

## **ENSAYO DE CULTIVARES DE LECHUGA EN INVERNADERO 2-96**

ÁNGEL GANCEDO NISTAL  
EMILIO RONCERO RAMOS  
AQUILINO GUERRA MALLO

Escuela de Capacitación y Experiencias Agrarias  
ALMÁZCARA (León)

### **RESUMEN**

Se reflejan los resultados de ocho cultivares de lechuga, con cultivo en invernadero de febrero a abril de 1996, con objeto de conocer las características varietales y las producciones.

Los cultivares ensayados han sido: Trocadero, Rossía, Maravilla de Verano, Alemana Rizada, Cogollitos de Tudela, Siberia, Oreja de Mulo y Cuatro Estaciones.

Se efectuó una sola recolección: el día 9 de abril de 1996.

De los resultados obtenidos se hacen las siguientes consideraciones:

- El peso unitario de seis variedades ha pasado a 400 g, destacando Maravilla de Verano (487 g/Ud), Rossía (480 g/Ud) y Trocadero (475 g/Ud).
- La variedad Cogollitos de Tudela alcanzó los 281 g/Ud.

### **INTRODUCCIÓN**

Se inicia el ciclo anual de plantación de lechuga en invernadero a fin de conseguir un total de cinco ensayos seguidos.

Con estas experiencias se intenta reflejar el comportamiento de diversos cultivares y su adaptación a las diferentes épocas de cultivo.

Los cultivares ensayados son los utilizados por los agricultores de la comarca de El Bierzo, más la introducción de nuevos cultivares a sugerencia de los propios agricultores y de las casas comerciales de semillas.

Se pretende hacer un resumen general anual en el que se reflejen los mejores resultados de cada ensayo.

Esta actividad servirá como campo de aprendizaje para los alumnos de enseñanzas regladas de esta Escuela y como material de trabajo, discusión y divulgación en los cursos de formación dirigidos a los agricultores.

## MATERIAL Y MÉTODOS

### Cultivares a ensayar

CULTIVARES	CASA COMERCIAL
1 Trocadero	Semillas Fitó
2 Rossia	Clause Ibérica
3 Maravilla de verano	Semillas Fitó
4 Alemana rizada	
5 Cogollitos de Tudela	Ramiro Arnedo
6 Siberia	
7 Oreja de mulo	Rijk Zwaan
8 Cuatro estaciones	Semillas Fitó

### Sistema de cultivo

Se realizó la plantación bajo acolchado de plástico negro de 400 galgas y 120 cm de ancho, con sistema de riego por goteo.

### Diseño experimental

La plantación se realizó con un planteamiento de bloques al azar, con tres repeticiones, con un total de veinticuatro parcelas elementales.

Se colocaron 20 plantas por parcela (5 columnas  $\times$  4 filas) con un marco de plantación de 0,30  $\times$  0,30 m. Con este marco de plantación y con un aprovechamiento real del suelo del 75% se consiguen 8,3 plantas/m<sup>2</sup> (83.000 plts/ha).

### FERTILIZACIÓN

Estercolado: 5 kg/m<sup>2</sup> aplicados en el cultivo anterior.

### SEMILLERO

Se realizó en bandejas de polietileno de 60 alveolos de dimensiones 4  $\times$  4  $\times$  6 cm de altura, los días 14/12/95 y 21/12/95.

## TRASPLANTE

Se realizó el día 1/2/96 para todos los cultivares.

## RIEGOS

Distribución:

- Inmediatamente después del trasplante, un riego copioso para asentamiento de las plantas.
- Localizado dos veces por semana.

## TRATAMIENTOS

### Semillero

Se realizaron tres tratamientos separados quince días, el 22/12/95, el 6/1/96, y el 21/1/96 alternando *Captan* y *Tiram* como fungicidas, y *Imidacloprid* y *Deltametrín + Heptenofos* como insecticidas, además se añadió un nutriente biológico a base de aminoácidos, aplicándose todo mezclado.

Las dosis aplicadas fueron las siguientes:

MATERIA ACTIVA	DOSIS
Captan .....	300 cc/hl
Tiram .....	250 g/hl
Imidacloprid .....	50 cc/hl
Deltametrín + Heptenofos .....	50 cc/hl
Nutriente biológico .....	300 cc/hl

### Cultivo

Se realizaron cuatro tratamientos separados quince días, el 5/2/96, 20/2/96, 7/3/95, 22/3/96, alternando *Vinclozolin* y *Clortalonil* como fungicidas, y *Imidacloprid* y *Ciflutrin* como insecticidas, además se añadió un nutriente biológico a base de aminoácidos, aplicándose todo mezclado.

