

# ENSAYO DE FERTIRRIGACIÓN EN SEMILLERO

COHOCA COOP. V. – 2010

LOPEZ M., GIL G.

## 1.- JUSTIFICACIÓN

El presente ensayo de fertirrigación en semillero se planteó para determinar la influencia tanto de la dosis de fertilizante como de la utilización de productos enraizantes, en relación tanto al desarrollo de las plantas en semillero como a su posterior comportamiento en campo, en cuanto a rendimiento productivo.

## 2.- OBJETIVOS

Comparar el comportamiento tanto en semillero como en campo de la utilización en semillero de diferentes dosis de fertilizante, así como de productos enraizantes.

## 3.- LUGAR

El ensayo se ubicó en un primer momento en el semillero de Cohoca Coop V y posteriormente en el campo de ensayos de la misma, ambos situados en el término municipal de Benifaió.

## 4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Para la realización del presente ensayo se eligió como cultivo la berenjena rayada *var. Soraya*. La siembra se realizó el día 18/03/2010, y la fertilización se inició una 7 días más tarde. Para la fertilización se utilizó una solución madre al 5% de un abono complejo 13-40-13. En cuanto al producto enraizante se utilizó un producto a base de extracto de algas que a su vez contienen hormonas vegetales, denominado "Raiza". El sistema de riego utilizado en semillero fue riego por aspersión y en campo riego localizado. La plantación se realizó el día 08/05/2010, utilizándose un marco de plantación de 2,25 x 0,6 m.

Tanto el riego como la fertilización y las labores culturales realizadas en campo fueron los habituales en la zona.

Se planteó un diseño de bloques al azar con 3 repeticiones. Las tesis establecidas fueron las siguientes:

Nº TESIS	DESCRIPCIÓN DE LA TESIS
1	Sin fertilizante y sin enraizante
2	Fertilización al 0,6% + Enraizante 0,2%
3	Fertilización al 0,6%
4	Fertilización al 1,2% + Enraizante 0,2%
5	Fertilización al 1,2%

## 5.- RESULTADOS

Los datos sobre la altura que las plantas habían alcanzado en semillero, se tomaron el día de la plantación, esto es el día 08/05/2010. La recolección se inició el día 09/07/2010, y se finalizó el día 04/08/2010. Se tomaron datos sobre producción total en campo y sobre el peso medio por pieza. Siendo los resultados los que se presentan en la tabla 1 y gráficos 1, 2 y 3

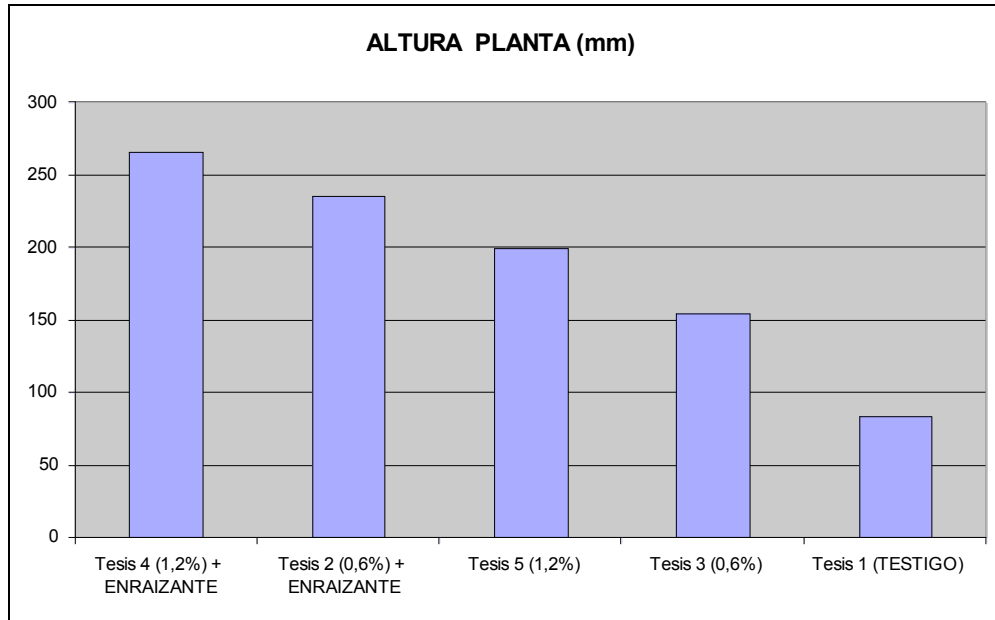
## 6.- CONCLUSIONES

Tras analizar los datos obtenidos en cuanto a altura de las plantas en semillero, producción y peso medio de las piezas, Se constata que en relación a la altura de las plantas existen diferencias significativas, de forma que la tesis con la que mayor desarrollo de planta se obtuvo fue con la número 4, que consistía en una concentración de fertilizante al 1,2% junto con enraizante, seguida de la tesis número 2 que consistía en una concentración de fertilizante al 0,6% junto con enraizante. Sin embargo, en cuanto al comportamiento de las plantas en campo no se obtuvieron diferencias significativas, ni en cuanto a producción ni en cuanto a peso medio de las piezas.

