

ENSAYO DEL EFECTO DE LA DOSIS DE RIEGO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS

COHOCA COOP. V. – 2011

LOPEZ M., GIL G.

1.- JUSTIFICACIÓN

El presente ensayo sobre la dosis de riego en hortalizas se planteó para determinar las dosis de agua para riego localizado más eficientes para la producción de hortalizas. Para el primer ensayo se utilizó como cultivo la sandía triploide al aire libre.

2.- OBJETIVOS

Determinar las dosis de riego más eficientes en diversos cultivos de hortalizas, y en concreto para este primer ensayo para el cultivo de sandía triploide.

3.- MATERIAL Y METODOS

El ensayo se ubicó en el campo de ensayos de Cohoca Coop V, situado en el término municipal de Benifaió, polígono 6 y parcela 9000.

Para la realización del presente ensayo se eligió como cultivo la sandía triplode *var. Romalinda*, como polinizador se utilizó la *var. Dulce Maravilla*. La plantación se realizó el día 05/05/2011. El marco de plantación utilizado fue de 2,4 m entre filas y 1,25 m entre plantas.

Se planteó un diseño de bloques al azar con 3 repeticiones. Las tesis establecidas se relacionan en la tabla nº1.

4.- RESULTADOS

La recolección se realizó el día 22/07/2011, tomándose datos sobre peso medio de las sandías de cada una de las tesis. Siendo los resultados los que se presentan en las tabla nº2 y gráfico nº1.

5.- CONCLUSIONES

Tras analizar los datos obtenidos en cuanto a peso medio de los frutos, se observa como las distintas dosis de riego tienen influencia sobre el peso final de los mismos, siendo las dosis de agua T2 y T3 las más eficientes y por tanto las que mayor peso medio del fruto obtienen.

6.- TABLAS Y GRÁFICOS

L/m2 y día					
	T1	T2	T3	T4	T5
DDP	150%	125%	100%	75%	50%
0-7	1,125	0,9375	0,75	0,5625	0,375
8-14	1,125	0,9375	0,75	0,5625	0,375
15-21	1,125	0,9375	0,75	0,5625	0,375
22-28	1,35	1,125	0,9	0,675	0,45
29-35	2,7	2,25	1,8	1,35	0,9
36-42	3,3	2,75	2,2	1,65	1,1
43-49	4,5	3,75	3	2,25	1,5
50-56	5,55	4,625	3,7	2,775	1,85
57-63	6,15	5,125	4,1	3,075	2,05
54-70	6,75	5,625	4,5	3,375	2,25
71-77	6,75	5,625	4,5	3,375	2,25
78-84	6,75	5,625	4,5	3,375	2,25
85-91	6,75	5,625	4,5	3,375	2,25
92-98	5,55	4,625	3,7	2,775	1,85
99-105	5,55	4,625	3,7	2,775	1,85
106-112	4,5	3,75	3	2,25	1,5
113-119	3,3	2,75	2,2	1,65	1,1

Tabla 1. Variedades ensayadas

PESO MEDIO DEL FRUTO (Kg)		
TESIS	PRODUCCIÓN	
T2	5,16	a
T3	5,11	ab
T1	4,21	b
T4	4,12	b
T5	3,07	c

Tabla 2. Resultados peso medio del fruto por tesis

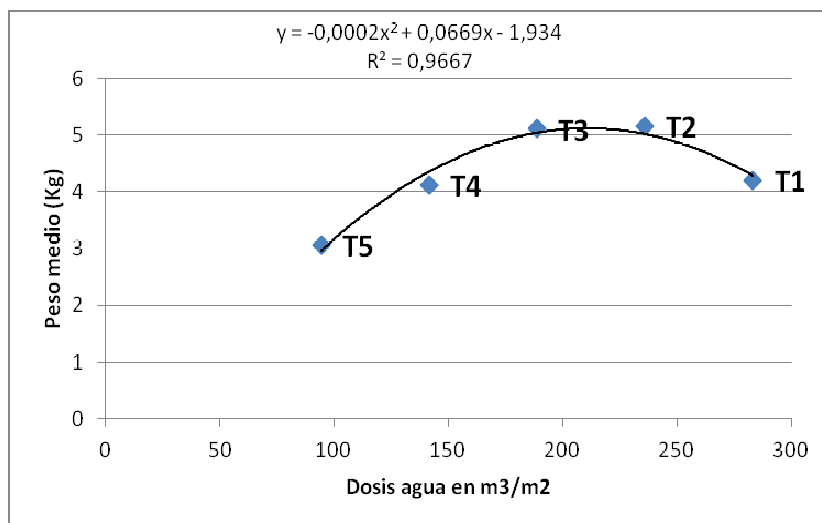


Gráfico 1. Resultados evolución del peso medio del fruto por tesis