

**Foi autorizada a
publicação deste
trabalho pelo
proprietário da
Fazenda**





BIOLCHIM EM BANANA

Bruno Martins Pereira
Hudson Cavalcante



Fazenda Mucambo



Produtor: Anselmo Alves Boa Sorte

Responsável Técnico: José Celestino Nascimento

Município: Malhada-BA

Cultivar: Nanica

Avaliação: 28/02/2011



Aplicações Tratamento Biolchim

Datas	Produtos	Dosagem (kG ou L por hectare)
1ª Aplicação Via Solo		
30/09/2010	Sprint Alga	3
	Fulvumin	5
1ª Aplicação Foliar Via Pivô		
03/11/2010	Restorer	10
	Fulvumin	5
2ª Aplicação Foliar Via Pivô		
18/12/2010	Restorer	5
	Fulvumin	5
3ª Aplicação Foliar Via Pivô		
07/01/2011	Restorer	5
	Fulvumin	5
4ª Aplicação Foliar Via Pivô		
15/02/2011	Restorer	5
	Fulvumin	5
5ª Aplicação Foliar Via Pivô		
15/03/2011	Restorer	5
	Fulvumin	5



Fazenda Mucambo

SEMENTES



29/09/2010



Fazenda Mucambo

HF
SEMENTES



29/09/2010



Fazenda Mucambo



1ª Aplicação Via Solo



29/09/2010



Fazenda Mucambo

SEMENTES

1ª Aplicação Via Solo



29/09/2010



Fazenda Mucambo



1ª Aplicação Foliar Via Pivô



03/11/2010



Fazenda Mucambo



1ª Aplicação Foliar Via Pivô





Fazenda Mucambo



4ª Aplicação Foliar Via Pivô



15/02/2011



Fazenda Mucambo



4ª Aplicação Foliar Via Pivô



15/02/2011



Fazenda Mucambo



Avaliações:





Fazenda Mucambo



Avaliações:



28/02/2011



Fazenda Mucambo



Avaliações:





Fazenda Mucambo

Diâmetro de fruto:

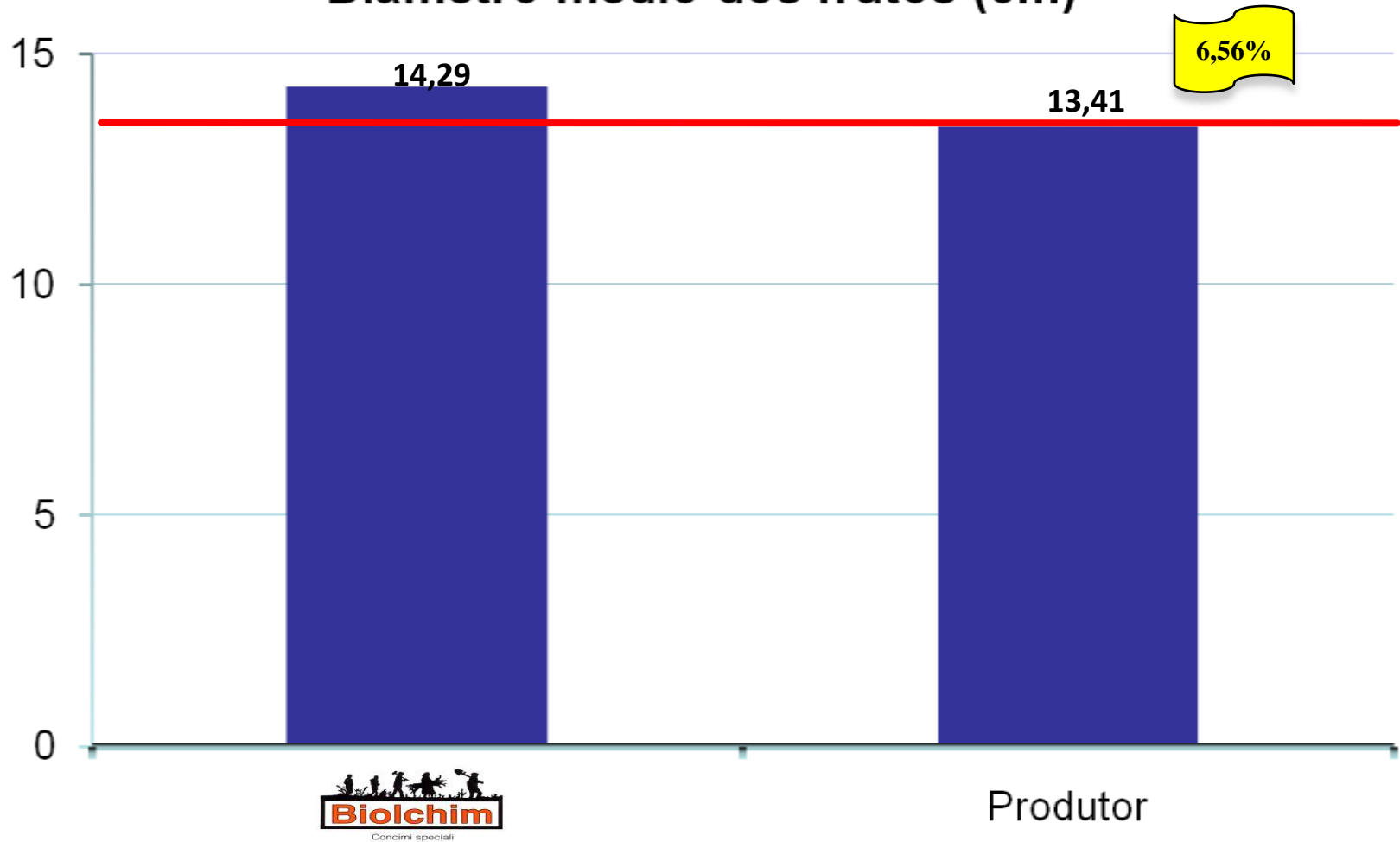




Fazenda Mucambo



Diâmetro médio dos frutos (cm)





Fazenda Mucambo

Comprimento de fruto:

