

ENSAYO COMPARATIVO DE CUATRO CULTIVARES DE LECHUGA TIPO “BABY” EN OTOÑO AL EXTERIOR

**ANDRÉS DUQUE VALLEJO
SOTERO MOLINA VIVARACHO**

Centro de Capacitación Agraria
Marchamalo (Guadalajara)

**PEDRO HOYOS ECHEVARRÍA
MARI CRUZ USANO MARTÍNEZ**

E.U.I.T.A. Madrid

RESUMEN

Se exponen los resultados de cuatro cultivares de lechuga tipo Baby con una densidad de 24 plantas/m², y se comparan con otro ensayo realizado en primavera con estos mismos cultivares.

El comportamiento de los diferentes cultivares es homogéneo en cuanto a su peso en cada una de las fechas de plantación.

Se observa mayor peso unitario en otoño, con más de 200 gramos, así como mayor perímetro en dicha época.

La altura, en cambio, es mayor en primavera, debido a la mejor luminosidad, que favorece su crecimiento.

INTRODUCCIÓN

Toda explotación hortícola debe alargar su calendario productivo al máximo y diversificar su gama de producción, sobre todo si ésta es familiar. Normalmente uno de los productos que puede ser cultivado sin grandes riesgos es la lechuga; pero se encuentra sujeta, entre otras cosas, a dos factores muy limitantes, como son la resistencia al frío y, sobre todo, al espigado, cualidad que hace que en épocas de mucho calor sea suficiente para no poder sembrar en agosto y recolectar en octubre y noviembre.

Dentro de esta especie se encuentra la lechuga Baby más conocida como “cogollos de Tudela” en los ámbitos comerciales y cada vez más demandada por el consumidor. A esto se le añade que su reducido tamaño permite una densidad de plantación muy alta. En

otros ensayos de llegó a 24 unidades/m². Otros problemas que suele aparecer son las diversas podredumbres, acrecentadas con períodos de lluvias más o menos largos y temperaturas propicias para el desarrollo de estos patógenos.

Conociendo la resistencia a este último problema, se ha establecido un campo de cultivares de esta pequeña lechuga, previendo su recogida a partir del mes de octubre.

MATERIAL Y MÉTODOS

Material vegetal

Se parte del material vegetal establecido en los ensayos realizados en primavera en el exterior y en otoño en el invernadero. Estos cultivares son:

CULTIVAR	FIRMA COMERCIAL
Little Gem	Ramiro Arnedo
Little 209	Ramiro Arnedo
Little 241	Ramiro Arnedo
Bambi	Rijk Zwaan

Diseño estadístico

Para realizar este ensayo se hizo de forma aleatoria con bloques al azar y tres repeticiones. Cada parcela constaba de 2 m lineales.

La plantación queda establecida de la siguiente manera:

- Líneas separadas a 0,5 m unas de otras.
- Los emisores están separados a 25 cm.
- En cada emisor se colocan cuatro plantas.

De esta forma se establece un densidad de 24 plantas /m². Esta densidad, a simple vista muy alta, se ha ensayado durante varios años, sin diferencias en cuanto a producción respecto a densidades más bajas; incluso la competencia que se establece entre plantas, al ser mayor, provoca que las piezas resulten más homogéneas y mejor su comercialización y manejo.

CULTIVO

Siembra y trasplante

Se mantiene la forma ya tradicional de sembrar en bandejas de poliestireno expandido de 20 cm × 2 cm. Empleando sustrato comercial estándar. En cada alvéolo se han empleado dos semillas, eliminado una de ellas cuando mostraban los dos cotiledones desplegados.

La fecha de siembra fue el día 27 de agosto.

Cuando la planta mostró un sistema radicular establecido, se realizó el trasplante el día 17 de septiembre, transcurriendo 21 días desde la fecha de siembra.

Riegos y abonado

Antes de la plantación se da un riego en profundidad para ofrecer un suelo en el mejor estado posible para la planta, de manera que cuando éste está en condiciones se realiza la plantación, aplicando un riego copioso.

Tras conseguir un buen arraigue, se van regularizando los riegos en función de las necesidades del cultivo.

Tratamientos fitosanitarios

No se apreciaron problemas de ningún tipo, por lo que no fue necesario realizar tratamiento fitosanitario alguno.