Las dosis aplicadas fueron las siguientes:

MATERIA ACTIVA	DOSIS
Vinclozolin .....	150 g/hl
Clortalonil .....	300 cc/hl
Imidacloprid .....	50 cc/hl
Ciflutrin .....	75 cc/hl
Nutriente biológico .....	300 cc/hl

## ANÁLISIS DE RESULTADOS

Los controles se efectuaron tomando los siguientes parámetros:

- Fecha de recolección.
- N° de piezas recolectadas.
- Peso medio.
- N° de piezas comerciales.
- N° de piezas no comerciales.
- Fallos.

Cuadro 1

### FECHAS

N°	CULTIVAR	SEMILLERO	TRASPLANTE	RECOLECCIÓN	CICLO (DÍAS TRASPLANTE- FIN)
1	Trocadero	14/12/96	1/2/96	9/4/96	69
2	Rossia	14/12/96	1/2/96	9/4/96	69
3	Maravilla	14/12/96	1/2/96	9/4/96	69
4	Alemana rizada	14/12/96	1/2/96	9/4/96	69
5	Cogollitos de Tudela	21/12/96	1/2/96	9/4/96	69
6	Siberia	21/12/96	1/2/96	9/4/96	69
7	Oreja de mulo	14/12/96	1/2/96	9/4/96	69
8	Cuatro estaciones	14/12/96	1/2/96	9/4/96	69

Cuadro 2

### RESULTADOS MEDIOS

CULTIVAR	1 TROCA- DERO	2 ROSSIA	3 MARA- VILLA	4 ALEMANA RIZADA	5 COGOLLI- TOS DE TUDELA	6 SIBERIA	7 OREJA DE MULO	8 CUATRO ESTA- CIONES
Uds recolectadas (9/4/96)	60	60	60	60	60	60	60	60
%	100	100	100	100	100	100	100	100
peso medio/g	475	480	487	407	281	443	400	345
Fallos plantación	0	0	0	0	2	0	0	0
% fallos	0	0	0	0	3	0	0	0
Unidades no comerciales	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0

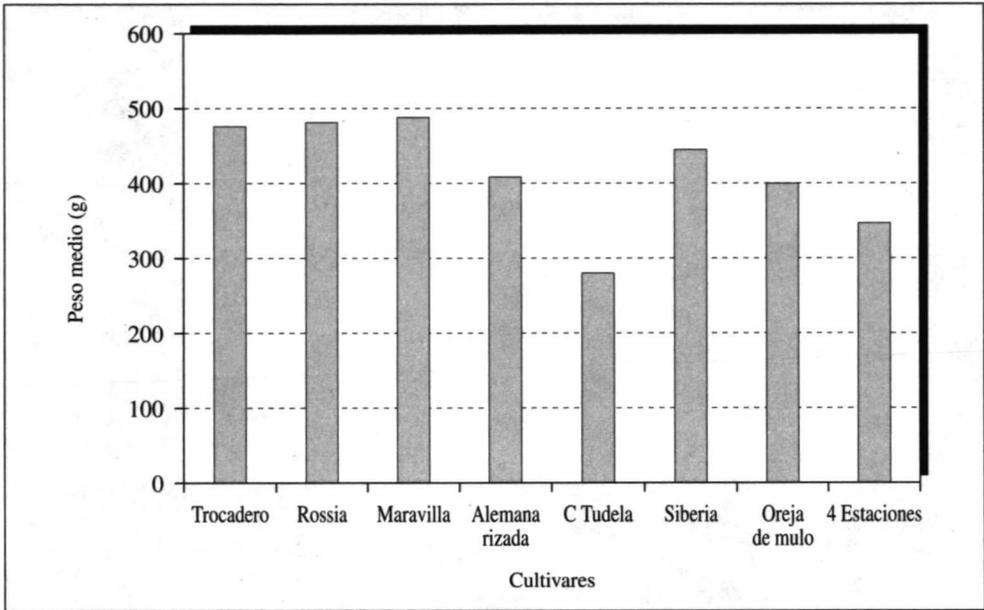


Figura n.º 1

RECOLECCIÓN 9/4/96