ENSAYO DE CULTIVARES DE LECHUGA EN INVERNADERO VERANO 2001 (I)

XESÚS CORDEIRO BUDIÑO

Consellería de Politica Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural
LALÍN (Pontevedra)

LUCIO TERRÉN POVES
GILBERTO MOLDES CRESPO

Consellería de Politica Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural
ENTENZA-SALCEDA DE CASELAS (Pontevedra)

RESUMEN

Cultivo de lechuga batavia en invernadero después de judía verde, en cultivo de verano, donde se comprueba el comportamiento de 6 cultivares en cuanto a rendimiento y resistencia a subida a flor.

De los datos obtenidos destaca el alto porcentaje de subidas a flor de **Floreal** (27,4%) y **Lucress** (25,1%). En el resto de los cultivares se aprecia un buen comportamiento, tanto en peso como en porcentaje de subidas de los cultivares **Menphis** (415 g de media), **Mariola** (386 g) y **Lenisa** (355 g), no presentando en ninguna de ellas subidas a flor.

INTRODUCCIÓN

El cultivo de lechuga en nuestra Comunidad sigue siendo uno de los más importantes, no sólo por lo que representa como cultivo único, sino también por las posibilidades que tiene al ocupar un lugar importante en la alternativa, formando parte de rotaciones con tomate, pimiento o judía verde.

Sin embargo, el cultivo en invernadero, sobre todo en época estival, sigue siendo una asignatura pendiente por el alto porcentaje de subidas a flor prematura, en ciclos bastante cortos, coincidente con un alto índice de consumo y gran escasez en el mercado.

La relativa facilidad de manejo de cultivo, así como el aparente ahorro en abonado que puede tener en estas circunstancias, contrasta enormemente en nuestras explotacio-

nes con las dificultades, también relativas, de realización de cultivo con temperaturas frescas y sobre todo con la consecución de planta en semillero a temperatura suave, donde las técnicas de sombreo y ventilación se imponen y que en la mayoría de los casos no se realiza.

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares

Los cultivares ensayados fueron:

CULTIVAR
Estívaliz
Menphis
Floreal
Lucress
Mariola
Lenisa

Localización

El ensayo se realizó en las instalaciones del Centro de Formación y Experimentación Agraria de Salceda de Caselas (Pontevedra).

Diseño Experimental

Se realiza la plantación bajo acolchado plástico negro, con sistema de riego por goteo, en un invernadero de 200 m^2, donde el cultivo precedente fue judía verde de enrame.

La plantación se efectúa según el planteamiento de bloques al azar, con tres repeticiones, con 18 parcelas elementales y un total de 135 plantas por cultivar y 810 plantas en el ensayo.

Cada parcela elemental, incluyendo pasillo, ocupa 8,16 m^2, con tres filas de lechuga, a un marco a tres bolillo de 0,3 x 0,3.

Cultivo

Semillero

Se realiza para todos los cultivares el 9 de Julio de 2001.

Transplante

Se realiza el 1 de agosto de 2001.

Riegos

Se riega por goteo dos veces por semana, al tiempo que se fertiliza.

Tratamientos fitosanitarios

Se aplicaron dos tratamientos (el 8 y el 22 de agosto):

Día 8 ago: RIDOMIL MZ (2 g/l) + SUMISCLEX 50 (1 g/l) ..... en 20 litros
Día 22 ago: RIDOMIL MZ (2 g/l) + SUMISCLEX 50 (1 g/l) ..... en 50 litros

Fertilización

El programa de fertilización se ha establecido teniendo en cuenta el cultivo anterior y la previsible corta duración del cultivo de lechuga. Consideramos solamente el aporte de cobertera con nitrato potásico (800 g) y de nitrato cálcico (200 g), cantidades aplicadas después del inicio del acogollado.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

La recolección empezó el 11 de septiembre y finalizó el 18 del mismo mes, para todos los cultivares, resultando un ciclo de cultivo en esta época de 42-49 días.

Se aprecia a tenor de los resultados obtenidos buenos rendimientos en peso y buen comportamiento frente al espigado sobre todo en los cultivares **Menphis, Mariola** y **Lenisa,** que obtuvieron unos pesos medios de 415, 386 y 355 gramos, respectivamente, manifestando además un 0% de subidas a flor en las unidades recolectadas o comerciales. El cultivar **Estívaliz** muestra una pequeña o ligera sensibilidad a la subida a flor con un 6,6 % y un rendimiento en peso medio de 348 g; si bien es cierto que ofrece también algunos fallos de cultivo, próximos al 13%.

