

RESULTADO DE ENSAYO DE CULTIVARES DE PIMIENTO DE ASAR AL AIRE LIBRE EN LA COMARCA DE «EL BIERZO»

ÁNGEL GANCEDO NISTAL
EMILIO RONCERO RAMOS

Escuela de Capacitación y Experiencias Agrarias
de ALMÁZCARA (León)

INTRODUCCIÓN

Quinto año consecutivo de Ensayo de cultivares de pimiento de asar en la Finca «La Dehesa», de la Escuela de Capacitación y Experiencias Agrarias de Almazcara (León).

La presente Campaña climatológicamente considerada, no ha sido buena para el cultivo del pimiento, debido a las abundantes precipitaciones, baja temperatura y escasa insolación, que se produjeron durante el verano. Todo ello ha motivado que el desarrollo y madurez de los frutos no hayan sido los más adecuados.

El presente Ensayo se ha realizado con cinco cultivares híbridos, cuatro de la Comarca y uno autóctono foráneo mejorado.

MATERIAL Y MÉTODOS

Las plantas se transplantaron con cepellón, en surcos distanciados 0,75 m, y a una distancia dentro de cada surco de 0,40 m.

Se hicieron tres repeticiones al azar de cada cultivar.

La parcela elemental está constituida por 12 plantas, 4 surcos con 3 plantas/surco. Por lo tanto, la parcela elemental tiene una superficie de 3,60 m².

MATERIAL VEGETAL

A) Material híbrido

CULTIVAR	CASA COMERCIAL
Apolo	Clause Ibérica, S.A.
Lamuyo	Ramiro Arnedo, S.A.
Plácido	Bruinsma seeds.
Safari	Clause Ibérica, S.A.
Tinto	Tezier Ibérica

B) Cultivares autóctonos

CULTIVAR	CASA COMERCIAL
Abilio	Cultivar de la Comarca
Carracedelo	Cultivar de la Comarca
Daniel	Cultivar de la Comarca
Infante	Ramiro Arnedo, S.A.
M ^a Luz	Cultivar de la Comarca

LABORES CULTURALES

Semillero: 11/03/97, en bandejas de polietileno de 40 alveolos, con sustrato comercial.

Transplante: 13/05/97, manual en surcos.

ABONADO

10/03/97: – 560 tm de estiércol/ha.

08/05/97, en sementera: – 107 U.F. de nitrógeno/ha.

– 200 U.F. de P₂O₅/ha.

– 200 U.F. de K₂O/ha.

TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

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%.

RIEGOS

El riego se ha realizado por goteo.

La climatología y las necesidades del cultivo en cada momento marcaron el intervalo entre riegos. Hubo fases del desarrollo del cultivo en que se regó cada 10-20 días, y otras en que se regó incluso cada 3 días.

RECOLECCIÓN

Se realizaron tan sólo dos pases, con un intervalo de dos semanas:

* 30/09/97.

* 13/10/97.

PARÁMETROS ESTUDIADOS

- Producción (kg/ha) en cada recolección efectuada, según calibres y total (cuadro 1).
- Producción (kg/ha) por calibres y total (cuadro 2 y figura 1).
- Precocidad y % (cuadro 3 y figura 2).
- Nº de frutos /planta por calibres y total (cuadro 4 y figura 3).
- Peso unitario (g) de frutos por calibres y media ponderada (cuadro 5 y figura 4).
- Características morfológicas según calibres (cuadro 6).
 - 1º Longitud de frutos (L).
 - 2º Diámetro (D).
 - 3º Relación L/D.
 - 4º Espesor (e).
 - 5º Terminación del fruto.
- Clasificación de frutos, según POCHARD.

Cuadro 1

PRODUCCIÓN (kg/ha) EN CADA RECOLECCIÓN EFECTUADA DE LOS CULTIVARES DE PIMIENTO
ENSAYADOS SEGÚN CALIBRES Y TOTAL

FECHA RECOLE.	CALIBRE	APOLO	LAMUYO	PLÁCIDO	SAFARI	TINTO	ABILIO	CARRA-CEDELO	DANIEL	Mª LUZ	INFANTE
30/09/97	> 75 mm	921	787	0	2.444	235	551	0	509	440	380
	75>x>90 m	931	921	0	1.824	951	708	0	819	167	148
	< 90 mm	0	213	644	403	559	176	0	0	722	0
13/10/97	> 75 mm	9.759	7.380	7.393	10.403	10.642	10.528	4.546	8.611	6.917	5.056
	75>x>90 m	5.222	3.505	14.403	8.454	7.681	6.574	4.366	6.426	4.662	8.286
	< 90 mm	181	157	4.625	222	0	750	190	389	394	1.319
Produc.	(kg/ha)	17.014	12.963	27.065	23.750	20.068	19.287	9.102	16.754	13.302	15.189

