

# **EXPERIMENTACIÓN VARIEDADES DE PIMIENTO** **(California, Piquillo y Morrón)**

Los ensayos se realizaron en la Finca Experimental del ITG Agrícola en Cadreita. En todos los casos el cultivo se realizó con acolchado negro y riego por goteo a una densidad de 38.095 plantas/ha (mesas a 1,50 m y 0,35 m entre plantas a 2 líneas por mesa). En fertilización, riegos y tratamientos fitosanitarios se siguieron las directrices recomendadas por el ITGA a sus agricultores asociados.

## **VARIEDADES DE PIMIENTO CALIFORNIA (Rojo y Amarillo)**

Se han ensayado 29 variedades de maduración en rojo, 11 de ellas ya ensayadas anteriormente, y 11 de maduración en amarillo, 4 ya conocidas de años anteriores.

La siembra se realizó el 7 de marzo en cepellón 3x3 y la plantación el 17 de mayo. La recolección se efectuó en tres pases, 23 de agosto (precoz), 26 de septiembre y 26 de octubre.

Los resultados de producción (precoz o 1ª recolección y total comercial) y el peso medio y dimensiones de los frutos se muestran en los cuadros nº 1 y nº 2 para las variedades de maduración en rojo y amarillo respectivamente.

En general, las producciones han sido superiores a las del año pasado, al igual que los pesos medios (gráfico 1), en las variedades conocidas.

Las características de los frutos se reflejan en los cuadros nº 3 y nº 4.

## **VARIEDADES DE PIMIENTO PIQUILLO**

Se han ensayado 8 variedades, 3 de ellas (Urme, Ega y Arca) con tamaño de fruto algo excesivo para lo que preconiza la Denominación de Origen del Piquillo de Lodosa.

Estas variedades se sembraron el 14 de mayo en cepellón 3x3. La plantación se efectuó el 17 de mayo y la recolección se completó en tres pases, 23 de agosto, 26 de septiembre y 26 de octubre.

Los resultados de producción (precoz o 1ª recolección y total comercial) y el peso medio y dimensiones de los frutos se muestran en el cuadro nº 5. Se observa que las variedades con frutos de mayor peso medio alcanzan las mayores producciones. En las variedades con frutos de peso medio entre 40 y 45 gramos, la producción comercial es muy similar a excepción de Isa con una producción bastante inferior.

Los pesos medios son similares a los del año pasado.

En el cuadro nº 6 aparecen las características de los frutos.

## **VARIEDADES DE PIMIENTO MORRÓN**

En este ensayo se han incluido seis variedades, pero dos de ellas (ZS-908 y ZS-909) no son tipo morrón, incluso son de carne más fina.

La siembra y plantación se efectuaron el 14 de marzo y 24 de mayo respectivamente. Se efectuaron 3 recolecciones en las fechas 6 y 26 de septiembre y 26 de octubre.

Los resultados de producción, dimensiones y características de los frutos (forma, uniformidad, etc) se reflejan en los cuadros nº 7 y nº 8.

