

AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić



**EXPERIMENTO DE AVALIAÇÃO DO EFEITO DO AGROSTEMIN®
APLICADO EM PLANTAS DE JILÓ**

(Solanum aethiopicum L. – Gilo Group)



Este experimento foi conduzido no Núcleo Rural Boa Esperança – Distrito Federal no ano de 2011.

Métodos de Implementação:

O experimento foi implementado no campo aberto de 900m² com 252 plantas tratadas com **AGROSTEMIN**[®] e 900m² com 252 plantas testemunhas com tratamento padrão sem **AGROSTEMIN**[®].

1ª Aplicação–TF: Pulverização da folhagem e dos colmos com calda de 30g por HA na prefloração, ou seja, com 55 dias do plantio.

2ª Aplicação–TF: Pulverização da folhagem e dos colmos com calda de 30g por HA logo depois da nona colheita.

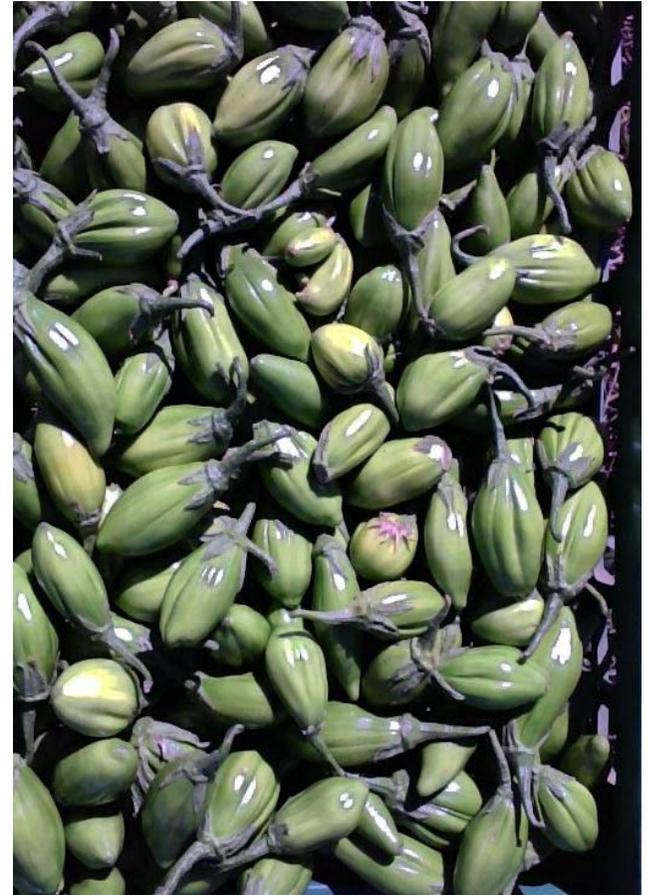
1ª Aplicação



Frutos



COLHEITA



RESULTADOS

Datas colheita	AGROSTEMIN®		Testemunha		Aumento		
	Peso (g)	Nr. caixa	Peso (g)	Nr. caixa	Peso (g)	Nr. caixa	
1ª	28.07.2011.	69.800	4	51.300	3	18.500	1
2ª	05.08.2011.	88.400	5	92.600	5,5	-4.200	-0,5
3ª	11.08.2011.	120.200	7	86.300	5	33.900	2
4ª	18.08.2011.	131.200	8	56.500	3	74.700	5
5ª	25.08.2011.	170.900	10	133.000	8	37.900	2
6ª	01.09.2011.	92.300	5,5	60.100	3,5	32.200	2
7ª	15.09.2011.	50.200	3	59.700	3,5	-9.500	-0,5
8ª	22.09.2011.	86.100	5	112.300	6,5	-26.200	-1,5
9ª	29.09.2011.	89.700	5	90.400	5,5	-700	-0,5
10ª	07.10.2011.	138.100	8	88.200	5	49.900	3
11ª	14.10.2011.	79.200	4,5	48.100	3	31.100	1,5
12ª	21.10.2011.	58.700	3,5	24.100	1,5	34.600	2
13ª	28.10.2011.	41.300	2,5	34.200	2	7.100	0,5
14ª	04.11.2011.	55.600	3	97.300	5,5	-41.700	-2,5
15ª	11.11.2011.	67.300	4	122.500	7	-55.200	-3
Totais		1. 339.000	78	1.156.600	67,5	182.400	10,5

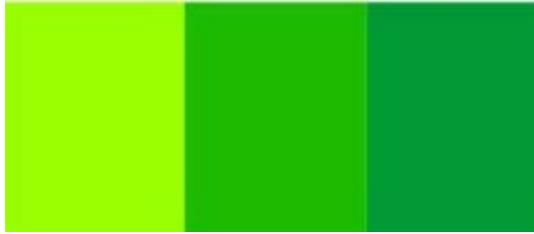
CONCLUSÃO

1. Aumento de produção em kg 182,40 kg = > 15,8%
2. Aumento de produção qnt. cxs: 10,5 cxs = > 15,6%

Observação importante

A partir da 7ª colheita foi observada uma tendência de queda na produtividade das plantas tratadas com **AGROSTEMIN**[®] esta tendência persistiu até a 9ª colheita. a produtividade inicial de 36% reduziu para 17% em 2 colheitas seguidas.

Dia 29.09.2011 logo após a 9ª colheita foi aplicada a 2ª pulverização de 30g por há (ou seja 2,7g para 900m²) para corrigir a tendência de queda na produtividade que surgiu a partir da 7ª colheita depois de 8 dias decorridos, na 10ª foi observado um revigoramento significativo das plantas tratadas refolecimento intenso e recuperação da produtividade



AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić

www.agrostem.com