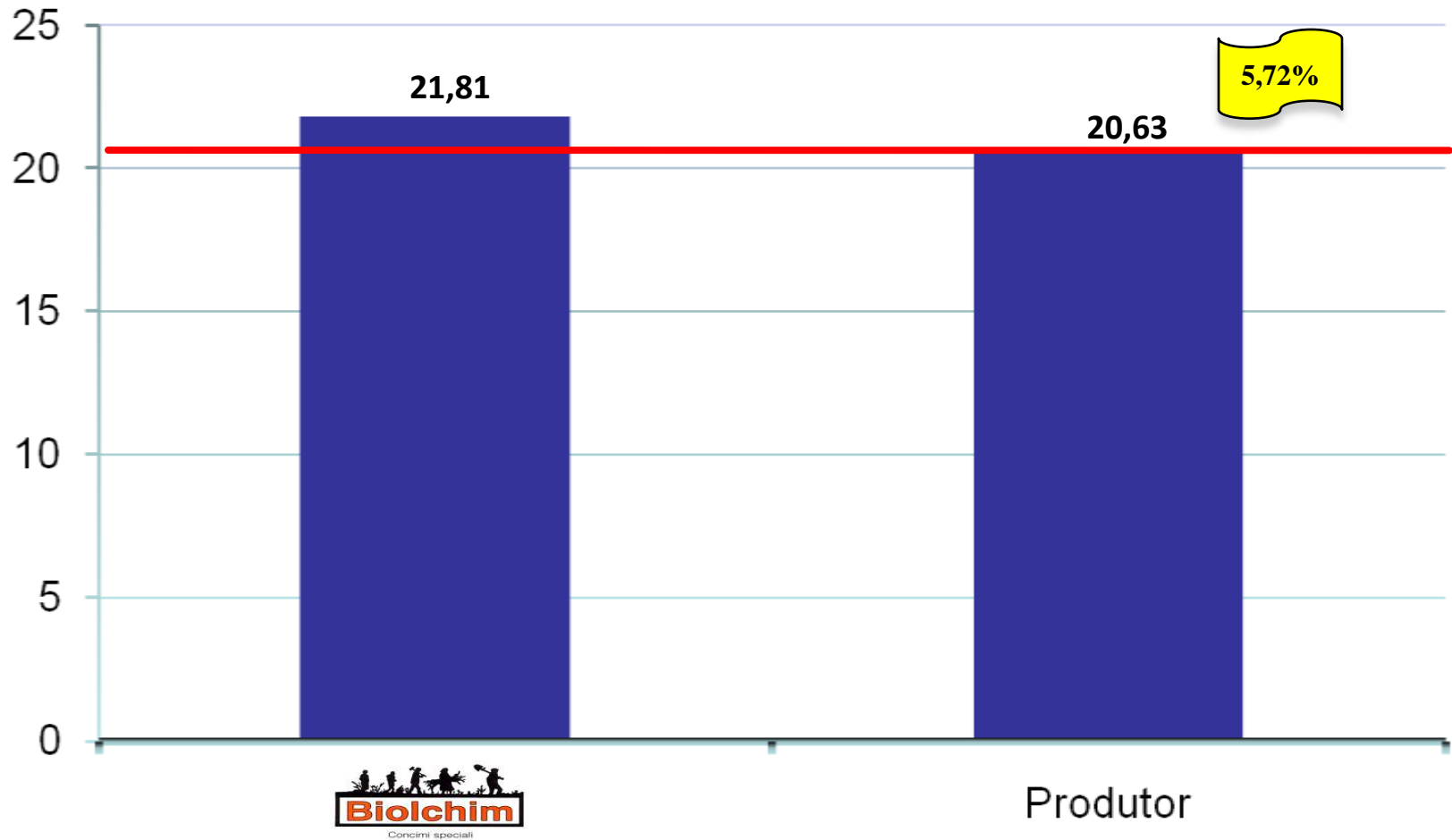




Fazenda Mucambo

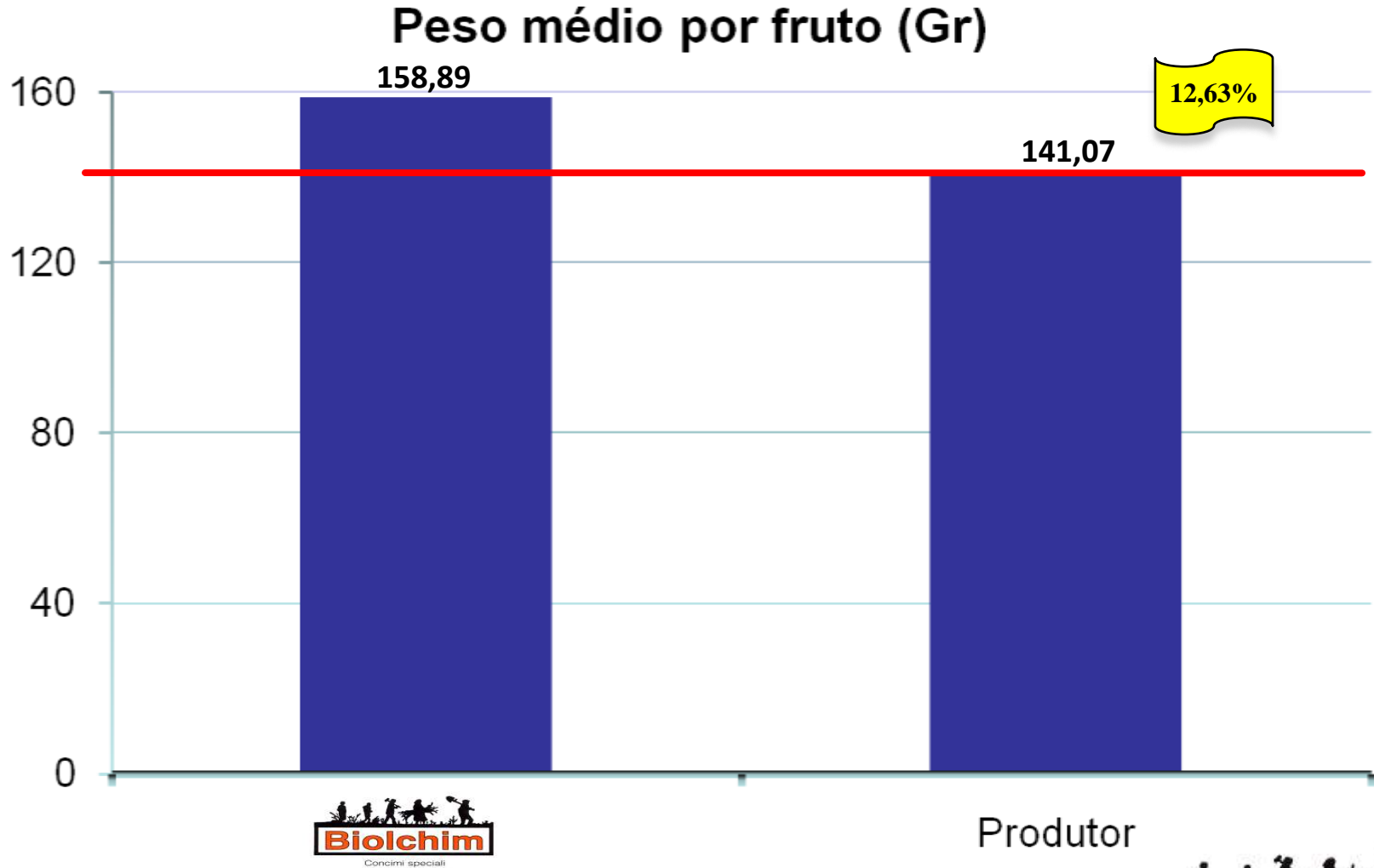


Comprimento médio dos frutos (cm)