## **VARIEDADES DE PIMIENTO DE CALIFORNIA**

**Cuadro n° 1. Resultados Productivos (Variedades de maduración en rojo)**

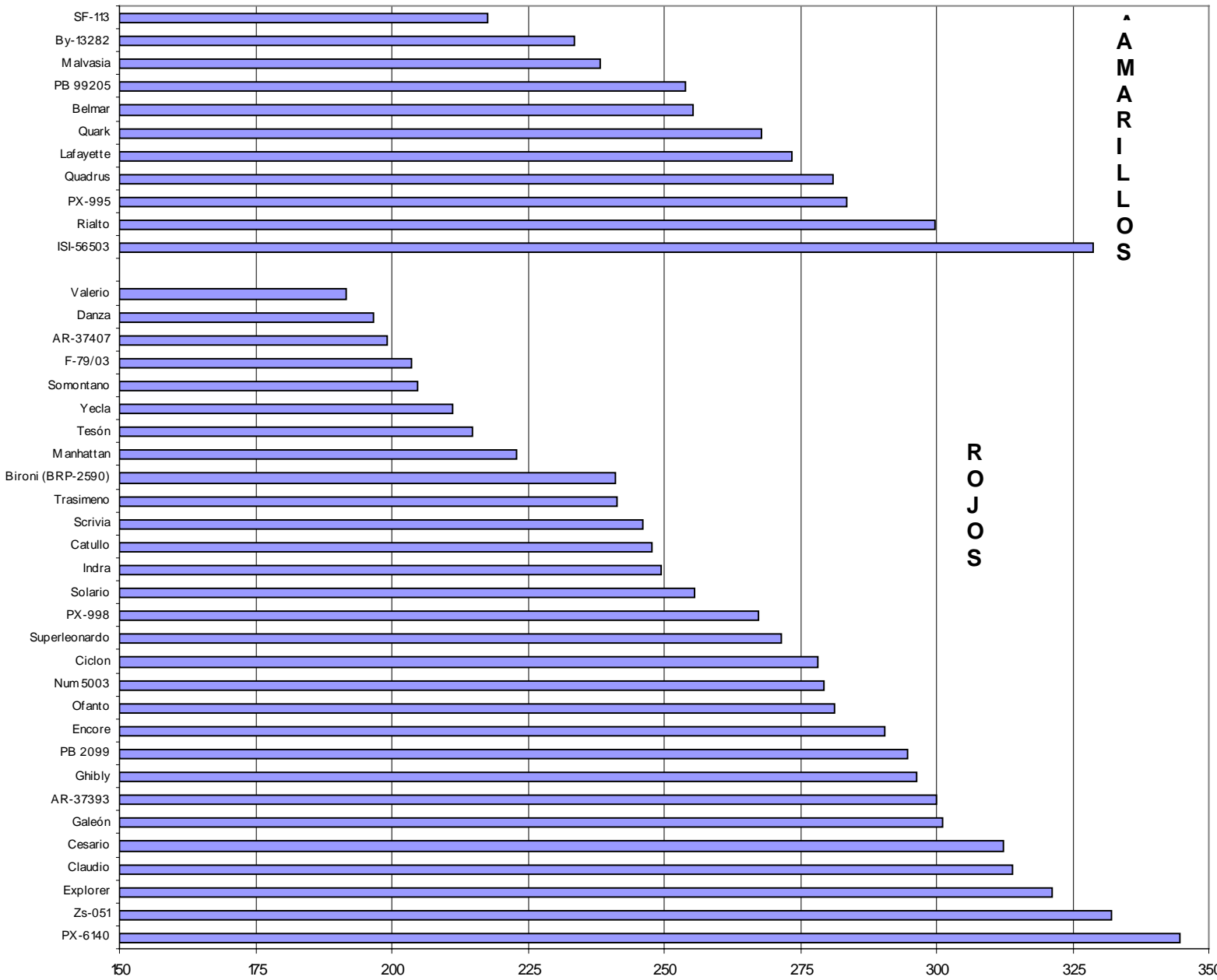
Nombre	Producción comercial		Peso medio fruto (g)	Dimensiones del fruto			Grosor carne (mm)
	1ª Rec (t/ha)	Total (t/ha)		Longitud (cm)	Anchura 1 (cm)	Anchura 2 (cm)	
AR-37393	14,62	45,96	299,90	12,33	9,82	9,64	6,45
AR-37407	20,61	41,54	199,28	8,02	8,24	8,48	5,59
Bironi (BRP-2590)	30,97	51,48	241,00	9,69	9,01	8,44	5,83
Catullo	7,40	38,68	247,68	10,65	8,91	9,20	6,00
Cesario	11,52	32,14	312,17	12,71	8,80	8,66	6,21
Ciclón	4,82	50,67	278,20	14,68	9,10	8,74	6,15
Claudio	21,32	45,11	313,92	11,20	9,63	9,10	5,91
Danza	30,31	53,83	196,68	8,51	8,24	8,09	5,80
Encore	8,96	50,34	290,47	9,81	9,27	9,33	6,81
Explorer	33,42	41,84	321,13	9,79	9,96	9,48	6,31
F-79/03	42,50	61,39	203,53	9,55	7,84	7,61	6,03
Galeón	15,83	42,04	301,04	16,18	7,89	8,09	5,45
Ghibly	12,58	64,63	296,23	10,50	9,07	9,34	6,16
Indra	22,68	68,18	249,53	10,11	9,15	9,05	6,49
Manhattan	41,00	57,80	223,00	9,35	8,61	8,44	6,60
Num 5003	26,40	53,18	279,22	8,73	9,58	9,49	6,11
Ofanto	14,34	53,43	281,25	13,54	8,62	8,87	5,25
PB 2099	15,78	47,76	294,70	10,01	9,13	8,50	6,50
PX-6140	15,03	59,02	344,71	10,51	9,06	9,14	6,53
PX-998	21,64	34,11	267,42	9,42	10,53	9,54	6,40
Scrivia	36,40	50,41	246,00	8,32	8,55	8,53	5,28
Solario	39,88	49,97	255,69	9,10	9,17	9,22	6,68
Somontano	39,18	74,37	204,62	8,99	8,24	8,59	5,60
Superleonardo	25,93	56,10	271,55	10,10	8,70	8,64	5,63
Tesón	21,48	48,33	214,87	9,47	8,24	8,33	5,94
Trasimeno	12,34	57,03	241,33	8,76	9,02	8,83	6,76
Yecla	42,50	56,81	211,25	10,10	8,36	7,92	6,25
Valerio	35,60	51,44	191,65	7,71	8,23	8,32	5,73
Zs-051	1,45	60,21	332,14	9,83	9,61	9,25	6,97

