

FECHA DE TRASPLANTE DE CEPELLONES DE PEPINO EN INVERNADERO

FRANCISCO COTRINA VILA

Centro Transferencia Tecnológica Producción Vegetal
ZARAGOZA

MATERIAL Y MÉTODOS

Este segundo ensayo se estableció en la finca de D. Emiliano Salafranca de Villanueva de Gállego (Zaragoza).

El invernadero fue tipo Ulma con túnel de 1.500 m² en dos naves de 750 m con una anchura cada nave de 8 m, colocándose en la nave utilizada 5 líneas de pepinos con una separación entre plantas de 0,5 m. La variedad empleada fué la Dasher II.

Las bandejas empleadas fueron de 294 alveolos con dos profundidades (5 y 7 cm), de 216 alveolos y 104 alveolos con una profundidad de 7 cm.

La *siembra* se efectúa el 12 de marzo con semillas remojadas desde el día 9, no empleándose cámara de germinación.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

El primer trasplante se efectúa el 1 de abril, teniendo los siguientes desarrollos:

Las plantas de las bandejas de 294 alveolos, tanto las de 7 como de 5 cm de profundidad están iniciando la salida de la primera hoja verdadera, en las plantas de bandejas de 216 alveolos dicha hoja ha salido totalmente, mientras que en las plantas de las bandejas de 104 alveolos se está iniciando la aparición de la segunda hoja verdadera.

El 13 de Abril, cuando se efectúa el *segundo trasplante*, las plantas han evolucionado estando en los siguientes estados: las plantas de las bandejas de 294 alveolos tienen ya la primera hoja fuera las de las bandejas de 216 alveolos presentan fuera la segunda hoja, mientras que en la de 104 alveolos esta apareciendo la tercera hoja.

El 20 de Abril, en el que se efectúa el *tercer trasplante*, las plantas trasplantadas este día presentan el siguiente desarrollo: Plantas de bandejas de 294 alveolos: 2 hojas verdaderas fuera. Plantas de bandejas de 216 y 104 alveolos con tercera hoja totalmente desarrollada.

Este mismo día se hace una *evaluación* del desarrollo de las plantas puestas en los *anteriores trasplantes*, en las del primer trasplante un mucho mayor desarrollo comparado con las del segundo trasplante y dentro de las del primer trasplante las de máximo desarrollo han sido las de las bandejas de 104 alveolos, seguidas de las de 216, siendo las de menor desarrollo las de 294, tanto de 5 como de 7 cm. de profundidad.

En la plantación del día 13 se aprecia la misma escala de crecimiento aunque se aprecia cierta diferencia entre las plantas procedentes de bandejas de 294 con profundidad de 7 y de 5 a favor de las primeras.

El 5 de mayo se procede a efectuar otra *prospección de desarrollo* tomándose los siguientes datos:

1er trasplante: Todas las plantas se han igualado bastante en su desarrollo, habiendo producido entre 8 y 10 hojas, apareciendo las primeras flores en las plantas procedentes de bandejas de 204 y 216 alveolos mientras que en las plantas procedentes de bandejas de 294 alveolos no hay flores.

2º trasplante: Las plantas de máximo crecimiento son las de las bandejas de 104 alveolos seguidas de las de 216 alveolos por bandeja. En todas están apareciendo la 5-6 hoja.

3er trasplante: Aparece una gran diferencia entre esta plantación y las dos anteriores, pues prácticamente no han desarrollado nada desde la plantación, siendo las de máximo crecimiento las plantas procedentes de bandejas de 104 alveolos, apreciándose una gran diferencia entre todas las plantas y las procedentes de bandejas de 294 alveolos y 5 cm de profundidad.

COMENTARIOS

Se aprecia una fuerte influencia de la fecha de trasplante, tanto sobre el desarrollo de la planta hasta alcanzar su máximo desarrollo, así como en lo que afecta a la producción máxima en las plantaciones realizadas antes. En cambio en lo que afecta al tamaño de cepellón no se aprecian unas diferencias notables en lo que afecta a desarrollo y producción aunque hay una ligera tendencia a producir mas antes en planta de cepellón de mayor tamaño.

CONCLUSIONES

A la vista de los resultados obtenidos en el presente ensayo parece aconsejable llevar a cabo el trasplante lo mas pronto posible, aunque las plantas no hayan alcanzado un desarrollo adecuado.

Cuadro 1

RECOLECCIÓN

TRASPL.		20 MAYO	27 MAYO	2 JUNIO	TOTAL
1 abril	294-5	15	12	8	35
	294-7	15	13	7	35
	216	17	16	8	41
	104	22	19	7	48
	Total	69	60	30	159
13 abril	294-5	2	10	6	18
	294-7	3	10	8	21
	216	3	10	9	22
	104	4	12	12	28
	Total	12	42	35	89
20 abril	294-5	-	-	4	4
	294-7	-	-	4	4
	216	-	-	5	5
	104	-	-	7	7
	Total	0	0	20	20

294-5 57
 294-7 60
 216 68
 104 83