



Concimi Speciali

## MELÃO

- RELATÓRIO FINAL DO RIZAMMINA EM MELÃO NA FAZENDA AGRÍCOLA FAMOSA (PH)  
*Godofredo Azevedo de Souza Neto*



# RELATÓRIO FINAL DO RIZAMMINA EM MELÃO NA FAZENDA AGRÍCOLA FAMOSA (PH)

Godofredo Azevedo de Souza Neto

## 1. LOCAL

O trabalho foi realizado na Fazenda Agrícola Famosa (PH), Parcela NV1, sob responsabilidade técnica de Lavoisier (Gerente Agrícola). A cultivar estudada foi a Sancho (Pele de Sapo), num espaçamento de 0,40cm X 2,00m.

## 2. VANTAGENS DO RIZAMMINA

- Promove o crescimento e o peso dos frutos;
- Favorece a floração, frutificação e a maturação (acúmulo de açúcares);
- É um fertilizante foliar (13-08-21), mais Magnésio (Mg), Enxofre (S) e micronutrientes.

## 3. OBJETIVO

Avaliar a eficiência do produto **Rizammina** (Biolchim) no crescimento dos frutos de melão, derivado da divisão celular (Citocinese) e, conseqüentemente sua multiplicação celular.

## 4. DADOS DE CAMPO

A área para o tratamento com **Rizammina** constou-se de 04 fileiras de 100m, constituindo uma área útil de 800m<sup>2</sup>.

Foram feitas 02 aplicações com **Rizammina** (150g/100L), nas fases de frutos definidos (32 DAT) e 08 dias após a 1<sup>a</sup> aplicação. No restante da área comercial foi feita aplicação com produto concorrente (30mL/100L).



Figura 01 – Foto do melão, 09 DAA (dias após aplicação), na Fazenda Agrícola Famosa, do Rizamina (150g/100L de água), aos 41 DAT, após a 1ª aplicação.



Figura 02 - Foto do melão, 09 DAA (dias após aplicação), na Fazenda Agrícola Famosa, sem Rizamina (produto concorrente), aos 41 DAT, após a 1ª aplicação.



## 5. AVALIAÇÕES

Foram feitas 02 (duas) avaliações de crescimento (vide fotos) nas áreas com **Rizammina** e comercial, aos 41 DAT (dias após transplante) e 50 DAT. As avaliações corresponderam aos 09 DAA para a 1ª e 2ª aplicações.

Foram feitas avaliações em Packing House para serem observados dados de pós colheita (rendimento/área), ou seja, Número tipos de caixas e número total de caixas por hectare (Produção Quantitativa).

Figura 03 – Foto do melão, 09 DAA (dias após aplicação), na Fazenda Agrícola Famosa, do Rizammina (150g/100L de água), aos 50 DAT, após a 2ª aplicação.



Figura 04 - Foto do melão, 09 DAA (dias após aplicação), na Fazenda Agrícola Famosa, sem Rizammina, aos 50 DAT, após a 2ª aplicação.



## 6. RESULTADO E DISCUSSÕES

### 6.1. PRODUÇÃO QUANTITATIVA

#### 6.1.1. NÚMERO DE CAIXAS POR TIPO

Para os Tipos 04, 06, 08 (Tipo 04 é o mais exigido para exportações), a área com o **Rizammina** (Biolchim) foi superior a área Comercial em quase 115%, 12% e 20%, respectivamente. Para os tipos 05, 07, e 09 e 12, a área com **Rizammina** teve uma pequena desvantagem (-3%, -18% e -33%) em relação à área Comercial, indicando assim que a área com **Rizammina** sempre incrementou para o Tipo imediatamente superior o número de caixas.

#### 6.1.2. NÚMERO DE CAIXAS POR HECTARE

Para o número de caixas por hectare a área com **Rizammina** foi superior a área comercial em 88 caixas (1%). Sendo que, para o tipo mais indicado para exportação, a superioridade foi de 115%.

## 7. CONCLUSÃO

Com base nos resultados obtidos podemos concluir que, o **Rizammina** (Biolchim) foi bastante superior ao tratamento comercial. Sendo que, para o Tipo de caixa 04 (mais indicada para exportação) a superioridade foi de 115%.

Sendo que, o produto poderá ser aplicado em quaisquer fase fenológica da cultura sem haver nenhum tipo de injúria (aborto de frutos e estresse), fato esse observado a nível de campo.

Podemos recomendar com segurança, o **Rizammina** (Biolchim), na dosagem de 150g/100L de água em 02 (duas) aplicações em intervalo de 08 dias, para o corpo técnico da Fazenda Agrícola Famosa, o uso do produto.



## 8. ANEXOS

### 8.1. TABELA DE NÚMERO DE CAIXAS POR TIPO EM 800m<sup>2</sup>

Melão Pele de Sapo, colheita em 12/09/08										
Trat Rizamina	N cxs	N frutos/ cx	N frutos/tipo		Trat. Fazenda	N cxs	N frutos/ cx	N frutos/tipo		%
T 4	15	4	60		T 4	7	4	28		114,29%
T 5	73	5	365		T 5	75	5	375		-2,67%
T 6	40	6	240		T 6	36	6	216		11,11%
T 7	14	7	98		T 7	17	7	119		-17,65%
T 8	12	8	96		T 8	10	8	80		20,00%
T 9	2	9	18		T 9	3	9	27		-33,33%
T 10	1	10	10		T 10	1	10	10		0,00%
T 12	0	12	0		T 12	1	12	12		
Total	157 cxs		887 frutos/trat		Total	150 cxs		867 frutos/trat		

### 8.2. TABELA DO NÚMERO DE CAIXAS POR HECTARE DENTRO DE CADA TIPO DE CAIXA

Tratamento Rizamina	N cxs	N frutos/ cx	N frutos/tipo		Trat. Fazenda	N cxs	N frutos/ cx	N fruto/tipo	
T 4	188	4	750		T 4	88	4	350	
T 5	913	5	4563		T 5	938	5	4688	
T 6	500	6	3000		T 6	450	6	2700	
T 7	175	7	1225		T 7	213	7	1488	
T 8	150	8	1200		T 8	125	8	1000	
T 9	25	9	225		T 9	38	9	338	
T 10	13	10	125		T 10	13	10	125	
T 12	0	12	0		T 12	13	12	150	
Total	1963 cxs		11088 frut/trat		Total	1875 cxs		10838 frut/trat	

### AGRADECIMENTOS

- Lavoisier da Silva Oliveira – Gerente Agrícola da Fazenda Agrícola Famosa (PH);
- Lindamark – Responsável Técnico do setor fitossanitário da Fazenda Agrícola Famosa;
- Tobias e Marlos – Encarregados de Campo da Fazenda Agrícola Famosa (PH).

