	2,5 2 2	45
<b>4ª Aplicação Foliar</b>			
02/12/2010	Rizammina Ligoplex Ca	2,5 2	50
<b>5ª Aplicação Foliar</b>			
13/12/2010	K-Bomber	2,5	61
<b>6ª Aplicação Foliar</b>			
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
<b>Tratamento no Sulco</b>			
13/10/2010	Fulvumin Restorer	5 5	0
<b>1ª Aplicação Foliar</b>			
13/11/2010	Spray Dünger Vita L	1 0,5	31
<b>2ª Aplicação Foliar</b>			
20/11/2010	Spray Dünger Vita L Phosfik Cu	1 0,5 2	38
<b>3ª Aplicação Foliar</b>			
27/11/2010	Rizammina Phosfik Cu Ligoplex Ca	2,5 2 2	45
<b>4ª Aplicação Foliar</b>			
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



**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

**SEMENTES**

6ª aplicação foliar: K-Bomber

Tratamento



Concimi speciali



**66 DAP**

18/12/2010



# Fazenda Bela Vista

## Colheita





# Fazenda Bela Vista



Tratamento do Produtor



Tratamento



Concimi speciali





TRATAMENTO  
PRODUTOR



TRATAMENTO  
BIOLCHIM



EF  
ELEMENTES



# Fazenda Bela Vista



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
<b>Soma</b>	<b>2318,75</b>	<b>1140,625</b>	<b>187,5</b>	<b>18,75</b>	<b>821,875</b>	<b>4487,5</b>
<b>Média Scs/ha</b>	<b>463,75</b>	<b>228,125</b>	<b>37,5</b>	<b>3,75</b>	<b>164,375</b>	<b>897,5</b>

## 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
<b>Soma</b>	<b>2737,5</b>	<b>1362,5</b>	<b>275</b>	<b>30</b>	<b>1308,125</b>	<b>5713,125</b>
<b>Média Scs/ha</b>	<b>547,5</b>	<b>272,5</b>	<b>55</b>	<b>6</b>	<b>261,625</b>	<b>1142,625</b>

## 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
<b>Soma</b>	<b>2362,5</b>	<b>1403,125</b>	<b>146,875</b>	<b>15</b>	<b>1428,75</b>	<b>5356,25</b>
<b>Média Scs/ha</b>	<b>472,5</b>	<b>280,625</b>	<b>29,375</b>	<b>3</b>	<b>285,75</b>	<b>1071,25</b>





# 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

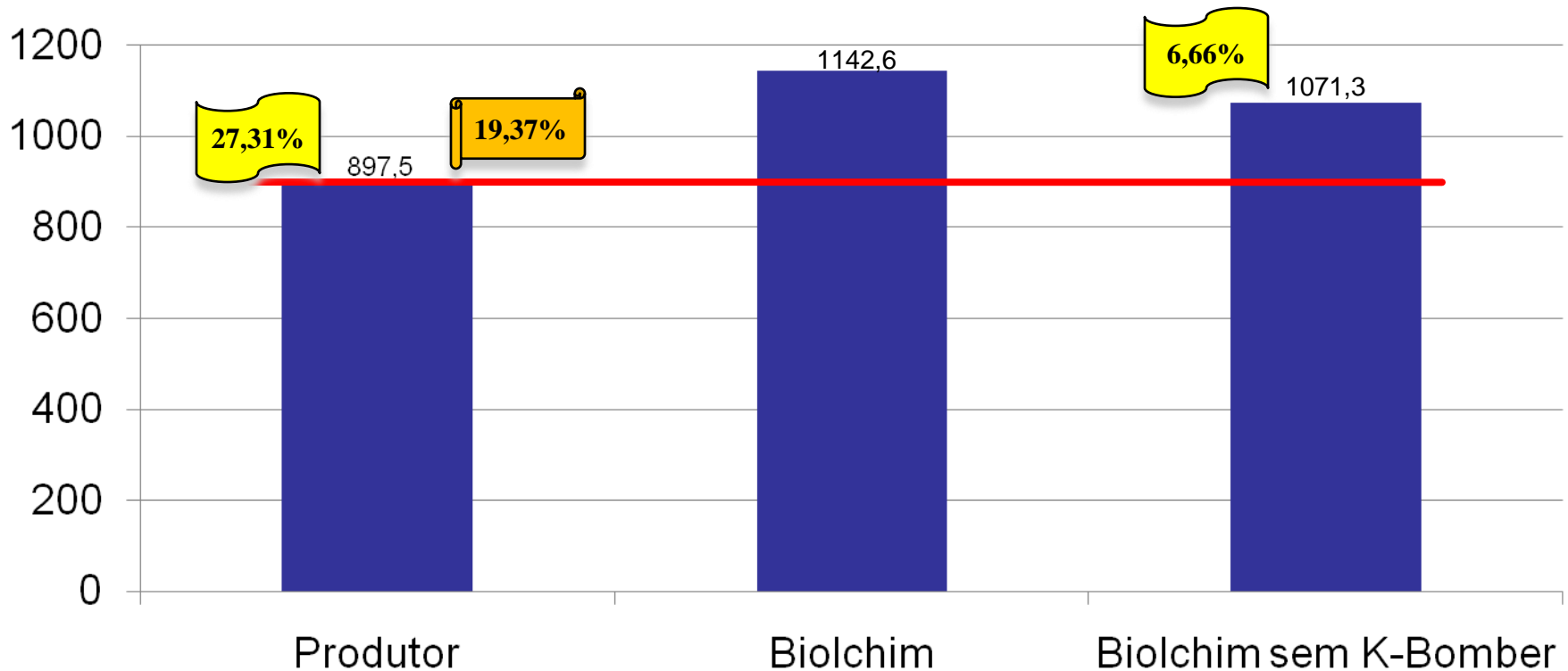
Devido a grande quantidade de descarte causada pela alta infestação de nematóides, preferimos contabilizar o peso total incluindo o descarte para fazermos as eventuais comparações.



# Fazenda Bela Vista



## Produtividade



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