Fazenda Mucambo



17,82 gramas a mais por fruto onde se utilizou





Fazenda Mucambo



Tratamento



Tratamento do Produtor



Maior número de pencas no tratamento Biolchim

28/02/2011



Fazenda Mucambo



Tratamento



Tratamento do Produtor



Maior número de pencas no tratamento Biolchim

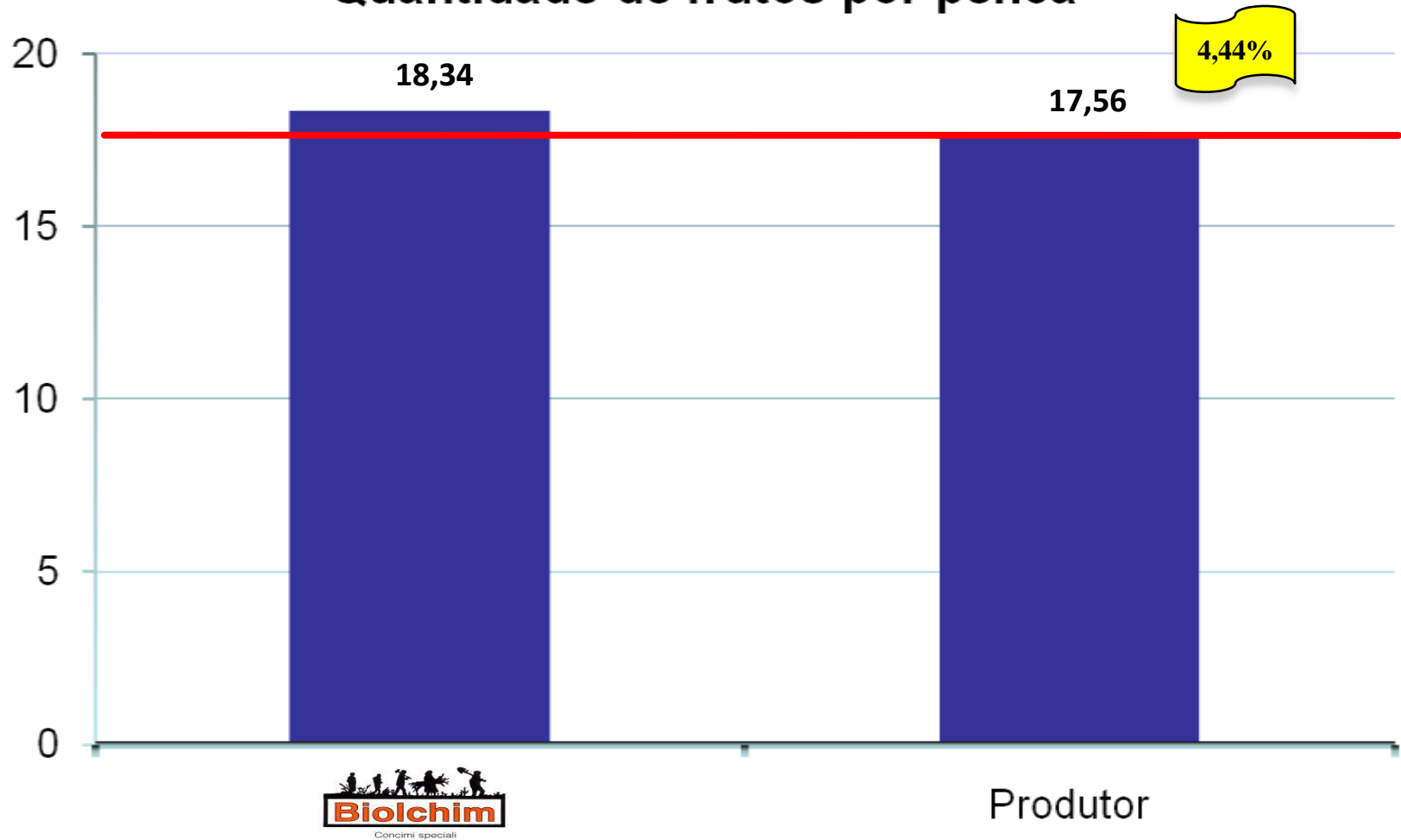
28/02/2011



Fazenda Mucambo



Quantidade de frutos por penca

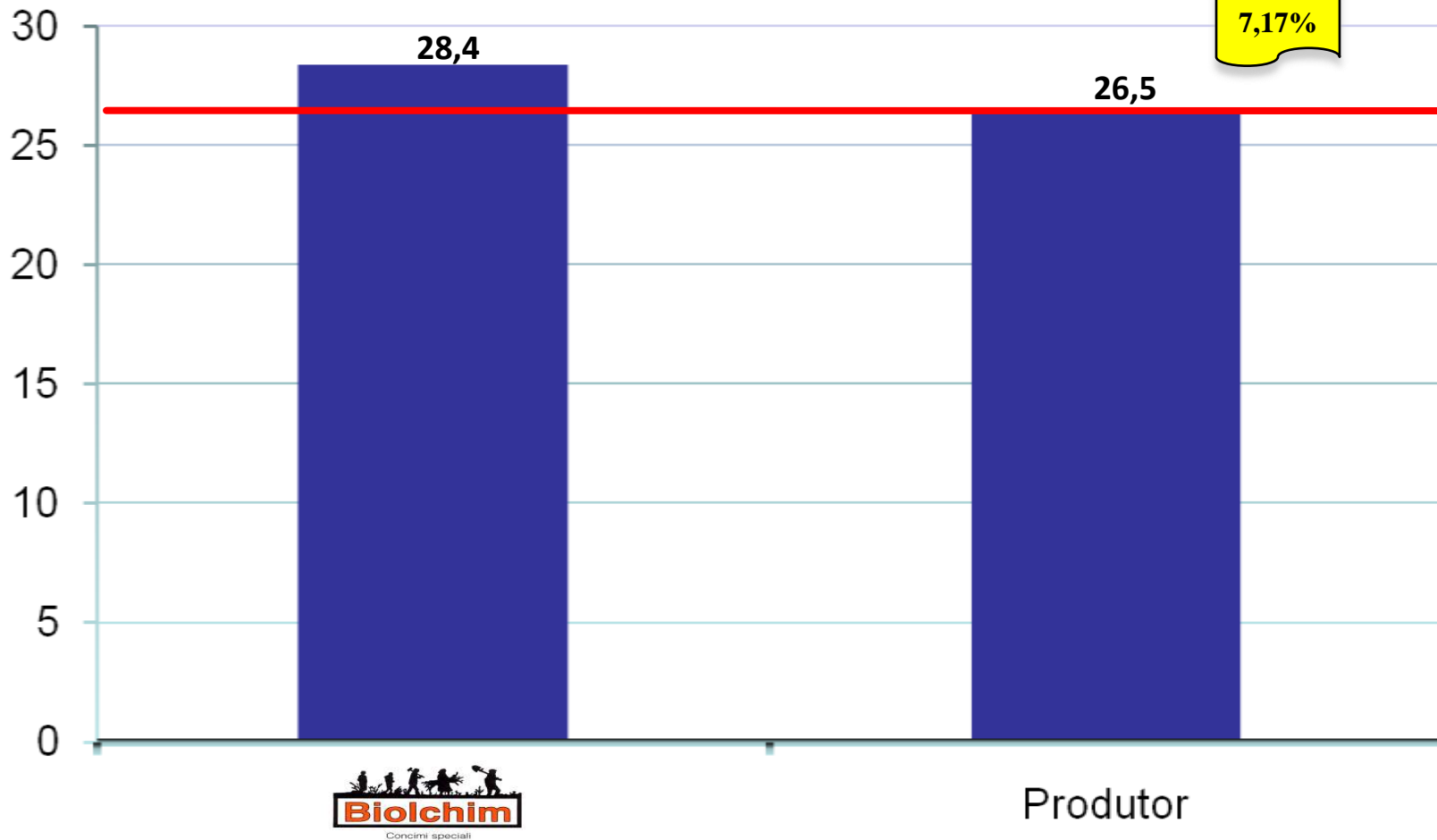




Fazenda Mucambo



Quantidade de frutos na 1ª penca



Incremento médio de 1,9 frutos na 1ª penca

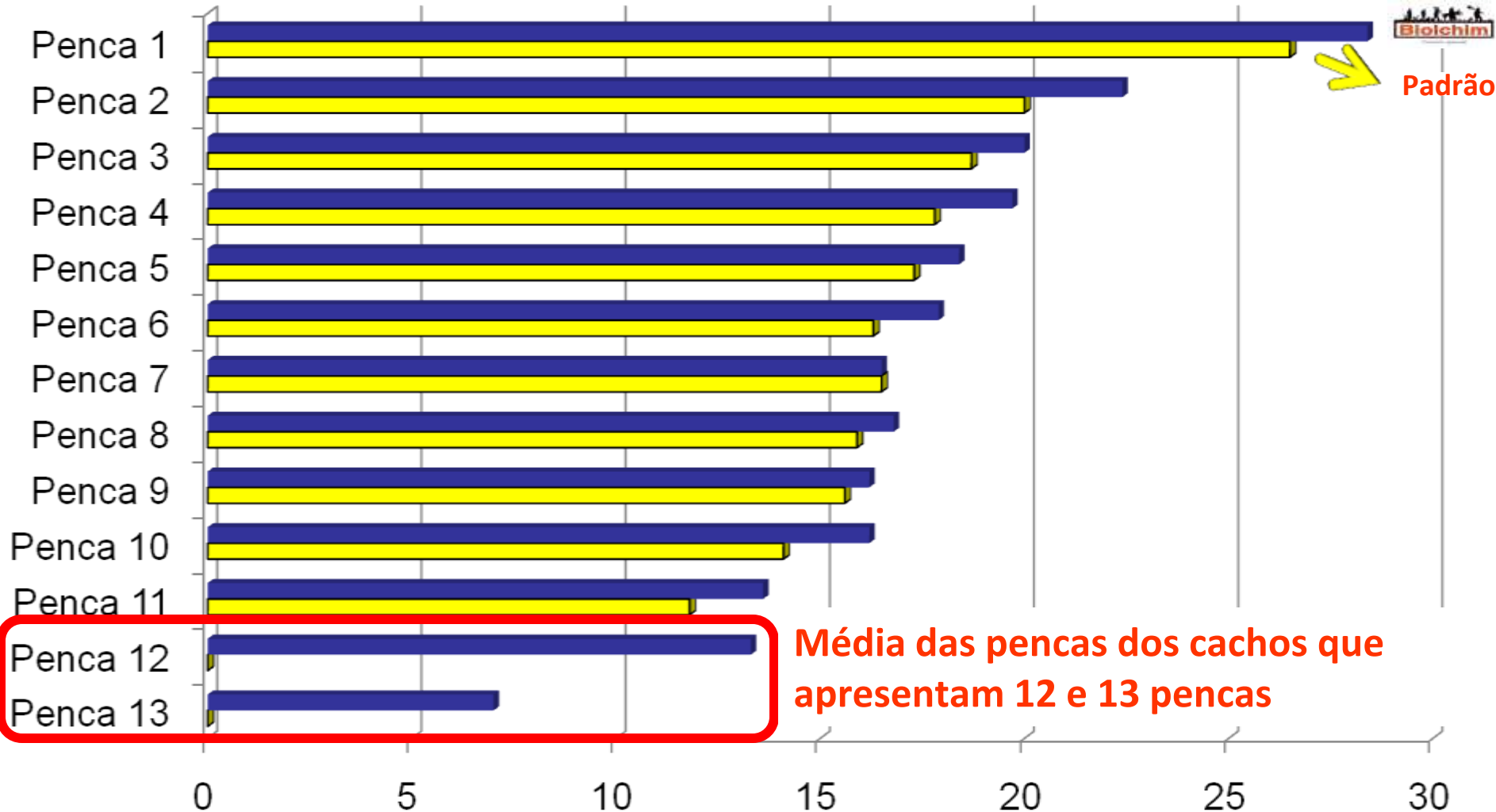




Fazenda Mucambo



Número de frutos em cada penca

