

# **RESULTADO DE ENSAYO DE CULTIVARES DE PIMIENTO DE ASAR EN INVERNADERO EN LA COMARCA DE «EL BIERZO»**

ÁNGEL GANCEDO NISTAL  
ISABEL GARCÍA GONZÁLEZ

Escuela de Capacitación y Experiencias Agrarias  
de ALMÁZCARA (León)

## **INTRODUCCIÓN**

El pimiento es la hortaliza más cultivada en la Comarca de El Bierzo, de la que se dedica más de un millón de kilogramos a las empresas conserveras. Hay gran demanda de este producto, por lo que tiene fácil comercialización. La superficie de cultivo ha aumentado en más de un 50% en los últimos años.

Actualmente, su cultivo se efectúa al aire libre y el precio que alcanza (75 a 100 pta/kg) puede hacer interesante su cultivo en invernadero; además, al conseguir recolectar el producto fuera de época, el precio se incrementa.

## **MATERIAL Y MÉTODOS**

Se ensayaron diez cultivares de pimiento para asar, con el fin de comprobar su comportamiento en cultivo en invernadero.

Se han incluido ocho cultivares híbridos (PLÁCIDO, ARIES, ANÍBAL, LAMUYO, APOLO, LÁSER, SAFARI y PER 540) y dos cultivares seleccionados no híbridos (INFANTE y ABILIO).

## Material vegetal

CULTIVAR	ORIGEN
Plácido	Bruinsma
Aries	Bruinsma
Infante	Ramiro Arnedo, S.A.
Aníbal	Ramiro Arnedo, S.A.
Lamuyo	Ramiro Arnedo, S.A.
Apolo	Clause Ibércia, S.A.
Láser	Clause Ibércia, S.A.
Safari	Clause Ibércia, S.A.
Per 540	Ramiro Arnedo, S.A.
Abilio	Cultivar de la Comarca

### Planteamiento del ensayo

Se realizaron los ensayos en bloques al azar con tres repeticiones.

Las parcelas elementales de 10 m<sup>2</sup> y 30 plantas por parcela. El marco de plantación ha sido de 0,80 m entre líneas y 0,40 m entre plantas, siendo la densidad resultante de 3 plantas/m<sup>2</sup>.

### CULTIVO

#### Siembra y transplante

La siembra se realizó el 05/02/97, en bandeja de alveolos de 4 × 4 cm con relleno de compost comercial. La plantación se efectuó el 04/04/97 utilizando planta con cepellón.

#### Abonado

En el mes de marzo se efectuó una aplicación de estiércol de 2 años en dosis de 1 kg/m<sup>2</sup>.

Previo al transplante y como abonado de fondo, se aplicaron las siguientes dosis:

- 150 U.F. de nitrógeno/ha.
- 350 U.F. de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha.
- 350 U.F. de K<sub>2</sub>O/ha.

Durante el cultivo se dio un tratamiento quincenal con Siapton (nutriente biológico).

#### Riegos

Una vez efectuada la plantación se dio un riego para favorecer el contacto con el terreno. Posteriormente se regó 2 ó 3 veces por semana a razón de 2-4 l/m<sup>2</sup> y riego.

## Poda y entutorado

- Se efectuó una limpieza de hojas en la zona de la planta desde la cruz hasta la parte inferior del tallo principal.
- El entutorado se efectuó colocando barras de hierro que apoyan en el suelo y en las cercas de invernadero. Sobre estas barras se colocaron dos hileras de cuerda separadas 40 cm.

## Defensa fitosanitaria

Se controlaron los ataques de plagas y enfermedades con un tratamiento quincenal en el que se utilizaron los siguientes productos:

- 05/05/97: Imidacloprid 20% y Kasugamicina 8%.
- 29/05/97: Imidacloprid 20% y Thiram 80%.
- 12/06/97: Ofurace 4% y Macozeb 40% y Ciflutrín 5%.
- 02/07/97: Imidacloprid 20% y Captan 50%.
- 18/07/97: Imidacloprid 20% y Kasugamicina 8%.
- 08/08/97: Imidacloprid 20% y Captan 50%.
- 29/09/97: Imidacloprid 20% y Kasugamicina 8%.

