

AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić



**INFLUENCIA Y EFECTOS DEL AGROSTEMIN®
EN LA PLANTA CHUCHU o CHAYOTE
Y CONDICIONES DE PRODUCCIÓN ORGÁNICA**

(Sechium edule)



Localidad: Centro campesino „Buena esperanza“ Territorio federal-Brasil
Lugar: Hacienda Vida Verde
Propietario: Valdir Manoel de Oliveria
Tiempo de implementación: mayo de 2011

Métodos del experimento

Tratamiento con **AGROSTEMIN**[®] realizado una sola vez, en el follaje, con dosis estándar de 30g. por hectárea. Quince días después de la siembra de los retoños se rocía en su totalidad, en las hojas y tallos.

Con 0,75g de **AGROSTEMIN**[®] se trata la superficie de 250 m², es decir 16 plantas: Cuatro filas de cuatro plantas cada una. La superficie de control del mismo tamaño y con la misma distribución de las plantas. Se observaron 4 hileras con 16 plantas tratadas, y 4 hileras con igual número de plantas, (16) no tratadas.

La primera cosecha fue el 28 julio de 2011. Se realizaron en total 11 cosechas, aproximadamente, una semanal, y la última se realizó el 20.09.2011.

La contabilización de la diferencia en la producción, de las plantas tratadas y no tratadas, se realizó en base al número y peso de los frutos cosechados, individualmente por cada cosecha y la suma total al final del experimento.

PARCELA EXPERIMENTAL



RESULTADOS

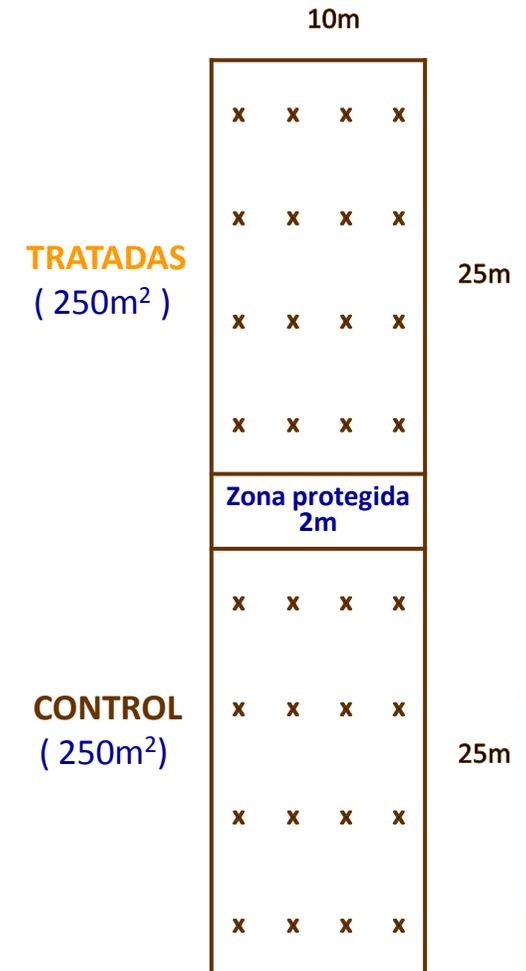
Los resultados se presentan en los cuadros:

Fecha de la cosecha	AGROSTEMIN®		Control	
	Número de frutos cosechados	Peso (g)	Número de frutos cosechados	Peso (g)
I 26.07.2011.	61	20.900	23	11.700
II 03.08.2011.	21	7.100	11	5.500
III 08.08.2011.	17	6.100	12	4.500
IV 11.08.2011.	13	4.000	9	3.900
V 16.08.2011.	11	5.500	8	4.300
VI 19.08.2011.	15	6.300	10	5.000
VII 24.08.2011.	12	3.000	8	2.000
VIII 30.08.2011.	14	3.500	6	1.500
IX 07.09.2011.	20	2.500	15	2.200
X 13.09.2011.	10	2.000	6	1.500
XI 20.09.2011.	26	4.700	13	3.100
Total	220	65.600	121	45.200

Total de frutos cosechados

Piezas		Peso(kg)	
CONTROL	AGROSTEMIN®	CONTROL	AGROSTEMIN®
121	220	45,20	65,60

Aumento de peso de frutos cosechados	kg	20,40
	%	45,13
Aumento en número de frutos	piezas	99
	%	81,80



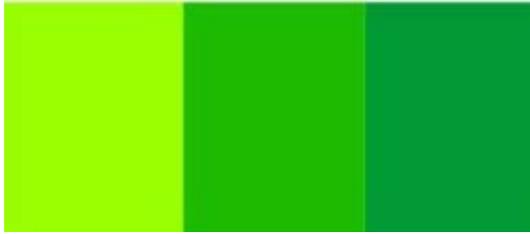
Observación Importante:

En principio, las plantas tratadas con **AGROSTEMIN**[®] son más desarrolladas que las otras que no lo fueron.

Durante la cosecha se observó que las 16 plantas de la parcela experimental, no tratadas, 7 dejaron de producir frutos y presentaron una marcada tendencia al retraso en su crecimiento. Al mismo tiempo, de las 16 sacos de plantas experimentales que se trataron con **AGROSTEMIN**[®], solo 3 presentaron retraso y dejaron de producir frutos durante el experimento.

El fenómeno antes indicado, se atribuye al largo período de sequía (de mayo a septiembre) que azotó a esta región, y por ende a las plantaciones de Chayote (*Sechium Edule*). Justamente por esta razón, la producción media de Chayote bajó en un 54% aproximadamente, comparada con el porcentaje de producción de años anteriores.

En todo caso, podemos concluir que, el tratamiento con **AGROSTEMIN**[®] dio a las plantas mayor resistencia a la sequía.



AGROSTEMIN[®]



Dr. Danilo Gajić

www.agrostemin.com