

ENSAYO DE DENSIDADES DE PLANTACIÓN EN LECHUGA LITTLE GEM 1997

**PLÁCIDO VARÓ VICEDO
M^º CARMEN GÓMEZ HERNÁNDEZ
FULGENCIO CONTRERAS LÓPEZ
ANTONIO CAÑEVERAS GALLEGO**

**Centro de Capacitación y Experiencias Agrarias
TORRE PACHECO (Murcia)**

RESUMEN

Este ensayo es continuación de los ya realizados anteriormente, para comprobar la calidad de la lechuga Little Gem con diferentes densidades de plantación.

La plantación de este año varía de los anteriores en un mejor aprovechamiento del terreno al emplear bancas de 1,7 m de anchura en la parte superior levantadas 15/20 cm del suelo y 0,3 m entre bancas.

La plantación se realizó el 27 de febrero de 1997 y la recolección el 28 de abril de 1997.

De los datos analizados se observa diferencias entre los tratamientos, en peso, longitud y diámetro, siendo favorables al tratamiento de menor densidad de plantación, aunque todos se encuentran dentro de los límites comerciales, por ello en esta época de plantación se recomendaría la mayor densidad.

INTRODUCCIÓN

El cultivo de la lechuga tipo Little Gem experimenta año tras año un aumento considerable en la superficie cultivada, dado el creciente interés comercial por la demanda de este tipo de lechuga para el mercado nacional y exportación, siendo ésta el principal motor de este cultivo.

Con el fin de lograr la mayor producción por unidad de superficie dentro de los límites de calidad demandados por las cadenas de comercialización, nos planteamos calcular la cantidad de unidades por metro cuadrado óptimas para conseguir una mejor producción.

MATERIAL Y MÉTODOS

El ensayo consiste en analizar el comportamiento de 3 densidades de plantación.

La fecha de trasplante fue: el 27 de febrero de 1997 y las densidades de plantación: 15,5; 16,8 y 20,2 plantas/m².

El cultivar empleado para realizar el ensayo fue Little Gem de la casa comercial Nunhems.

El semillero se realizó en bandejas de poliespán con sustrato comercial en semilleros El Jimenado.

El cultivo se llevó a cabo en las instalaciones del Centro de Capacitación y Experiencias Agrarias.

La preparación del suelo se efectuó con labor de vertedera y fresadora que permitieron la incorporación de la materia orgánica así como la disgregación y mullido del terreno.

Se configuraron las mesetas con una anchura de 1,7 m de base y una separación de 2 m, posteriormente se tendió la instalación de riego localizado a goteo con cinta de goteros interlíneas a 0,20 m de distancia entre goteros.

El diseño del ensayo consistía en parcelas elementales de 10 m² con 4 repeticiones por densidad de plantación distribuidas en bloques al azar.

Como enmienda se aportó 10.000 kg/ha de gallinaza.

El abonado de cobertera se realizó a base de ácido fosfórico (75%), nitrato de cal (15%) y nitrato potásico (13-0-46), siendo las unidades fertilizantes/ha totales aportadas al cultivo:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O
40	60	40

El agua aportada durante el cultivo fue 83 l/m², y una pluviometría de 85,6 l/m².

Los productos fitosanitarios utilizados en los tratamientos fueron:

- Metalaxil + Folpet.
- Metomilo.
- Imidacloprid.

RESULTADOS Y DISCUSIONES

La plantación se realizó el 27-2-97 y se recolectó el 28-4-97, siendo su ciclo de cultivo de 60 días.

Los resultados se expresan en el cuadro 1, donde se observa peso unitario, longitud y diámetro.

Entre los tratamientos se observa diferencias estadísticamente significativas en peso, longitud y diámetro aunque se encuentran dentro de los límites comerciales, por lo que en esta época se recomienda las densidades más altas de plantación.

CONCLUSIONES

De la elaboración de los datos obtenidos en esta plantación, se observa una similitud entre los tratamientos, siendo su calidad comercial y aprovechamiento muy similar en todos.

Sería interesante incrementar la densidad de plantación así como las fechas de transplante para comprobar la calidad de este sistema de cultivo con bancas en diferentes épocas.

Cuadro 1

CUADRO DE RESULTADOS

TRATAMIENTO	PESO UNITARIO (g/PIEZA)	LONG. DE LA PIEZA (cm)	DIÁMETRO DE LA PIEZA (cm)
1 (15,15 pl/m ²)	167,8 a	11,13 b	7,9 ab
2 (16,8 pl/m ²)	151,4 ab	11,35 ab	8,10 a
3 (20,2 pl/m ²)	142,5 b	11,9 a	7,60 b
CV %	8,13	2,94	3,67
MDS 5%	21,64	0,58	0,49