

# ENSAYO DE CULTIVARES DE LECHUGA EN INVERNADERO 10-95

ÁNGEL GANCEDO NISTAL  
EMILIO RONCERO RAMOS  
AQUILINO GUERRA MALLO

Escuela de Capacitación y Experiencias Agrarias  
ALMÁZCARA (León)

## RESUMEN

Se reflejan los resultados de siete cultivares de lechuga, con cultivo en invernadero de octubre/95 a enero/96, con objeto de conocer las características varietales y las producciones.

Los cultivares ensayados han sido: Trocadero, Rossía, Maravilla de Verano, Canasta, Cogollitos de Tudela, Karif y Oreja de Mulo.

Se efectuaron dos recolecciones: los días 18 y 25 de enero de 1996.

De los resultados obtenidos se hacen las siguientes consideraciones:

- En primera recolección han destacado los cultivares: Trocadero (75% y 245 g/Ud), Maravilla de Verano (63% y 313 g/Ud) y Oreja de Mulo (95% y 245 g/Ud).
- El cultivar Canasta se repartió por partes casi iguales entre las dos recolecciones, dando un peso por unidad de 210 g y 181 g en cada recolección.

## 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 distintos cultivares y su adaptación a las diferentes épocas de cultivo.

El material vegetal ensayado es el utilizado 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	Ramiro Arnedo
2 Rossia	Clause Ibérica
3 Maravilla de verano	Semillas Fitó
4 Canasta	Battle
5 Cogollitos de Tudela	Semillas Fitó
6 Karif	S & G semillas
7 Oreja de mulo	Rijk Zwaan

### 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 veintiuna parcelas elementales.

Se colocaron 20 plantas por parcela (5 columnas  $\times$  4 filas) con un marco de plantación de 0,30  $\times$  0,30. 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 y  $\times$  6 cm de altura, el día 10/9/95.

## TRASPLANTE

Se realizó el día 20/10/95 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 realizarán dos tratamientos separados quince días, el 24/9/95 y el 9/10/95, alternando *Captan* y *Clortalonil* como fungicidas, y *Imidacloprid* y *Deltametrín + Heptenofos* como insecticidas, además se añadió un nutriente biológico a base de aminoácidos, aplicandose todo mezclado.

Las dosis aplicadas fueron las siguientes:

MATERIA ACTIVA	DOSIS
Captan .....	300 cc/hl
Clortalonil .....	200 cc/hl
Imidacloprid .....	50 cc/hl
Deltametrín + Heptenofos .....	50 cc/hl
Nutriente biológico .....	300 cc/hl

### Cultivo

Se realizarán cinco tratamientos separados quince días, el 24/10/95 y el 8/11/95, 23/11/95, 8/12/95, 23/12/95, alternando *Benomilo* y *Captan* como fungicidas, y *Imidacloprid* y *Deltametrín + Heptenofos* como insecticidas, además se añadió un nutriente biológico a base de aminoácidos, aplicandose todo mezclado.

Las dosis aplicadas fueron las siguientes:

MATERIA ACTIVA	DOSIS
Benomilo .....	100 cc/hl
Captan .....	300 cc/hl
Imidacloprid .....	50 cc/hl
Deltametrín + Heptenofos .....	50 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

Nº	CULTIVAR	SEMILLERO	TRASPLANTE	1ª RECOL.	2ª RECOL.	CICLO (DÍAS TRASPLANTE-FIN)
1	Trocadero	10/9/95	20/10/95	18/1/96	25/1/96	96
2	Rossia	10/9/95	20/10/95	18/1/96	25/1/96	96
3	Maravilla	10/9/95	20/10/95	18/1/96	25/1/96	96
4	Canasta	10/9/95	20/10/95	18/1/96	25/1/96	96
5	Cogollitos de Tudela	10/9/95	20/10/95	18/1/96	25/1/96	96
6	Karif	10/9/95	20/10/95	18/1/96	25/1/96	96
7	Oreja de mulo	10/9/95	20/10/95	18/1/96	25/1/96	96

Cuadro 2

### RESULTADOS MEDIOS

CULTIVAR	1 TROCA- DERO	2 ROSSIA	3 MARA- VILLA	4 CANASTA	5 COGOLLI- TOS DE TUDELA	6 KARIF	7 OREJA DE MULO
Uds 1ª recolección (18/1/96)	47	29	38	21	39	30	57
%	78	49	63	35	65	50	95
peso medio/g	245	335	313	210	155	225	245
Uds 2ª recolección (25/1/96)	4	19	11	23	12	20	—
%	7	32	18	39	20	33	—
peso medio/g	163	258	178	181	104	182	—
Fallos plantación	3	2	4	2	8	3	3
% fallos	5	3	7	3	13	5	5
Unidades no comerciales	6	10	7	14	1	7	—
%	10	16	12	23	2	12	—