RESULTADOS

Se recolectan los cogollos cuando muestran una compacidad apreciable al tacto en la zona ecuatorial.

No han manifestado ni se observaron indicios de inducción a flor cuando se partían las unidades elegidas al azar.

Las pautas a seguir para llevar a cabo el control consistieron en la elección de varias piezas al azar, realizándose después:

- Pesaje unitario.
- Medición longitudinal.
- Medición del perímetro.

Los resultados obtenidos han sido los siguientes:

CULTIVAR	PESO UNITARIO (G)	ALTURA (CM)	PERÍMETRO (CM)
Little Gem	220	13,00	30,00
Little 209	220	12,67	30,67
Littleee 241	200	12,67	28,33
Bambi	230	12,00	30,00

Según se puede observar en este cuadro, el comportamiento de los cuatro cultivares ha sido muy similar en todos ellos, estando en los valores normales conseguidos en otras ocasiones, oscilando entre 200 y 230 g.

La longitud de la planta ha estado muy igualada entre todos ellos. El perímetro no ha mostrado diferencias entre los mismos.

Comparando los valores obtenidos en esta época con los medidos en la primavera:

Se puede observar que se consiguen mayores pesos unitarios en otoño que en primavera, debido a que las bajas temperaturas hacen que el cogollo muestre más compacidad.

En altura no se reflejan diferencias notables. Siempre se aprecia una ligera longitud

CULTIVAR		PESO UNI-TARIO (G)	ALTURA (CM)	PERÍMETRO (CM)
Little Gem:	Primavera	138,33	13,93	24,47
	Otoño	220,00	13,00	30,00
Little 209:	Primavera	128,33	13,73	23,27
	Otoño	220,00	12,67	30,67
Little 241:	Primavera	125,00	13,53	24,00
	Otoño	200,00	12,67	28,33
Bambi:	Primavera	180,00	14,23	23,05
	Otoño	230,00	12,00	30,00

superior debido a la mayor velocidad de crecimiento que se muestra en primavera (finales de mayo).

Si se comparan los perímetros de los dos ciclos, se observa que existe relación entre el peso y este parámetro.

CONCLUSIONES

Simplemente reseñar que es factible este cultivo en estas fechas, por los poco problemas que se desarrollan (plagas, enfermedades) y la nula tendencia a la inducción a flor.

La calidad del producto es excelente y adecuado el marco de plantación, ya que esta densidad alta impide que se desarrollen las adventicias

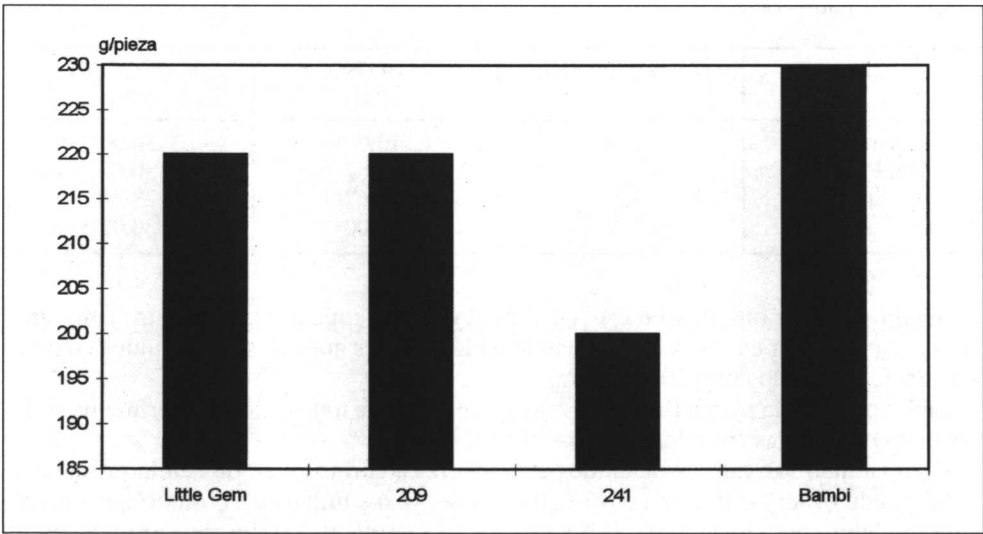


FIGURA 1

PRODUCCIÓN DE LECHUGA BABY EN EXTERIOR EN OTOÑO.