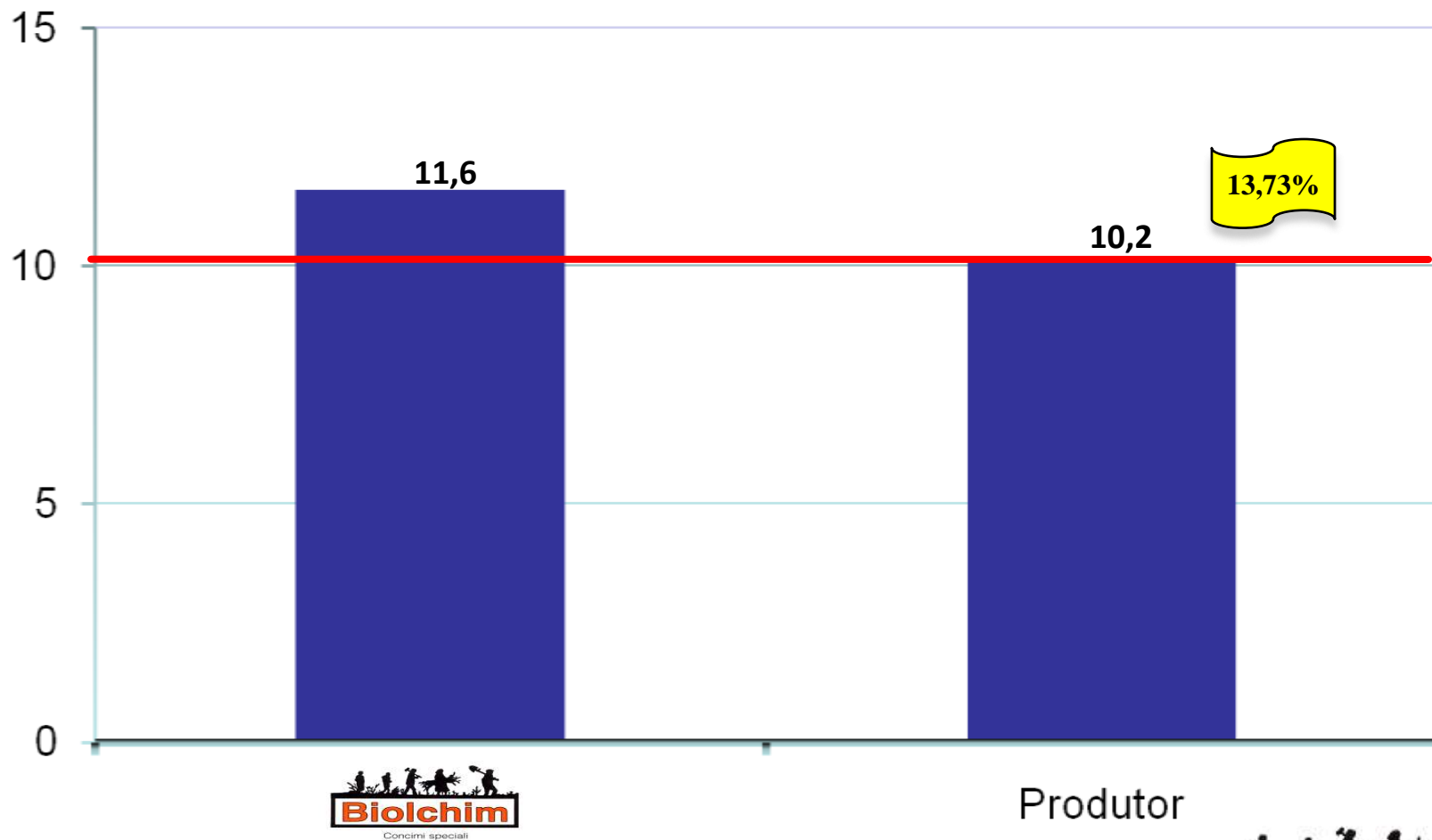




Fazenda Mucambo



Quantidade de penas por cacho



Incremento médio de 1,4 penca por cacho

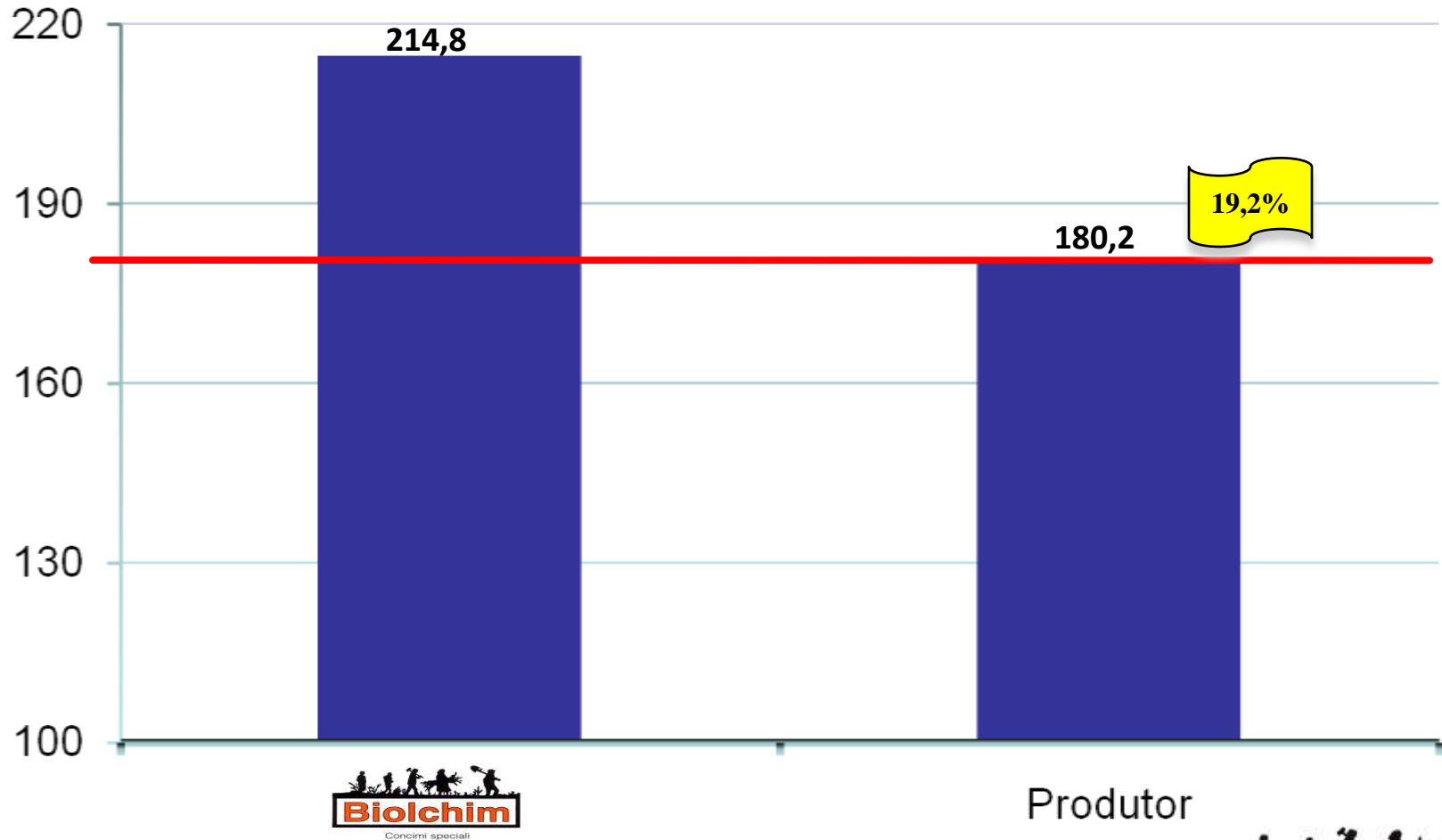




Fazenda Mucambo



Quantidade de frutos por cacho



34,6 frutos a mais por cacho onde se utilizou





Fazenda Mucambo