**Cuadro n° 2. Resultados Productivos (Variedades de maduración en amarillo)**

Belmar	30,37	44,10	255,17	8,63	9,93	9,64	6,42
By-13282	35,35	45,36	233,45	9,24	9,86	9,51	6,39
ISI-56503	14,75	35,65	328,81	7,39	9,04	9,29	5,65
Lafayette	34,47	45,86	273,47	9,98	9,21	9,08	6,30
Malvasia	28,29	38,05	238,21	8,79	10,14	9,56	6,06
PB 99205	40,42	53,99	253,96	7,19	8,53	8,53	5,29
PX-995	17,22	27,15	283,55	11,43	10,32	9,98	6,00
Quadrus	22,12	50,28	280,99	7,87	9,69	9,32	5,92
Quark	24,94	48,25	267,95	10,40	9,01	9,02	6,05
Rialto	25,75	63,30	299,67	8,66	9,43	9,43	5,81
SF-113	30,40	37,39	217,58	10,48	11,05	11,26	5,98

# VARIETADES DE PIMIENTO DE CALIFORNIA

Grafico nº 1. Peso medio del fruto (g)



**Cuadro n° 3. Características del Fruto (Variedades de maduración en rojo)**

Nombre	Color	Forma	Uniformidad color	Tipo
AR-37393	RI	Cuadrado, Piramidal	5	Lamuyo
AR-37407	R	Cuadrado, Algo irregular	4	California
Bironi (BRP-2590)	RCl	Cuadrado	3	Semilamuyo
Catullo	R muy Cl	Cuadrado	4	Semilamuyo
Cesario	RI	Cuadrado, Piramidal	3	Lamuyo
Ciclon	RCl	Cuadrado largo	4-5	Lamuyo
Claudio	RI	Cuadrado largo	5	Lamuyo
Danza	R	Cuadrado	4	California
Encore	R	Cuadrado	3	Semilamuyo
Explorer	RCl	Cuadrado	2-3	Semilamuyo
F-79/03	RI	Cuadrado	5	Semilamuyo
Galeón	RI	Cuadrado, Triangular	3	Lamuyo
Ghibly	R	Cuadrado, Triangular	3	Semilamuyo
Indra	R	Cuadrado, Triangular	3	Semilamuyo
Manhattan	RI	Cuadrado	4-5	Semilamuyo
Num 5003	RI	Cuadrado, Cilíndrico	4	California
Ofanto	RCl	Cuadrado, Piramidal	3	Lamuyo
PB 2099	R	Cuadrado	3	Semilamuyo
PX-6140	RI	Cuadrado	4	Semilamuyo
PX-998	RCl	Cuadrado	3	Semilamuyo
Scivia	RI	Cuadrado	4	California
Solario	R	Cuadrado	3	California
Somontano	RI	Cuadrado	4	California
Superleonardo	RI	Cuadrado	4-5	Semilamuyo
Tesón	RI	Cuadrado	4	California
Trasimeno	R	Cuadrado, Piramidal	3	Semilamuyo
Yecla	RI	Cuadrado	5	Semilamuyo
Valerio	R	Cuadrado	3	California
Zs-051	RI	Cuadrado	4	Semilamuyo