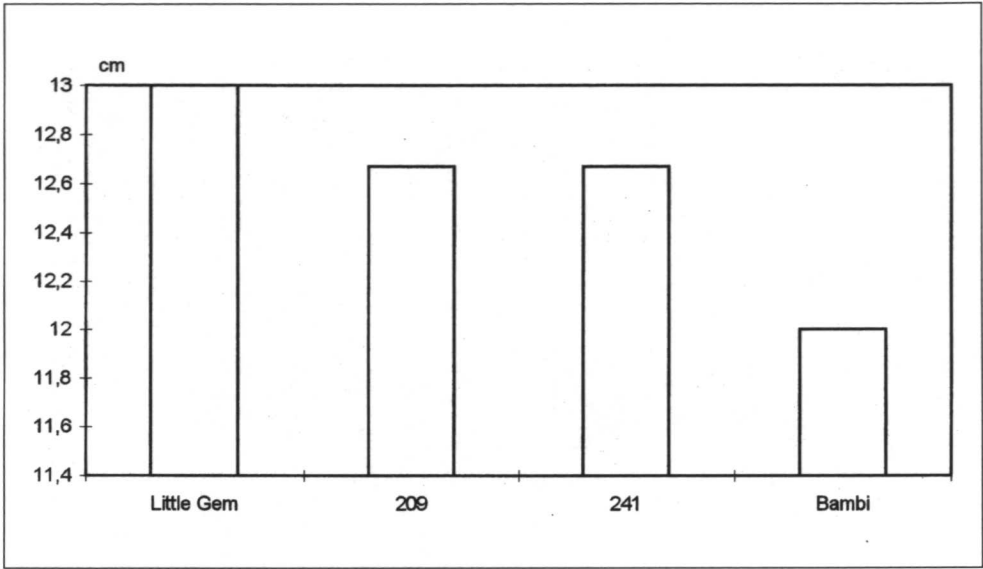


FIGURA 2
 ALTURA MEDIA DE DISTINTOS CULTIVARES LECHUGA BABY EN EXTERIOR EN OTOÑO.

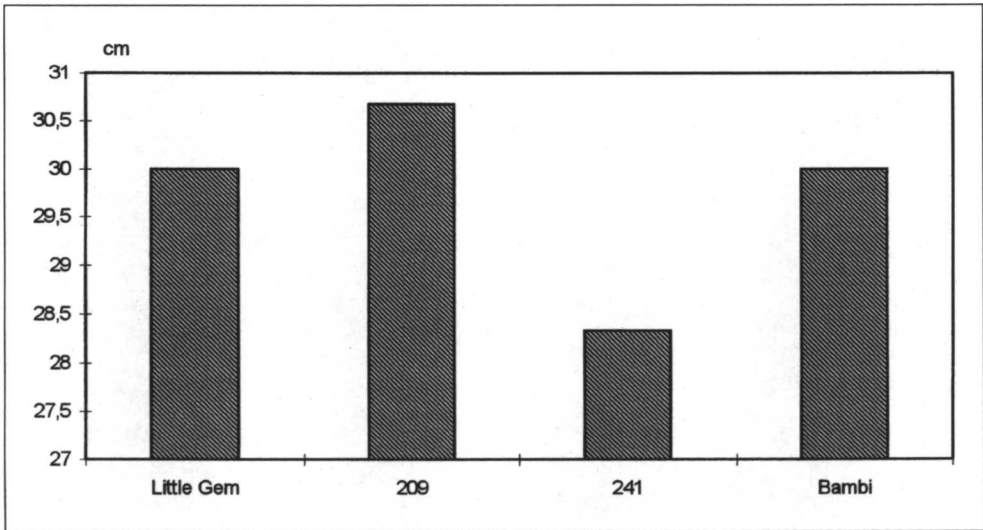


FIGURA 2
 ALTURA MEDIA DE DISTINTOS CULTIVARES LECHUGA BABY EN EXTERIOR EN OTOÑO.