

# AGROSTEMIN<sup>®</sup>



*Dr. Danilo Gajić*



*Cesumar, PARANÁ 2012*  
*Centro Universitário de Maringá*

**EXPERIMENTO DE AVALIAÇÃO DO EFEITO DO AGROSTEMIN  
APLICADO EM PLANTAS DE PIMENTÃO**

*( *Capsicum annuum* )*



**Localização:** Chácara no. 44 associado a Cooperativa Cotaquara, Taquara-DF  
Transplante de mudas realizado 25.10.2011.

Foi aplicada adubação padrão e aplicação de defensivos padrão para toda área plantada de tratamentos e de testemunha.

## **MÉTODOS DE IMPLEMENTAÇÃO**

Foram feitos 3 tratamentos diferentes com aplicação de Agrostemin Horticultura (**T1, T2, T3**):

- T1** – 5 linhas plantadas numa área de 350m<sup>2</sup>, recebeu 1 única aplicação de 30g/1000m<sup>2</sup> de Agrostemin Horticultura, ou seja 10,50g para 350m<sup>2</sup>, com 15 dias depois do transplante.
- T2** – 5 linhas plantadas numa área de 350m<sup>2</sup>, recebeu a 1ª aplicação de Agrostemin Horticultura de 30g/1000m<sup>2</sup>, ou seja 10,50g para 350m<sup>2</sup>. A 2ª aplicação de 15g/1000m<sup>2</sup>, ou seja 5,25g para 350m<sup>2</sup> foi aplicada com 20 dias depois da 1ª aplicação.
- T3** – 5 linhas plantadas numa área de 350m<sup>2</sup>, recebeu a 1ª aplicação de Agrostemin Horticultura de 30g/1000m<sup>2</sup>, ou seja 10,50g para 350m<sup>2</sup>. A 2ª aplicação de 30g/1000m<sup>2</sup>, ou seja 10,50g para 350m<sup>2</sup> foi aplicada com 20 dias depois da 1ª aplicação.
- TST** – Área **Testemunha** também com 5 linhas plantadas numa área de 350m<sup>2</sup> não foi tratada com Agrostemin Horticultura.

## Vista das Estufas e 2º Tratamento dos Pimentões com Agrostemin



## INCIDÊNCIA DE OÍDIO NAS PLANTAS TRATADAS E NÃO TRATADAS COM AGROSTEMIN HORTICULTURA



As plantas tratadas com Agrostemin (T1, T2 e T3) apresentaram uma resistência significativa contra proliferação do Oídio mantendo o controle da incidência no nível de 15% enquanto no caso das plantas não tratadas com Agrostemin (Tst-1, Tst-2 e Tst-3) a proliferação do Oídio foi expressiva invadindo a superfície das folhas de plantas em media até 50%.

## Altura das plantas tratadas e não tratadas com Agrostemin Horticultura ( 17/3/2012 )

**Sem Agrostemin Horticultura**

**Com Agrostemin Horticultura**





**Colheita do pimentão - 28/2/2012**



## CONTROLE DE COLHEITAS

SQ	DATAS DE COLHEITA	TRATAMENTO 1	TRATAMENTO 2	TRATAMENTO 3	TESTEMUNHA
		T1 =30g p[1.000m2 QNT. DE CAIXAS	T2= 30g+15g QNT. DE CAIXAS	T3 = 30g + 30 g QNT. DE CAIXAS	0% AGROSTEMIN QNT. DE CAIXAS
1	31/12/2011	30	30	28	26
2	10/1/2012	27	27	23	26
3	4/2/2012	51	54	61	43
4	28/2/2012	40	34	25	24
5	17/3/2012	44	47	42	40
6	10/4/2012	39	35	25	21
7	30/4/2012	34	33	29	26
8	22/5/2012	33	32	24	25
<b>TOTAIS</b>		<b>298</b>	<b>292</b>	<b>257</b>	<b>231</b>
<b>Resultado ( % )</b>		<b>&gt; + 29 %</b>	<b>&gt; + 26,40 %</b>	<b>&gt; + 11,25 %</b>	

## **Cronologia e Resultados**

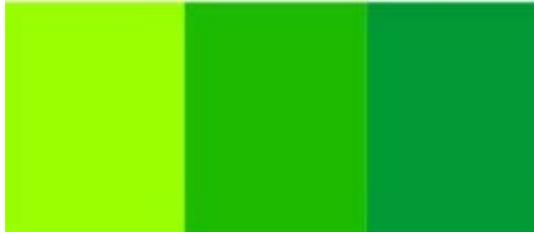
A primeira colheita foi realizada 66 dias depois do transplante das mudas no dia 31.12.2011

No total foram realizadas 8 colheitas sendo a última no dia 22.05.2012

Tratamento T1 com 1 aplicação de 30g/1000m<sup>2</sup> apresentou um aumento de produtividade de 29% se comparado a produção da área Testemunha.

Tratamento T2 com 2 aplicações sendo a 1<sup>a</sup> de 30g/1000m<sup>2</sup> e a 2<sup>a</sup> com 15g/1000m<sup>2</sup> apresentou um aumento de produtividade de 26,40% se comparado a produção da área Testemunha.

Tratamento T3 com 2 aplicações sendo a 1<sup>a</sup> de 30g/1000m<sup>2</sup> e a 2<sup>a</sup> com 30g/1000m<sup>2</sup> apresentou um aumento de produtividade de 11,25% se comparado a produção da área Testemunha.



**AGROSTEMIN**<sup>®</sup>



*Dr. Danilo Gajić*

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