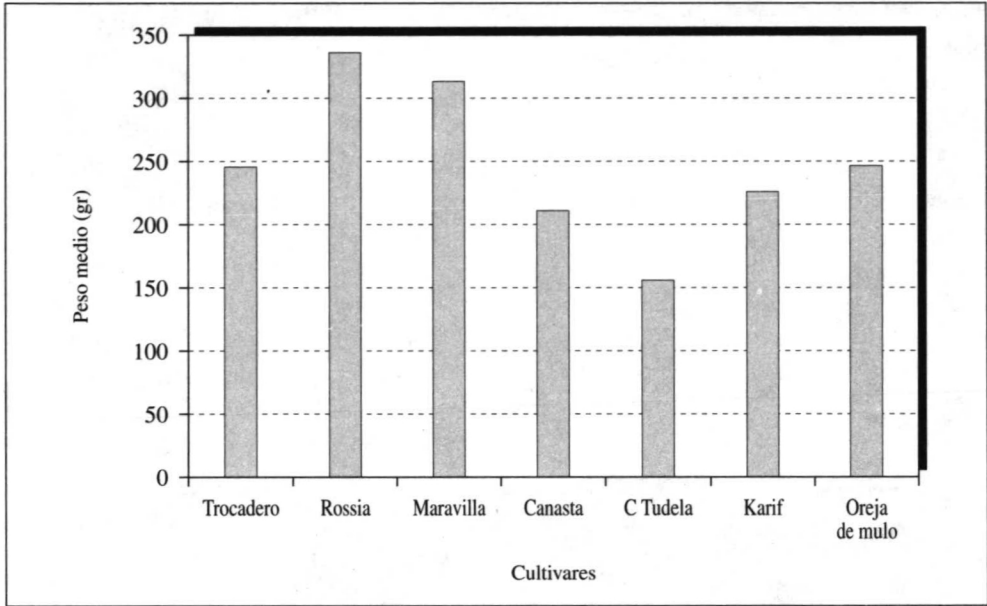


Figura n.º 1

RECOLECCIÓN 18/1/96

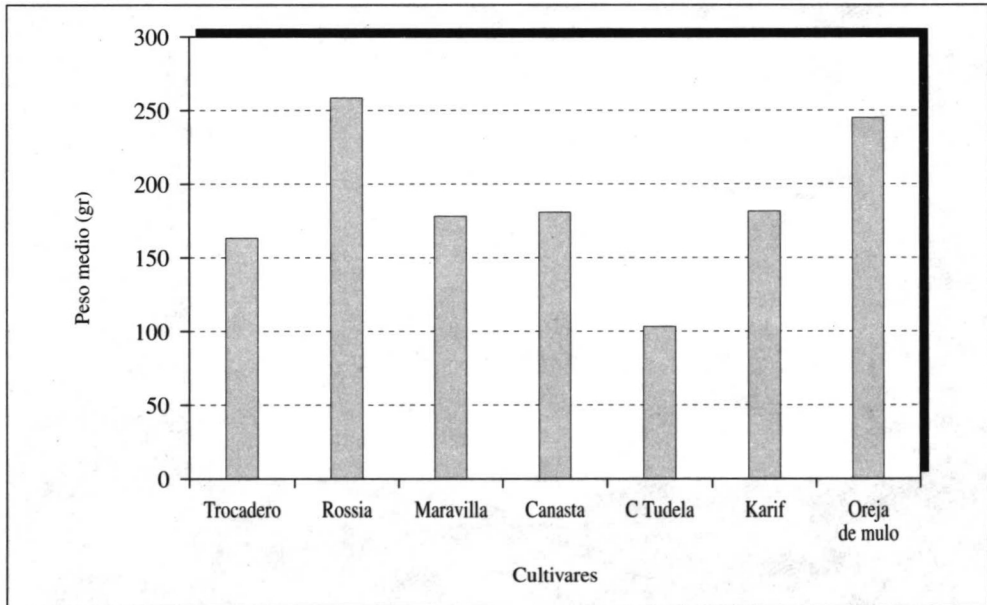


Figura n.º 2

RECOLECCIÓN 25/1/96