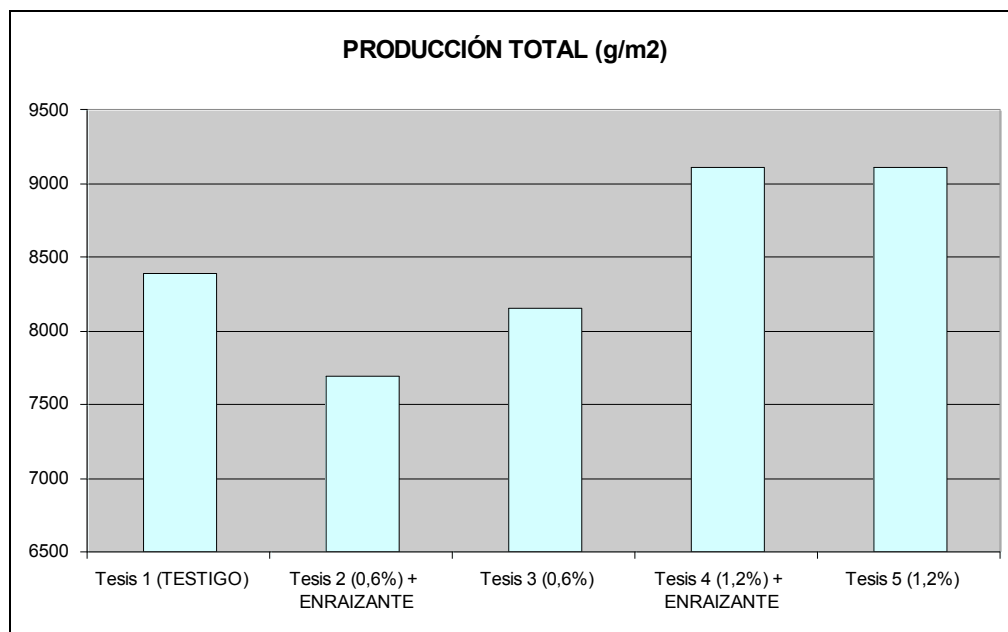
## 7.- TABLAS Y GRÁFICOS

	ALTURA (mm)	MEDIA (g/m <sup>2</sup> )	PESO MEDIO (g)
Tesis 4 (1,2%) + ENRAIZANTE	266,45 a	9116,05	394,30
Tesis 2 (0,6%) + ENRAIZANTE	235,80 b	7701,23	367,14
Tesis 5 (1,2%)	199,30 c	9116,05	382,55
Tesis 3 (0,6%)	154,85 d	8162,96	399,29
Tesis 1 (TESTIGO)	84,00 e	8395,06	425,28

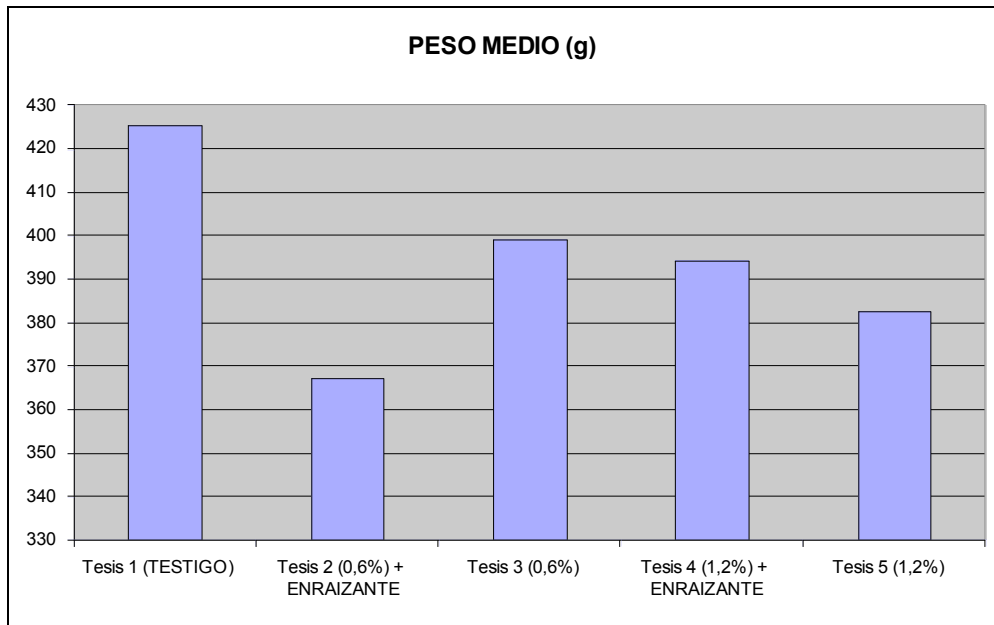
**Tabla 1.** Resultados



**Gráfico 1.** Altura de plantas



**Gráfico 2.** Producción



**Gráfico 3.** Peso medio piezas