Tratamento

Biolchim



Tratamento do Produtor



Melhor enchimento de frutos e menos espaços vazios entre as pencas no tratamento Biolchim.

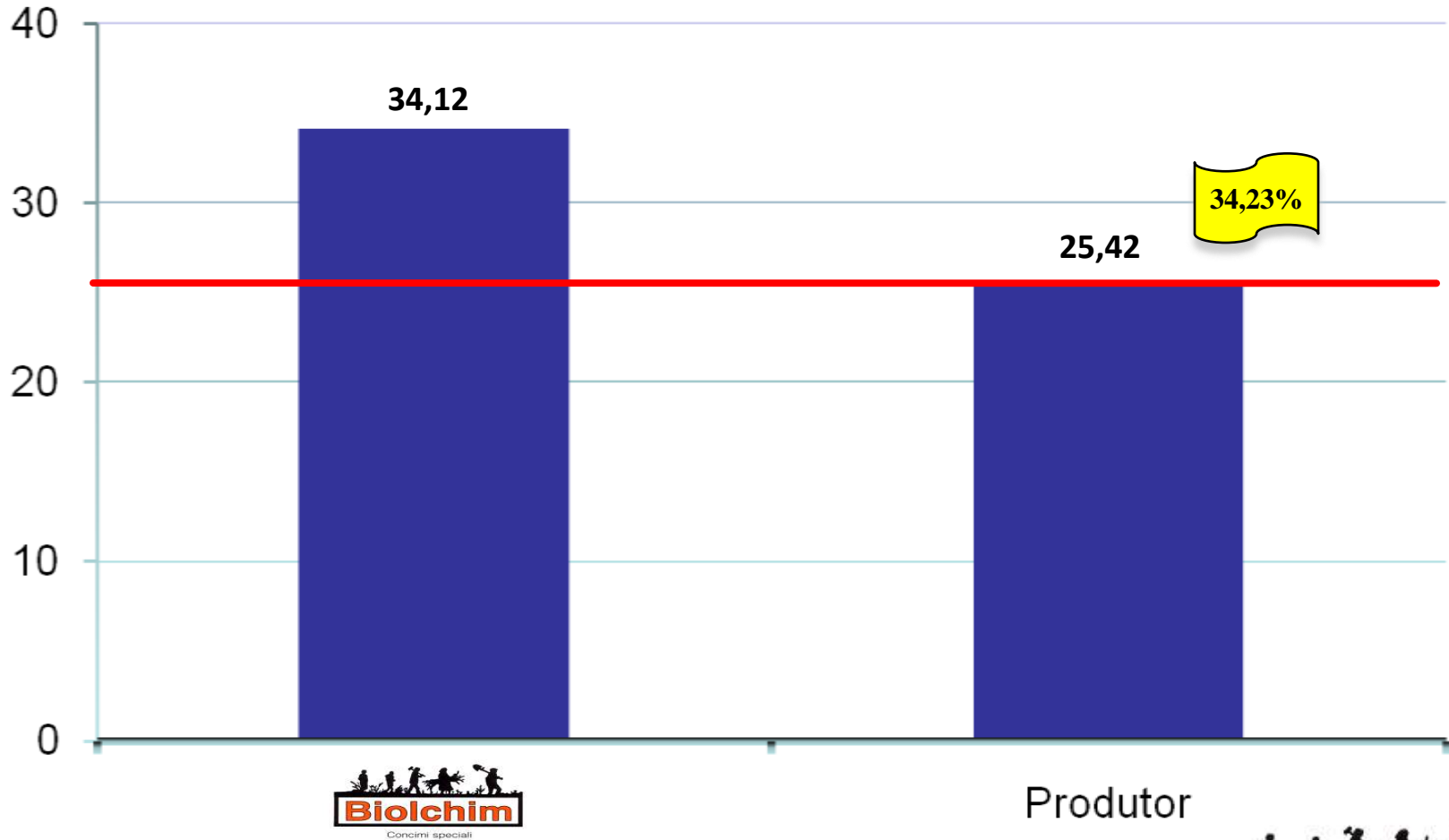
Foram avaliados 10 cachos de cada tratamento selecionados aleatoriamente.



Fazenda Mucambo



Peso médio de 10 cachos (kG)



