

ENSAYO DE DENSIDADES DE PLANTACIÓN EN LECHUGA LITTLE GEM 1996

**PLÁCIDO VARÓ VICEDO
M.^a CARMEN GÓMEZ HERNÁNDEZ
FULGENCIO CONTRERAS LÓPEZ
ANTONIO CAÑAVERAS GALLEGO**

**Centro de Capacitación y Experiencias Agrarias
TORREPACHECO (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 7 de marzo de 1996 y la recolección el 25 de abril de 1996. Los resultados se encuentran en proceso de elaboración.

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 7 de marzo de 1996 y las densidades de plantación: 13,8, 15 y 16,6 plantas/m².

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

El semillero se realizó en bandejas de poliestireno expandido 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 1,5 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 0,30 m de distancia entre goteros.

El diseño del ensayo consistía en parcelas elementales de 5 m² con 4 repeticiones por densidad de plantación distribuidas en bloques al azar.

Como enmienda se aportó 15.000 kg/ha de gallinaza.

El abonado de cobertera se realizó a base de fosfato monoamónico (12-61-0), ácido fosfórico, nitrato amónico (33,5), 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
25	75	50

Se utilizaron 40 l/ha de Biovit (ácidos húmicos).

El agua aportada durante el cultivo fue 100 l/m², y una pluviometría de 23 l/m².

Los productos fitosanitarios utilizados en los tratamientos fueron:

- Metalaxil + Folpet.
- Metomilo.
- Imidacloprid.
- Endosulfan.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La plantación se realizó el 7-3-96 y se recolectó el 25-4-96, siendo su ciclo de cultivo de 49 días.

Los resultados se expresan en el cuadro nº 1, donde se observa el aprovechamiento (% piezas recolectadas), peso unitario, longitud y diámetro.

Entre los tratamientos no se encuentran diferencias estadísticamente significativas para los parámetros evaluados, estando todos los tratamientos dentro de los límites de calidad comercial.

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.

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.

BIBLIOGRAFÍA

- VARÓ VICEDO, PLÁCIDO; GÓMEZ HERNÁNDEZ, M^a CARMEN; CONTRERAS LÓPEZ, FULGENCIO; CAÑAVÉRAS GALLEGO, ANTONIO (1994): Ensayo de densidades de plantación en lechuga Little Gem. Seminario de Especialistas en Horticultura, Ibiza (1994).
- VARÓ VICEDO, PLÁCIDO; GÓMEZ HERNÁNDEZ, M^a CARMEN; CONTRERAS LÓPEZ, FULGENCIO; CAÑAVÉRAS GALLEGO, ANTONIO (1995): Ensayo de densidades de plantación en lechuga Little Gem. Seminario de Especialistas en Horticultura, País Vasco (1995).

Cuadro 1

ENSAYO: DENSIDAD DE PLANTACIÓN EN LECHUGA LITTLE GEM (1995-96)

TRATAMIENTO	APROVECHAMIENTO (% PIEZAS COMERCIALES)	PESO UNITARIO (g/PIEZA)	LONGITUD DE LA PIEZA (cm)	DIÁMETRO DE LA PIEZA (cm)
1 (13,8 pl/m ²)	98,7	152,51 A	10,52 A	8,07 A
2 (15 pl/m ²)	96,4	145,00 A	10,90 A	7,78 A
3 (16,6 pl/m ²)	97,1	158,50 A	10,93 A	8,00 A
CV % MDS 5%		7,98 20,99	3,44 0,643	4,53 0,624