Cuadro 2

PRODUCCIÓN (kg/ha) POR CALIBRES Y TOTAL

CALIBRE	APOLO	LAMUYO	PLÁCIDO	SAFARI	TINTO	ABILIO	CARRA-CEDELO	DANIEL	Mª LUZ	INFANTE
> 75 mm	10.680	8.167	7.393	12.847	10.877	11.079	4.546	9.120	7.357	5.436
75 < x < 90	6.153	4.426	14.403	10.278	8.632	7.282	4.366	7.245	4.829	8.434
> 90 mm	181	370	5.269	625	559	926	190	389	1.116	1.319
Total	17.014	12.963	27.065	23.750	20.068	19.287	9.102	16.754	13.302	15.189

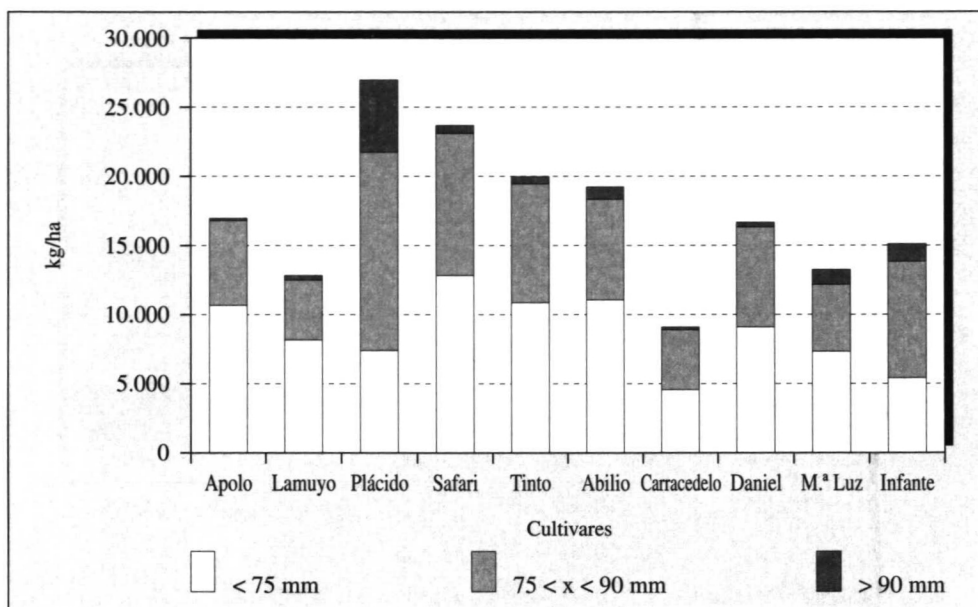


Figura n.º 1

PRODUCCIÓN POR CALIBRES Y TOTAL

Cuadro 3

PRODUCCIÓN (Kg/ha) PRECOZ/TOTAL

	APOLO	LAMUYO	PLÁCIDO	SAFARI	TINTO	ABILIO	CARRA-CEDELO	DANIEL	Mª LUZ	INFANTE
Precoz	1.852	1.921	644	4.671	1.745	1.435	0	1.328	1.329	528
Total	17.014	12.963	27.065	23.750	20.068	19.287	9.102	16.754	13.302	15.189
% Precoc.	10,89%	14,82%	2,38%	19,67%	8,70%	7,44%	0,00%	7,93%	9,99%	3,48%