Los datos más negativos los ofrecen **Floreal** (hay que tener en cuenta que es una lechuga recomendada para primavera en invernadero), con un 27,4% de subidas a flor, sobre las lechugas plantadas; y **Lucress**, con un 25,1% de subidas a flor sobre las lechugas plantadas. Los pesos medios ofrecidos por ambas son asimismo buenos, rondando los 400 g por unidad.

CONCLUSIONES

En general hay que considerar la plantación como buena, salvando las características de las dos variedades que ofrecieron una cierta sensibilidad a la subida a flor prematura.

Es conveniente ajustar aún mejor las técnicas de cultivo en cuanto a sombreado y ventilación, así como la utilización de cultivares más propios de la época estival y que puedan soportar la incidencia de temperaturas altas y la luminosidad.

En cuanto a los pesos medios nos movemos entre los 348 y 415 g, que podemos considerar normales tratándose de batavias.

Se constata la buena alternancia y aprovechamiento de los recursos de abonado al tratar una alternativa de cultivo con rotación judía-lechuga.

Cuadro 1

FECHAS

CULTIVAR	PLANTACIÓN	TRANSPLANTE	CICLO (DÍAS)	
			PREC.	FINAL
1. Estívaliz	9-julio	1-agosto	42	49
2. Memphis	"	"	42	49
3. Floreal	"	"	42	49
4. Lucress.....	"	"	42	49
5. Mariola	"	"	42	49
6. Lenisa	"	"	42	49

Cuadro 2

RESULTADOS MEDIOS

CULTIVAR	1	2	3	4	5	6
Peso Tot (kg)	37,9	61	37,9	44,6	47,5	48,2
Peso Med (g)	348	415	405	398	386	355
Fallos cult. (%).....	12,5	0	0	0	8,2	0

Cuadro 3

RENDIMIENTOS POR CULTIVAR

CULTIVAR	1	2	3	4	5	6
N.º Plantas inicial..	135	135	135	135	135	135
Sup. Cultiv. (m^2) ..	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4
Rec. uds. comerc. .	109	135	98	100	124	135
Rdto. % cultivo	80,7	100	72,5	74,0	91,8	100
Subidas (%)	6,6	0	27,4	25,1	0	0

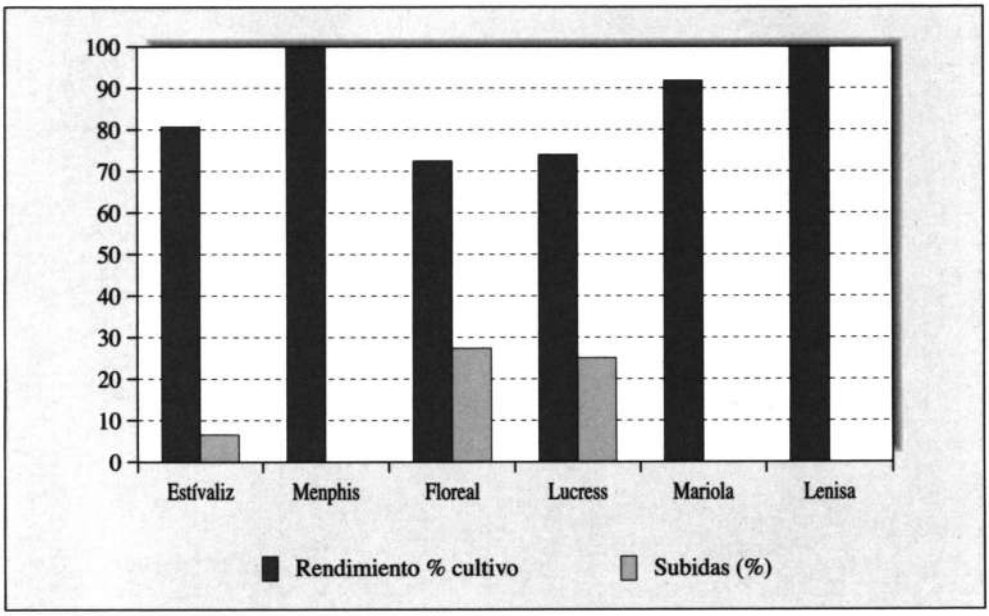

Figura n.° 1

RENDIMIENTO COMERCIAL Y SUBIDAS A FLOR