

AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić



**EXPERIMENTO DE AVALIAÇÃO DO EFEITO DO AGROSTEMIN®
APLICADO EM PLANTAS DE CHUCHU EM CULTIVO ORGÂNICO**

(Sechium edule)



Regiao: Núcleo Rural Boa Esperança – Distrito Federal
Propriedade: Chácara Vida Verde
Proprietario: Valdir Manoel de Oliveria
Periodo de implementacao: Maio de 2011

Métodos de Implementacao:

A aplicacao de **AGROSTEMIN**[®] foi feita por via de TF - 1 única vez com dosagem de 30g por HÁ. A pulverizacao foi feita caom 15 dias depois do transplante das mudas dirigindo o jato por cima da folhagem das plantas e nos colmos. A aplicacao foi feita numa area total de 250m² com 0,75g de **AGROSTEMIN**[®] em 4 linhas e com 4 plantas em cada llinha, totalizando 16 plantas tratadas. A area testemunha teve a mesma disposicao.

Foram avaliadas as 4 linhas de tratamento com 16 plantas e as 4 linha da testemunha igualmente com 16 plantas. A primeira colheita iniciou no dia 28 de Julho de 2011. Foram realizadas no total 11 colheitas semanais sendo qu a ultima colheita se realizou no dia 20.09.2011

A avaliacao das colheitas tanto de tratamento como da testemunha foi feita po contagem das unidades colhidas e por pesagem.

APLICAÇÃO



RESULTADOS

Os resultados são apresentados abaixo na tabela:

	Datas colheita	AGROSTEMIN®		Testemunha	
		Nr fruto	Peso (g)	Nr fruto	Peso (g)
1ª	26.07.2011.	61	20.900	23	11.700
2ª	03.08.2011.	21	7.100	11	5.500
3ª	08.08.2011.	17	6.100	12	4.500
4ª	11.08.2011.	13	4.000	9	3.900
5ª	16.08.2011.	11	5.500	8	4.300
6ª	19.08.2011.	15	6.300	10	5.000
7ª	24.08.2011.	12	3.000	8	2.000
8ª	30.08.2011.	14	3.500	6	1.500
9ª	07.09.2011.	20	2.500	15	2.200
10ª	13.09.2011.	10	2.000	6	1.500
11ª	20.09.2011.	26	4.700	13	3.100
Totais		220	65.600	121	45.200

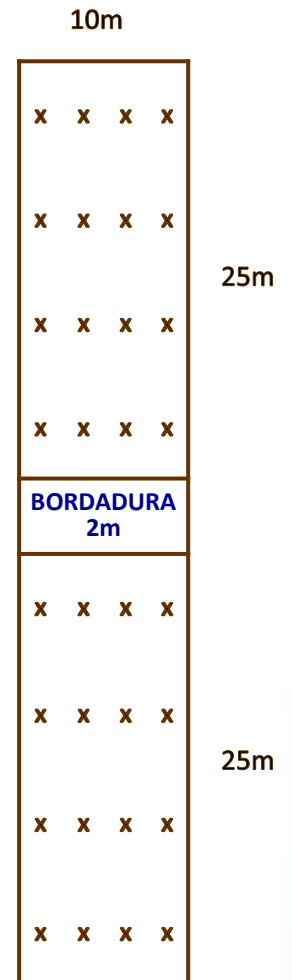
T O T A L

FRUTOS (Nr.)		PESO (Kg)	
TESTEMUNHA	AGROSTEMIN®	TESTEMUNHA	AGROSTEMIN®
121	220	45,20	65,60

Aumento de produtividade	kg	20,40
	%	45,13
Aumento em Nr. de frutos	UN	99
	%	81,80

TRATAMENTO
(250m²)

TESTEMUNHA
(250m²)

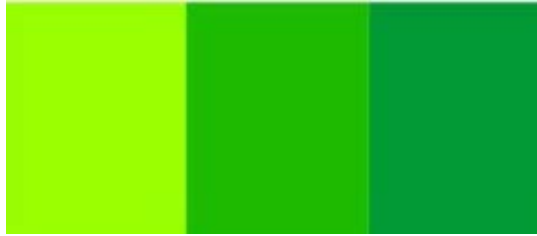


Observação importante

Foi observado durante o período de colheita que dos 16 pes plantados da testemunha 7 pes deixaram de dar frutos com uma forte tendência de retração. Enquanto dos 16 pes plantados com Tratamento de **AGROSTEMIN**[®] apenas 3 pes demonstraram retração e deixaram de dar frutos ao longo do experimento.

No geral os pes tratados com **AGROSTEMIN**[®] estavam mais desenvolvidos do que os pes não tratados. Este fenômeno se atribui ao longo período de (estiagem) seca de (maio a setembro) que afetou a região e conseqüentemente a plantação do chuchu.

Devido a mesma estiagem a produtividade média de chuchu na região teve uma queda de aprox. 54 % se comparada a média dos anos anteriores. De qualquer das formas podemos concluir que o tratamento com **AGROSTEMIN**[®] deu maior resistência a plantas durante o período de estiagem.



AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić

www.agrostem.com