Incremento de 8,7 kG por cacho onde se utilizou

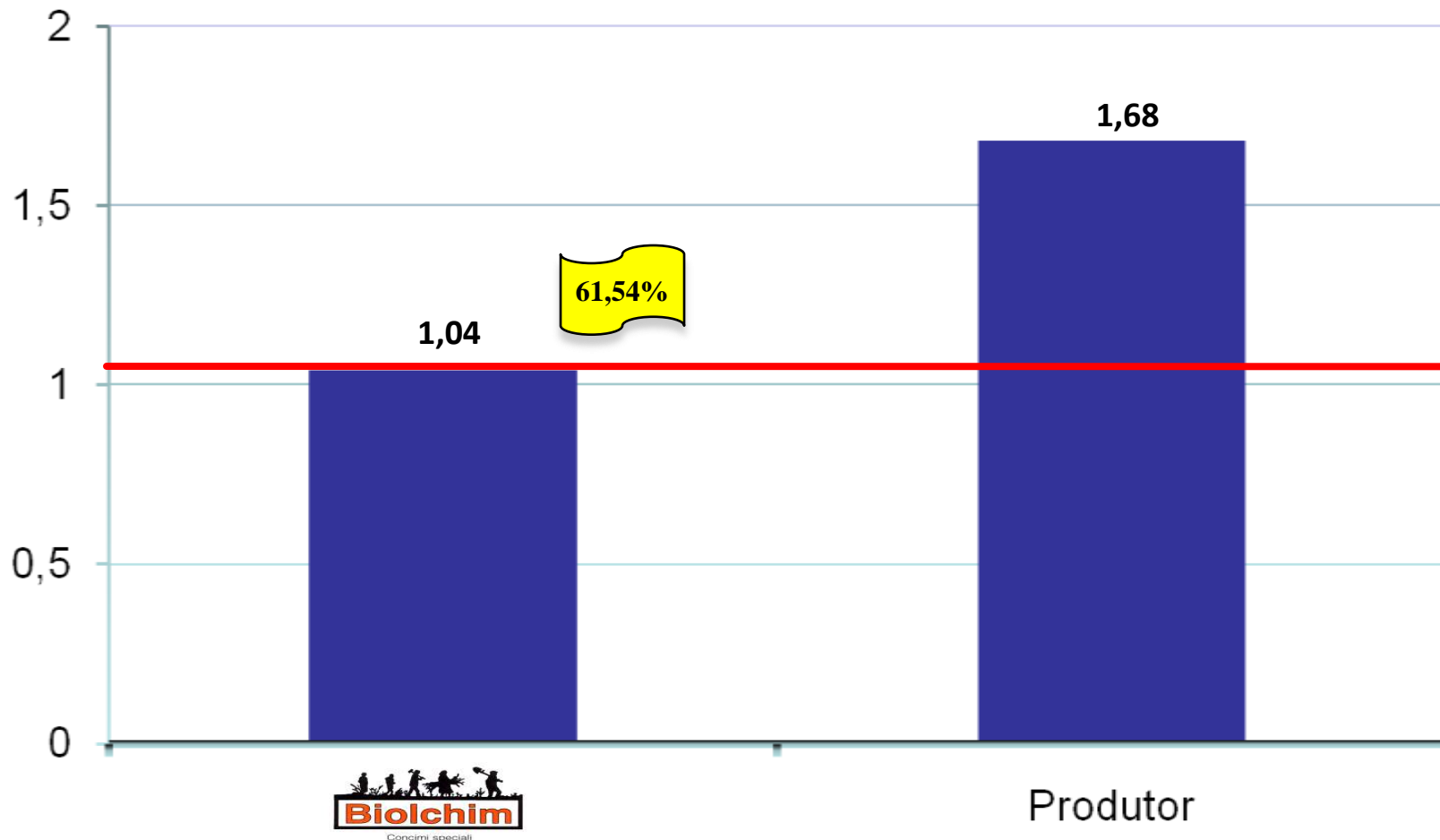




Fazenda Mucambo



Descarte médio (kG)



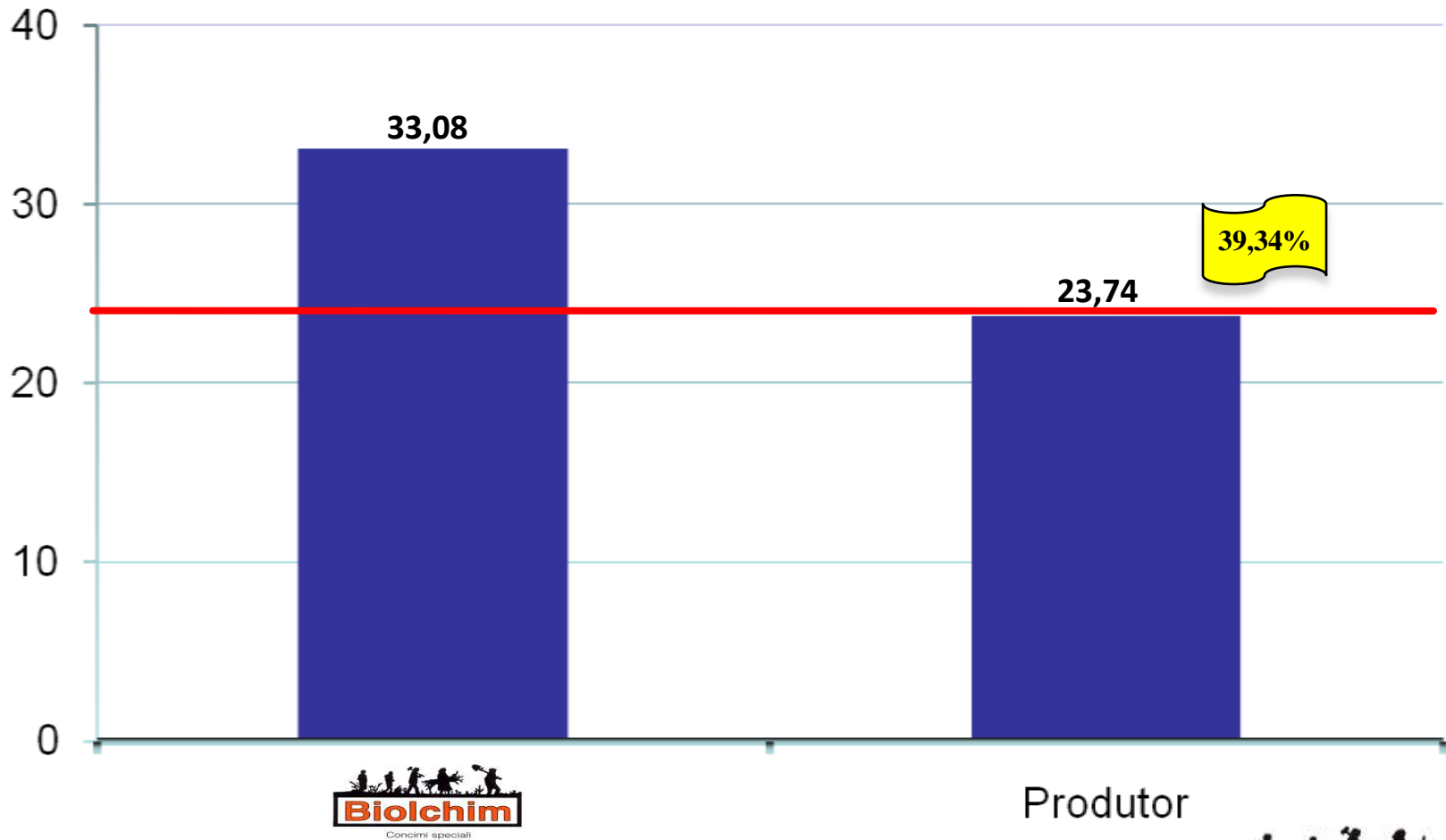
No tratamento Biolchim o descarte foi em média 640 Gr a menos por cacho.



Fazenda Mucambo



Peso líquido médio de 10 cachos (kG)



Incremento líquido de 9,34 kG por cacho onde se utilizou





Fazenda Mucambo



Observações:



Fazenda Mucambo



Talos mais compridos e de maior diâmetro no tratamento Biolchim

28/02/2011



Fazenda

Tratamento



Na área Biolchim, apesar dos cachos serem mais pesados que na área do produtor, as plantas envergam, porém continuam vivas, enquanto na área do produtor as raízes não suportam o peso e caem.