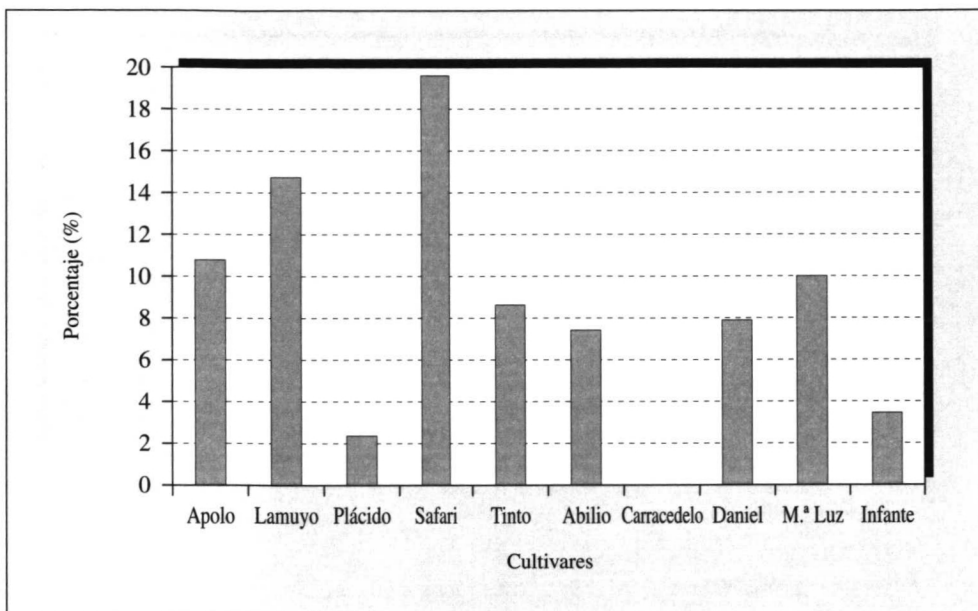


Figura n.º 2

% PRECOCIDAD

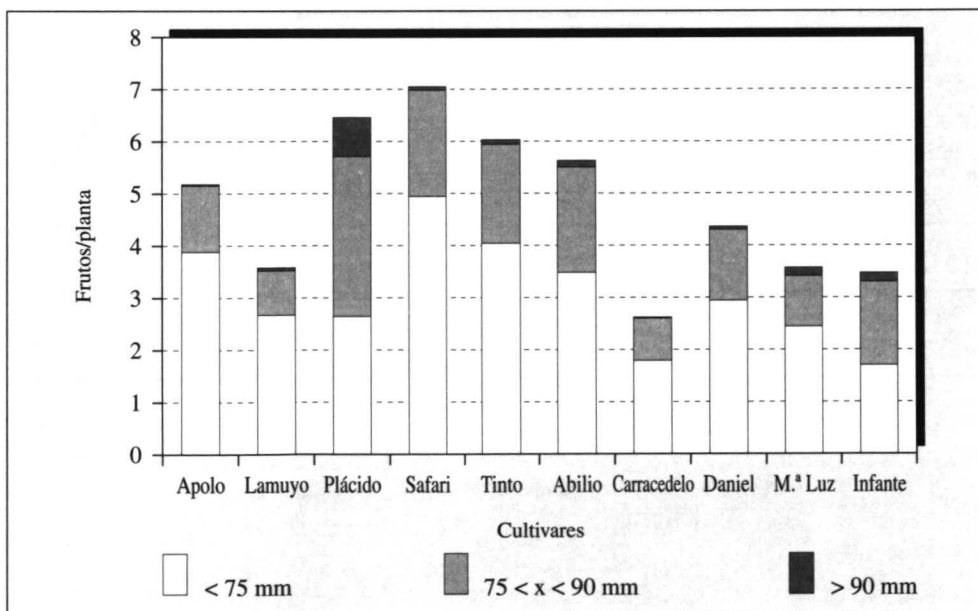


Figura n.º 3

NÚMERO DE FRUTOS / PLANTA POR CALIBRES

Cuadro 4

NÚMERO DE FRUTOS /PLANTA POR CALIBRES Y TOTAL

CALIBRE	APOLO	LAMUYO	PLÁCIDO	SAFARI	TINTO	ABILIO	CARRA-CEDELO	DANIEL	M° LUZ	INFANTE
> 75 mm	3,86	2,67	2,64	4,92	4,03	3,47	1,78	2,94	2,44	1,69
75 < x < 90	1,28	0,86	3,08	2,06	1,91	1,44	0,83	1,39	0,97	1,61
> 90 mm	0,03	0,06	0,75	0,08	0,09	0,14	0,03	0,06	0,17	0,19
Total	5,17	3,59	6,47	7,06	6,03	5,05	2,64	4,39	3,58	3,49

Cuadro 5

PESO UNITARIO (g) DE FRUTOS POR CALIBRES Y MEDIA PONDERADA

CALIBRE	APOLO	LAMUYO	PLÁCIDO	SAFARI	TINTO	ABILIO	CARRA-CEDELO	DANIEL	M° LUZ	INFANTE
> 75 mm	83	92	84	78	81	96	77	93	90	96
75 < x < 90	145	154	140	150	136	151	157	157	149	157
> 90 mm	195	200	211	225	190	200	205	210	201	204
Total	99	109	125	101	100	115	104	115	111	130

