

ENSAYO DE DENSIDADES DE PLANTACIÓN EN LECHUGA LITTLE GEM 1996

**PLÁCIDO VARÓ VICEDO
MARI CARMEN GÓMEZ HERNÁNDEZ
FULGENCIO CONTRERAS LÓPEZ
ANTONIO CAÑAVERAS GALLEGO**

**Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua
Centro de Capacitación y Experiencias Agrarias
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 se realiza como el año anterior, utilizando 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 22 de octubre 1996 y la recolección fue el 27 de diciembre de 1996.

De los datos analizados se observan diferencias en peso unitario y diámetro entre los tratamientos 1 y 2 con respecto al 3, y en longitud, del 2 y 3 con respecto al 1, aunque todos los tratamientos se encuentran dentro de los límites comerciales, por lo que en esta época de plantación se recomiendan densidades entre 17 y 20 plantas/m².

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 tres densidades de plantación.

La fecha de trasplante fue el 22 de diciembre de 1996 y las densidades de plantación 15,5, 16,8 y 20,2 plantas/m².

La variedad empleada 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 permitió 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 góteros interlíneas a 0,30 m de distancia entre emisores.

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

Como enmienda se aportaron 15.000 kg/ha de gallinaza.

El abonado de cobertera se realizó a base de fosfato monoamónico (12-61-0), sulfato potásico (50%), siendo las unidades fertilizantes por hectáreas totales aportadas al cultivo:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O
20	90	30

El agua aportada durante el cultivo fue 92 l/m², y una pluviometría de 66,6 l/m².

Los productos fitosanitarios utilizados en los tratamientos fueron:

- Metalaxil + Folpet.
- Metomilo.
- Imidacloprid.
- Endosulfán.

RESULTADOS Y DISCUSIONES

La plantación se realizó el 22-10-96 y se recolectó el 27-12-96, siendo su ciclo de cultivo de 66 días.

Los resultados se expresan en el cuadro 1, donde se observa el aprovechamiento (porcentaje de piezas recolectadas), peso unitario, longitud y diámetro.

De los datos analizados se observan diferencias en peso unitario y diámetro entre los tratamientos 1 y 2 con respecto al 3, y en longitud del 2 y 3 con respecto al 1, aunque todos los tratamientos se encuentran dentro de los límites comerciales, por lo que en esta época de plantación se recomiendan densidades entre 17 y 20 plantas/m².

CONCLUSIONES

De la elaboración de los datos obtenidos en esta plantación se observa una igualdad en los tratamientos, de buena calidad comercial y gran aprovechamiento.

De los resultados se deduce la conveniencia de utilizar en esta época de plantación densidades entre 17 y 20 plantas/m².

BIBLIOGRAFÍA

- VARÓ VICEDO, P.; GÓMEZ HERNÁNDEZ, M.^a C.; CONTRERAS LÓPEZ, F.; CAÑAVERAS GALLEGU, A. 1994. *Ensayo de densidades de plantación en lechuga Little Gem*. Seminario de Especialistas en Horticultura. Ibiza, 1994.
- VARÓ VICEDO, P.; GÓMEZ HERNÁNDEZ, M.^a C.; CONTRERAS LÓPEZ, F.; CAÑAVERAS GALLEGU, A. 1995. *Ensayo de densidades de plantación en lechuga Little Gem*. Seminario de Especialistas en Horticultura. País Vasco, 1995.
- VARÓ VICEDO, P.; GÓMEZ HERNÁNDEZ, M.^a C.; CONTRERAS LÓPEZ, F.; CAÑAVERAS GALLEGU, A. 1996. *Ensayo de densidades de plantación en lechuga Little Gem*. Seminario de Especialistas en Horticultura. Zaragoza, 1996.

ENSAYO: DENSIDAD DE PLANTACIÓN EN LECHUGA LITTLE GEM (1996-97)

TRATAMIENTO	PESO UNITARIO (G/PIEZA)	LONGITUD DE LA PIEZA (CM)	DIÁMETRO DE LA PIEZA (CM)
1 (15,15 plantas/m ²)	143,50 A	10,43 B	8,2 A
2 (16,8 plantas/m ²)	144,50 A	10,75 B	8,2 A
3 (20,2 plantas/m ²)	137,75 B	11,38 A	7,95 A
CV % MSD 5%	1,10 2,689	3,79 0,711	1,69 0,238

- Los datos acompañados de la misma letra no presentan diferencias significativas.