## RESULTADOS

La recolección se efectúa semanalmente con frutos maduros (color rojo) y se inicia el 14 de agosto, terminando el 10 de noviembre; desechando las unidades con dimensiones inferiores a 10 cm de longitud y 5 cm de anchura.

- \* Producción semanal en cada recolección efectuada ( $\text{g/m}^2$ ) (cuadro 1 y figura 1).
- \* Producción total ( $\text{g/m}^2$ ) ( $\text{kg/m}^2$ ) ( $\text{kg/ha}$ ) (cuadro 2 y figura 2).
- \* Longitud de los frutos (cuadro 3).
- \* Diámetro de los frutos (cuadro 3).
- \* Relación longitud/diámetro de los frutos (cuadro 3).

Cuadro 1

### PRODUCCIÓN SEMANAL ( $\text{g/m}^2$ )

CULTIV.	14/08/97	22/08/97	29/08/97	5/09/97	12/09/97	18/09/97	26/09/97	3/10/97	17/10/97	31/10/97	10/11/97
Plácido	0	195	186,25	300	335	60	28,75	150	68,125	157,5	182,5
Aries	0	181,25	166,25	441,25	390	60,625	76,875	109,375	168,125	120	172,5
Infante	70,625	75	90	68,75	143,125	165,625	130,625	125	100	246,25	66,875
Aníbal	0	377,5	110	206,875	582,5	130	107,5	217,5	91,25	156,25	116,25
Lamuyo	341,25	268,125	71,875	31,875	115	31,25	148,125	136,25	168,125	248,75	145
Apolo	250	56,875	86,25	76,875	88,125	128,75	100	171,25	99,375	229,75	55,625
Láser	387,5	105	153,125	262,5	168,75	143,125	45,625	0	412,5	401,25	231,875
Safari	0	0	0	408,75	603,75	42,5	173,75	55	296,25	126,875	283,75
Per 540	159,375	171,25	96,25	89,375	521,25	193,75	175	71,25	57,5	241,875	189,375
Abilio	0	640	350	383,75	124,375	61,875	343,125	75	223,75	111,875	119,375

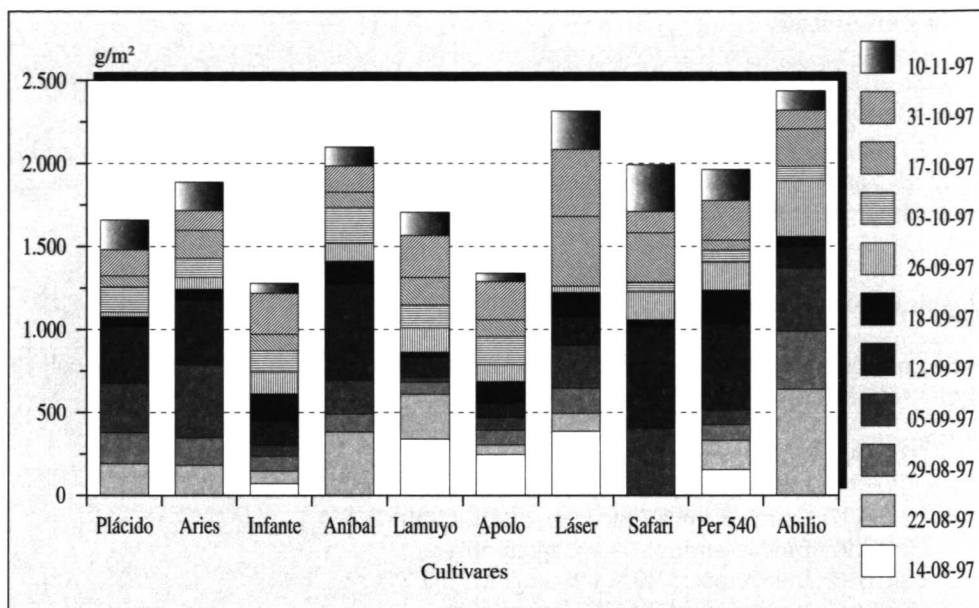


Figura n.º 1

PRODUCCIÓN SEMANAL (g/m<sup>2</sup>)

