

AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić



**EXPERIMENTO DE AVALIAÇÃO DO EFEITO DO AGROSTEMIN
APLICADO EM PLANTAS DE CEBOLA
(I Experimento – Colheita)**



(Allium cepa)

Este experimento foi conduzido no município de Baraúnas – RN.

A variedade utilizada foi a IPA 11.

O AGROSTEMIN® foi aplicado via solo nas plantas no campo, 8 dias após transplantadas.

A quantidade utilizada foi na proporção de 30g de AGROSTEMIN® por hectare.



COLHEITA: 122 dias após o transplante



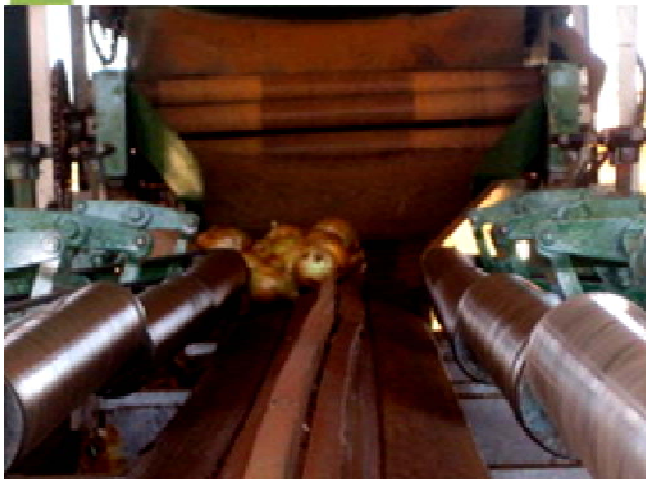
SEM AGROSTEMIN



COM AGROSTEMIN



Colheita e classificação





SEM
AGROSTEMIN

COM
AGROSTEMIN

Para a apuração dos resultados foi colhida uma área de 90 metros de comprimento por 0,5 metro de largura no tratamento com AGROSTEMIN® e uma área do mesmo tamanho onde não recebeu o produto (TESTEMUNHA), como mostra a tabela abaixo. Observe que o mercado classifica a cebola de acordo com seu tamanho após a colheita, sendo os tamanhos tipo 01 (pequena), tipo 02 (média), tipo 03 (grande) e tipo 04 (muito grande).

Produção em uma área de 90m x 0,5m

TAMANHO	TESTEMUNHA	AGROSTEMIN	TESTEMUNHA	AGROSTEMIN
	KG	KG	SACA 20 KG	SACA 20 KG
TIPO 1 (pequena)	6	7	0,3	0,35
TIPO 2 (média)	44	60	2,2	3
TIPO 3 (grande)	470	540	23,5	27
TIPO 4 (muito grande)	96	60	4,8	3
TOTAL	616	667	30,8	33,35

Os dados da tabela anterior foram utilizados para fazer uma projeção para 01 hectare, como mostra a tabela abaixo, observe que houve um ganho de aproximadamente 8,28% - 2.830 kg (141 sacas de 20 kg) com o uso do AGROSTEMIN®.

Projeção de Produção para 01 Hectare

TAMANHO	TESTEMUNHA	AGROSTEMIN	TESTEMUNHA	AGROSTEMIN
	KG	KG	SACA 20 KG	SACA 20 KG
TIPO 1 (pequena)	333,3	388,9	16,7	19,4
TIPO 2 (média)	2.444,4	3.333,3	122,2	166,7
TIPO 3 (grande)	26.111,1	30.000,0	1.305,6	1.500,0
TIPO 4 (muito grande)	5.333,3	3.333,3	266,7	166,7
TOTAL	34222,22	37055,56	1711,11	1852,78
GANHO		2.833,33		141,67

TAMANHO	GANHO		
	KG	SACA 20 KG	%
TIPO 1 (pequena)	55,60	2,8	16,7
TIPO 2 (média)	888,90	44,4	36,4
TIPO 3 (grande)	3.888,90	194,4	14,9
TIPO 4 (muito grande)	-2.000,00	-100,0	-37,5
TOTAL	2.833,33	141,67	30,5

Os tamanhos comerciais são os **tipo 02**, **tipo 03** e **tipo 04**, onde o de maior valor de mercado é o **tipo 03**. E o tamanho menos comercial é o tipo 04, pois devido seu tamanho exagerado tem pouca demanda.



Portanto é de interesse do produtor que seja reduzida a quantidade de cebola tipo 04 e se tenha aumentada a quantidade de cebola tipo 02 e tipo 03, pois são as que trazem maior retorno financeiro. Observamos os efeitos do AGROSTEMIN® em padronizar a produção nos tipos 02 e 03, sendo verificado um ganho de 36,4% no tipo 02 e 14,9% no tipo 03.

A maior padronização nos tipos 02 e 03 e redução no tipo 04 faz com que o produtor tenha uma cebola de melhor qualidade para negociar com seus clientes obtendo assim um maior retorno financeiro.



AGROSTEMIN 



Dr. Danilo Gajić

www.agrostemin.com