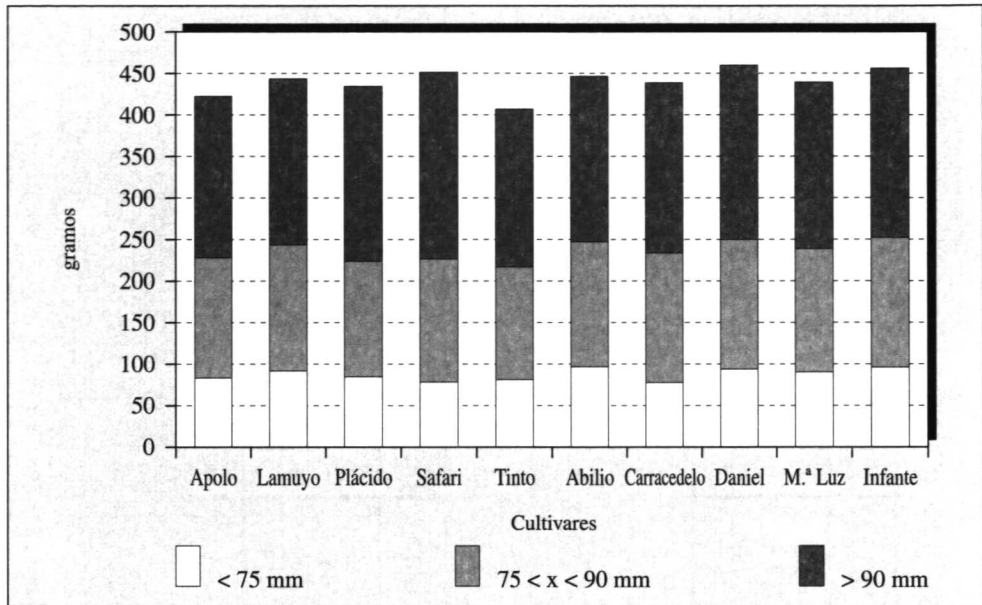


Figura n.º 4

PESO UNITARIO (g) DE FRUTOS POR CALIBRES

CONCLUSIONES

En cuanto a la producción total han destacado PLÁCIDO y SAFARI, entre los híbridos, y ABILIO entre los autóctonos. De todos modos la producción de la presente Campaña ha sido baja, debido a la adversa climatología del verano.

En cuanto a precocidad destaca claramente el cultivar SAFARI, con casi un 20% de frutos precoces. Le sigue LAMUYO con casi un 15%. En el resto del material la precocidad ha sido muy baja.

En cuanto al número de frutos / planta, ha sido muy bajo de un año normal, en todos los cultivares ensayados.

Por lo que se refiere al peso unitario de los frutos, ha sido ligeramente bajo en todos los cultivares, respecto de un año de bonanza climática.

Por lo que se refiere a las características morfológicas, la longitud y el diámetro han dado valores algo bajos, lo que confirma que los frutos han sido algo pequeños. Sin embargo, estos han estado proporcionados ya que la relación L/D es normal.

El espesor de los frutos ha sido bueno.

Como conclusión, año climatológicamente malo para el cultivo del pimiento, y ninguno de los cultivares ensayados ha conseguido desarrollar plenamente su capacidad productiva.

Cuadro 6

**CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE LOS CULTIVARES DEL PIMIENTO
ENSAYADOS SEGÚN CALIBRES**

	CALIBRE	APOLO	LAMUYO	PLÁCIDO	SAFARI	TINTO	ABILIO	CARRA- CEDELO	DANIEL	Mª LUZ	INFANTE
Longit (cm)	> 75 mm	9,5	10,0	9,0	10,0	8,0	10,0	9,0	9,0	9,0	10,0
	75>x>90 m	11,0	11,0	10,0	13,0	10,0	11,5	11,0	11,0	10,0	12,0
	< 90 mm	12,0	12,0	12,0	15,0	11,0	13,0	12,0	12,0	11,0	15,0
Diámetro (cm)	> 75 mm	6,0	6,5	6,2	6,3	5,9	6,7	6,2	6,3	6,2	6,8
	75>x>90 m	7,5	7,5	7,4	8,0	7,4	8,0	7,5	7,7	7,4	7,9
	< 90 mm	9,5	9,5	9,5	10,0	9,3	9,8	9,6	9,7	9,3	10,0
Relación L/D	> 75 mm	1,6	1,5	1,5	1,6	1,4	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5
	75>x>90 m	1,5	1,5	1,4	1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,5
	< 90 mm	1,3	1,3	1,3	1,5	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,5
Espesor (mm)	> 75 mm	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0
	75>x>90 m	6	5	5	6	6	6	6	6	6	5
	< 90 mm	6	6	6	6	6	6	7	7	6	5
Terminación del fruto		3-4	3-4	4	3-4	4	C	3-4	3-4-C	3-4-C	3-4-C

C = Cornijo.

Clasificación de los frutos según POCHARD: B1-B2.