



Concimi Speciali

## **MORANGO**

- **Uso dos Produtos Biolchim na cultura do morango em Vacaria-RS**  
*Fernando; Ivan Mohr; Bruno Gherardi*



# Uso dos Produtos Biolchim na cultura do morango em Vacaria - RS

Fernando; Ivan Mohr; Bruno Gherardi

## Introdução

O início do cultivo do morangueiro no Brasil, segundo Camargo & Passos (1993), não é bem conhecido. Entretanto, a cultura começou a expandir-se de 1960, com o lançamento da cultivar Campinas, de expressão ainda hoje (Passos, 1997). No Rio Grande do Sul, o Vale do Rio Caí é o principal produtor de morangos de mesa, seguido de Caxias do Sul e Farroupilha, enquanto Pelotas, e municípios vizinhos, se destacam na produção de morango-indústria. Na última década, verificou-se um interesse crescente pela implantação da cultura, justificado, segundo Ronque (1998), pela grande rentabilidade (224%), quando comparada a outros cultivos, como por exemplo o milho (72%). O uso de fertilizantes especiais é uma técnica de manejo usada para aumentar ainda mais a rentabilidade do morango.

Este trabalho tem o objetivo de demonstrar as vantagens do uso dos produtos Biolchim na cultura do morango.

## Produtos utilizados e doses recomendadas

Foi usado o fertirrigante Hydrofert 8-40-8, Hydrofert 8-16-41, Fulvumin e Restorer, contra o fertirrigante Piters-9-45-15 e Piters 4-25-35. A figura 1 mostra as dosagens de cada produto.

Biolchim (teste)	
Hydrofert 8-40-8	140g/1000 plantas/semana
Hydrofert 8-16-41	90g/1000 plantas/semana
Fulvumin	30ml/1000 plantas/semana
Restorer	30ml/1000 plantas/semana
Spray Dunger	150g/100L/quinzenal
Testemunha	
Piters 9-45-15	100g/1000plantas/semana
Piters 4-25-35	100g/1000plantas/semana

Figura 1 Produtos utilizados e doses recomendadas em área teste e testemunha



## Resultados obtidos

Foi feita a colheitas das áreas a cada três dias, e avaliada a produção por metro linear. Cada aplicação de fertirrigante na área testemunha ficou em R\$2,2/1000plantas e a aplicação da área teste 2,03/1000plantas. Até o início das aplicações de Spray Dunger a produção foi praticamente a mesma, havendo aumento em relação a testemunha após a aplicação de Spray Dunger. Ao longo de dois meses de teste, com apenas duas aplicações de Spray dunger houve aumento de 3,2% de produtividade. O resultado pode ser visualizado na figura 2.

data	Kg/mil	Kg/mil	Diferença
04/dez	66,7	51,0	-15,6
08/12/2010	53,3	55,1	1,8
10/12/2010	100,0	85,7	-14,3
14/12/2010	53,3	44,9	-8,4
17/12/2010	93,3	81,6	-11,7
20/12/2010	106,7	106,1	-0,5
23/12/2010	93,3	89,8	-3,5
26/12/2010	60,0	73,5	13,5
28/12/2010	53,3	57,1	3,8
31/12/2010	50,0	61,2	11,2
02/jan	60,0	73,5	13,5
05/jan	46,7	61,2	14,6
09/jan	66,7	73,5	6,8
12/jan	53,3	57,1	3,8
16/jan	46,7	49,0	2,3
18/jan	26,7	40,8	14,1
21/jan	46,7	53,1	6,4
25/jan	60,0	59,2	-0,8
28/jan	53,3	55,1	1,8
31/jan	56,7	57,1	0,5
<b>TOTAL</b>	<b>1246,7</b>	<b>1285,7</b>	<b>39,0</b>

Figura 2 Comparativo de produtividade entre as áreas teste e testemunha

## Conclusão

O uso dos fertirrigantes da Biolchim foi compatível com o concorrente, além de apresentar menor custo. O uso do Spray Dunger aumentou a produtividade do morango em relação à testemunha.

