

# AGROSTEMIN<sup>®</sup>



*Dr. Danilo Gajić*



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



*( Allium cepa )*

Este experimento foi conduzido no município de Baraúnas – RN no período de setembro a dezembro de 2010.

A variedade utilizada foi a IPA 11.

O AGROSTEMIN foi aplicado via foliar atingindo também o solo, nas plantas no campo, 13 dias após transplantadas.

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



## APLICAÇÃO



## Campo com 53 dias após transplante



COLHEITA: 87 dias após o transplante

## COLHEITA



## CLASSIFICAÇÃO





## CLASSIFICAÇÃO

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). O preço pago ao produtor é baseado nessa classificação, sendo o tipo 03 o de maior valor de mercado.



**TIPO 1**  
(pequena)

**TIPO 2**  
(média)

**TIPO 3**  
(grande)

**TIPO 4**  
(muito grande)

Para a apuração dos resultados foi colhida uma área de 20 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.

### Produção em uma área de 20m x 0,5m

TAMANHO	TESTEMUNHA	AGROSTEMIN	TESTEMUNHA	AGROSTEMIN
	KG	KG	SACA 20 KG	SACA 20 KG
<b>TIPO 1</b> (pequena)	7,6	4,6	0,38	0,23
<b>TIPO 2</b> (média)	33,46	33,76	1,673	1,688
<b>TIPO 3</b> (grande)	53,51	82,74	2,6755	4,137
<b>TIPO 4</b> (muito grande)	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>94,57</b>	<b>121,1</b>	<b>4,73</b>	<b>6,05</b>

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 6.632,50 kg (331 sacas de 20 kg) com o uso do AGROSTEMIN.

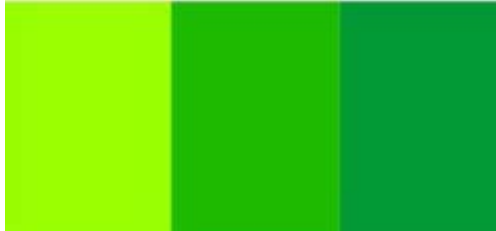
### Projeção de Produção para 01 Hectare

TAMANHO	TESTEMUNHA	AGROSTEMIN	TESTEMUNHA	AGROSTEMIN
	KG	KG	SACA 20 KG	SACA 20 KG
<b>TIPO 1</b> (pequena)	1.900,0	1.150,0	95,0	57,5
<b>TIPO 2</b> (média)	8.365,0	8.440,0	418,3	422,0
<b>TIPO 3</b> (grande)	13.377,5	20.685,0	668,9	1.034,3
<b>TIPO 4</b> (muito grande)	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>23.642,50</b>	<b>30.275,00</b>	<b>1.182,13</b>	<b>1.513,75</b>
<b>GANHO</b>		<b>6.632,50</b>		<b>331,63</b>

TAMANHO	GANHO		
	KG	SACA 20 KG	%
TIPO 1 (pequena)	-750,0	-37,5	-39,5
TIPO 2 (média)	75,0	3,8	0,9
TIPO 3 (grande)	7307,5	365,4	54,6
TIPO 4 (muito grande)	0,0	0,0	0
<b>TOTAL</b>	<b>6632,50</b>	<b>331,63</b>	<b>28,05</b>

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 01 e tipo 04 e se tenha aumentada a quantidade principalmente as cebolas do tipo 03, pois são as que trazem maior retorno financeiro.

Observamos pelos dados os efeitos do AGROSTEMIN tanto na produtividade, quanto na qualidade da cebola. Sendo verificado um aumento de 331 sacas de 20kg por hectare (28% de ganho), e uma padronização no tipo 03, onde praticamente toda produção se concentrou nesse tamanho. Os dois efeitos combinados do AGROSTEMIN proporcionam ao produtor um alto retorno financeiro até mesmo quando os preços estiverem em baixa.



**AGROSTEMIN**<sup>®</sup>



*Dr. Danilo Gajić*

[www.agrostemin.com](http://www.agrostemin.com)