Sendo assim, no tratamento Biolchim, pode até ocorrer perda de algumas pencas, mas no tratamento do produtor se perde o cacho inteiro.

21/02/2011



Fazenda Mucambo



Utilizam-se sacos para protegerem os cachos.

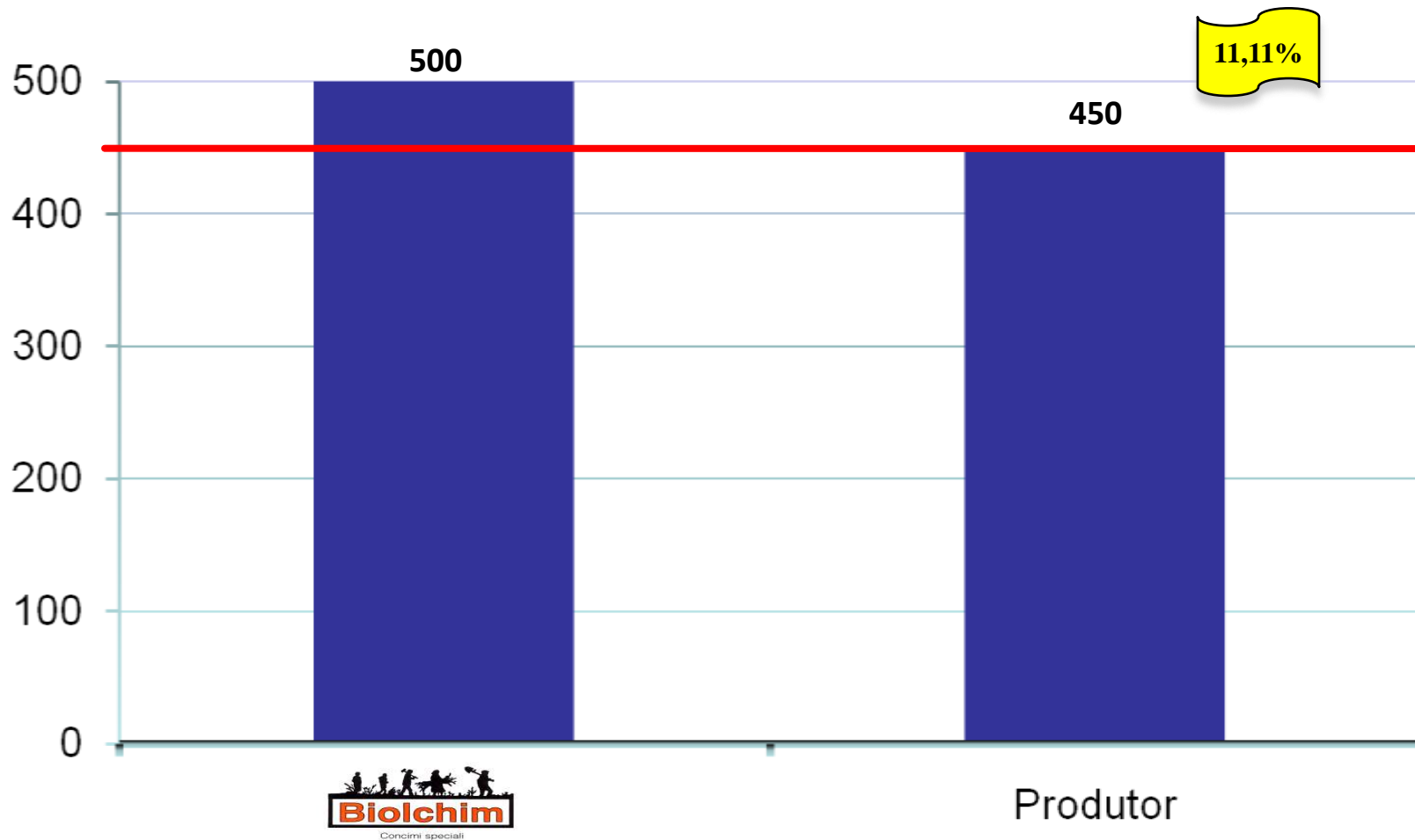
- **Normalmente colocavam 450 Scs/ha por vez nas melhores áreas.**
- **No mês de fevereiro colocaram 500 Scs/ha na área Biolchim.**

21/02/2011



Fazenda Mucambo

Número de sacos colocados por hectare



Foram colocados 50 sacos a mais por hectare, ou seja, incremento de 50 cachos por hectare.



Fazenda Mucambo



Ganhos obtidos com o tratamento



Concimi speciali

Avaliação	Biolchim	Padrão do produtor	Incremento	Incremento (%)
Diâmetro médio dos frutos (cm)	14,29	13,41	0,88	6,56%
Comp. médio dos frutos (cm)	21,81	20,63	1,18	5,72%
Peso médio de fruto (Gr)	158,89	141,07	17,82	12,63%
Quantidade de frutos por penca	18,34	17,56	0,78	4,44%
Quantidade de frutos na 1ª penca	28,4	26,5	1,9	7,17%
Quantidade de pencas por cacho	11,6	10,2	1,4	13,73%
Quantidade de frutos por cacho	214,8	180,2	34,6	19,2%
Peso médio por cacho (kG)	34,12	25,42	8,7	34,23%
Descarte médio por cacho (kG)	1,04	1,68	-0,64	-61,54%
Peso líquido médio por cacho (kG)	33,08	23,74	9,34	39,34%



Fazenda Mucambo



Análise econômica



Fazenda Mucambo



Investimento por hectare

Produtos	Nº de aplicações	Dose (L/ha)	Dose total (ha)	Valor (R\$/L)	Custo total (R\$/ha)
Sprint Alga	1	3	3	75,00	225,00
Fulvumin	6	5	30	17,00	510,00
Restorer	6	5	30	17,00	510,00
Custo total (ha)	R\$ 1.245,00				

Programa de aplicação para seis meses.

**Valor da caixa de 15 kG de banana com base
no preço do dia 06/04/2011
(O valor da caixa foi cedido pelo produtor)**

**Ou Seja:
Para cada R\$ 1,00 investido houve o ganho de
uma caixa por hectare.**

Incremento em N° de caixas / ha (15kG)

1.245

Receita bruta (ha) -(ganho em R\$ a mais que área padrão)-

R\$ 8.491,00

Custo do investimento (R\$/ha)

R\$ 1.245,00

Lucro (R\$/ha)

R\$ 7.246,00