Cuadro 2

PRODUCCIÓN TOTAL

CULTIVAR	g/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/ha
Plácido .....	1.663,13	1,663	16.631
Aries .....	1.886,25	1,886	18.863
Infante .....	1.281,88	1,282	12.819
Aníbal .....	2.095,63	2,096	20.956
Lamuyo .....	1.705,63	1,706	17.056
Apolo .....	1.342,50	1,343	13.425
Láser .....	2.311,25	2,311	23.113
Safari .....	1.990,63	1,991	19.906
Per 540 .....	1.966,25	1,966	19.663
Abilio .....	2.433,13	2,433	24.331

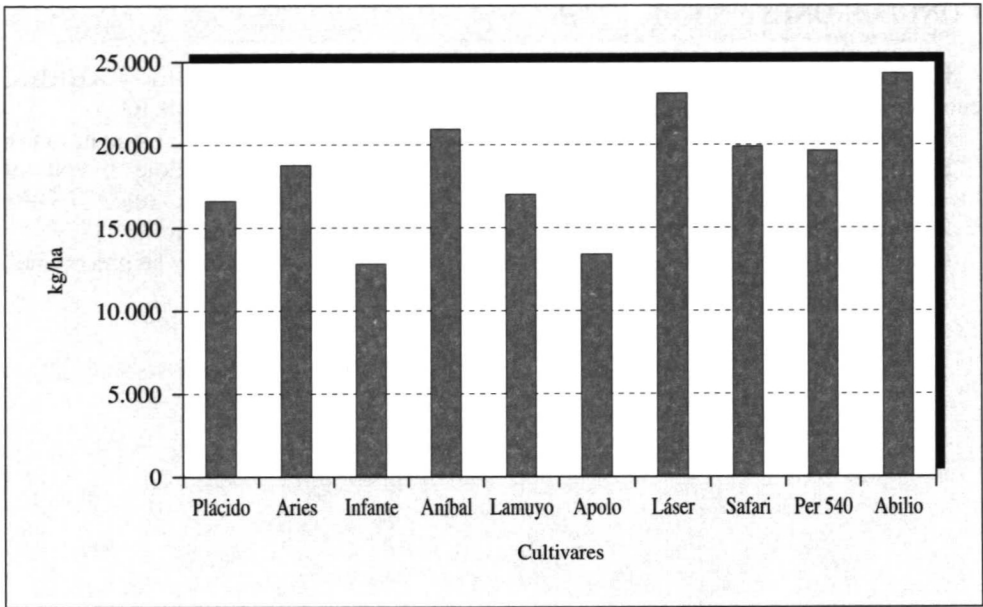


Figura n.º 2

PRODUCCIÓN TOTAL (kg/ha)

Cuadro 3

PARÁMETROS DE CALIDAD

CULTIVAR	LARGO (cm)	ANCHO (cm)	LARGO/ANCHO (cm)
Plácido .....	11,51	6,77	1,74
Aries .....	11,92	7,19	1,71
Infante .....	11,65	5,99	1,99
Aníbal .....	11,50	6,45	1,83
Lamuyo .....	10,91	5,96	1,88
Apolo .....	11,16	5,88	1,95
Láser .....	12,64	6,10	2,14
Safari .....	13,86	6,10	2,32
Per 540 .....	12,50	6,01	2,11
Abilio .....	12,25	6,55	1,91

## CONCLUSIONES

En cuanto a la producción global han destacado los cultivares LÁSER y ANÍBAL entre los híbridos, y entre los autóctonos, el más productivo ha sido ABILIO.

Los cultivares menos productivos han sido APOLO (híbrido) e INFANTE (no híbrido).

En cuanto al tamaño de los frutos ha destacado ARIES, siguiéndole el cultivar PLÁCIDO, y el de frutos de menor calibre ha sido APOLO.

En cuanto a precocidad, destacan los cultivares LAMUYO y LÁSER.

En conclusión, ha destacado el cultivar LÁSER por su productividad y su precocidad.