

AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić



**INFLUENCIA Y EFECTOS DEL AGROSTEMIN®
EN LA PLANTA TOMATE**
(*Solanum lycopersicum* – "San Marzano")



La demostración experimental fue realizada en la provincia Taquara, Región Federal-Brasil, durante el año 2011.

Métodos del experimento

El experimento se llevó a cabo- en dos invernaderos, de 7m x 50m = 350m² de dimensión, con un total de 700m² de superficie. En cada invernadero hubo seis hileras de tomate, cada hilera de 98 sacos, que suman un total de 588 plantas en cada vivero. Tres hileras tratadas con Agrostemin, cada una individualmente de diferente manera (variante "T1", "T2" y "T3"), mientras las tres hileras finales sirvieron para control ("Ø"), cultivadas de forma estándar.

Variante:

- T1** – **AGROSTEMIN**[®] 30g/ha 15 días después de la siembra;
- T2** – **AGROSTEMIN**[®] 30g/ha 15 días después de la siembra + 15 g/ha 25 días después de la primera aplicación;
- T3** – **AGROSTEMIN**[®] 15g/ha 15 días después de la siembra + 15 g/ha 25 días después de la primera aplicación;
- "Ø" – plantas cultivadas en forma tradicional (no tratadas con **AGROSTEMIN**[®]).

Después de 57 días, tiempo total que duró la cosecha, se estudia el rendimiento de los lesa tratados (una por cada una de las variedades tratadas con **AGROSTEMIN**[®]) de 294 plantas y tres restantes lesa de control con 294 plantas. El criterio para la calificación del rendimiento fue el numero de frutos cosechados y su peso (masa), individualmente por cosecha y en su totalidad.

Primer tratamiento



Segundo tratamiento



5 días antes del inicio de la cosecha



Un día antes del inicio de la cosecha



COSECHA



Medición y el registro de los resultados

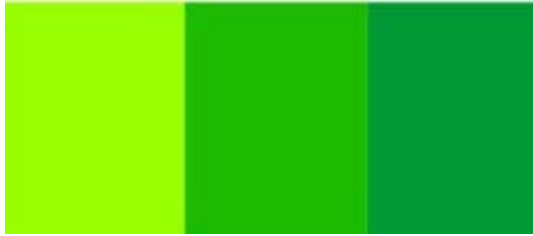


RESULTADOS DE COLHEITA

	Variante T1 (30g)		Variante T2 (30g + 15g)		Variante T3 (15g + 15g)		Control ("Ø")	
	masa (kg)	número de cajas	masa (kg)	número de cajas	masa (kg)	número de cajas	masa (kg)	número de cajas
I	122,4	6	144,8	6	74,7	3	93,1	4
II	48,6	2	24,5	1	82,5	3,5	80,5	3,5
III	189,8	8	198,1	8,5	142,4	6	160,7	6,5
IV	58,7	2,5	55,3	2,5	228,8	9,5	145,1	6
V	144,1	6	0,0	0	0,0	0	22,4	1
VI	144,3	6	265,5	11	140,3	6	149,2	6
VII	199,9	8,5	288,5	12	271,3	11,5	222,5	9
VIII	193,2	8	0,0	0	207,8	8,5	143,3	6
IX	224,2	9,5	300,9	12,5	135,7	5,5	71,1	3
X	163,9	7	125,8	5	227,8	9,5	121,8	5
XI	141,2	6	183,4	7,5	245,9	10,5	227,6	9
XII	123,2	5	79,3	3,5	92,0	4	72,5	3
XIII	109,7	4,5	90,6	3,5	138,7	5,5	122,5	5
XIV	156,5	6,5	201,4	8,5	188,2	8	172,4	7
XV	93,8	4	36,9	1,5	81,4	3,5	50,5	2
XVI	110,4	4,5	61,5	2,5	35,0	1,5	6,0	0
	2.223,9	94,0	2.056,5	85,5	2.292,5	96,0	1.861,2	76,0

AUMENTAR EL RENDIMIENTO

Variante	AGROSTEMIN®	Aumentar el rendimiento			
		kg	%	cajas	%
T1	30g x 1	362,7	19,5	18	23,7
T2	30g + 15g	195,3	10,5	9,5	12,5
T3	15g + 15g	431,3	23,2	20	26,3



AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić

www.agrostemin.com