Color: R-rojo, I-intenso, Cl-claro Uniformidad: 1-poca, 5-mucha

**Cuadro n° 4. Características del Fruto (Variedades de maduración en amarillo)**

Belmar	Am Cl	Cuadrado	5	California
By-13282	Am I	Cuadrado, Triangular	5	California
ISI-56503	Am	Cuadrado, Triangular	3	Lamuyo
Lafayette	Am Cl	Cuadrado, Triangular	4	California
Malvasia	Am	Cuadrado, Irregular	3	California
PB 99205	Am	Cuadrado	4	California
PX-995	Am	Cuadrado, Triangular	3	Semilamuyo
Quadrus	Am Cl	Cuadrado, Triangular	4-5	Semilamuyo
Quark	Am Cl	Cuadrado, Triangular	3	California
Rialto	Am Cl	Cuadrado, Triangular	3	Lamuyo
SF-113	Am I	Cuadrado	4	California

Color: Am-amarillo, I-intenso, Cl-claro Uniformidad: 1-poca, 5-mucha

## **VARIEDADES DE PIMIENTO DEL PIQUILLO**

**Cuadro nº 5. Resultados Productivos**

Nombre	Producción comercial		Peso medio fruto (g)	Dimensiones del fruto			
	1ª Rec (t/ha)	Total (t/ha)		Longitud (cm)	Anchura 1 (cm)	Anchura 2 (cm)	Grosor carne (mm)
Arca	12,93	24,47	59,69	9,7	5,72	5,14	2,60
Coop	10,25	22,36	43,21	8,3	4,92	4,56	2,54
Ega (HP-701)	13,61	27,93	69,98	10,4	5,51	5,29	3,06
Isa	6,79	15,84	41,68	8,5	4,86	4,45	2,54
Lopic	10,38	22,32	43,00	8,5	4,77	4,42	2,80
Piqram	10,45	21,50	42,60	8,6	4,92	4,59	2,50
Sincap	9,87	21,95	44,17	8,6	5,03	4,62	2,92
Urme	9,45	27,82	103,09	10,5	6,79	6,58	3,84

**Cuadro nº 6. Características del fruto**

Nombre	C.comerc	Forma	Color	Uniformidad	Aspecto	Tamaño	Grosor carne
Coop	Egacoop	Triang-Peq	Rojo intenso	Dos caras	Bonito	Medio	Med-bajo
Isa	Intersemillas	Triang-Peq	Rojo	Dos caras	Reg-Bonito	Peq	Medio
Lopic	ITG	Triang-Peq	Rojo int	Dos caras	Bonito	Peq	Medio
Piqram	R.Arnado	Triang-Peq	Rojo	Dos caras	Bonito	Peq	Med-bajo
Sincap	ITG	Triang-Peq	Rojo	Dos caras	Bonito	Medio	Med-alto
Arca	R.Arnado	Triangular	Rojo	Algo largo	Medio	Med-grande	Medio
Ega (HP-701)	Fito	Triang-Largo	Rojo	Dos caras	Bonito	Grande	Med-alto
Urme	Gutarra	Triang-Muy Grande	Rojo intenso	Dos caras	Bonito Grande	Muy Grande	Alto

Leyenda: Triang-triangular, Peq- pequeño, Med-medio

## VARIETADES DE PIMIENTO MORRÓN

**Cuadro n° 7. Resultados Productivos**

Nombre	Producción comercial		Peso medio fruto (g)	Dimensiones del fruto			
	1ª Rec (t/ha)	Total (t/ha)		Longitud (cm)	Anchura 1 (cm)	Anchura 2 (cm)	Grosor carne (mm)
Alar	30,25	54,18	148,49	7,1	7,05	7,00	7,30
Cierzo	36,58	59,63	173,07	9,0	7,87	7,93	7,35
Luesia	24,05	51,76	147,02	6,8	6,95	6,74	7,65
Zs-908	30,58	54,38	164,84	12,5	6,01	5,91	5,75
Zs-909	45,23	69,26	157,51	12,1	6,22	6,19	6,45
Valtierra	1,36	28,23	280,38	8,3	9,59	9,67	9,10

**Cuadro n° 8. Características del fruto**

Variedad	Casa comercial	Forma	Maduración	Uniformidad
Alar	Fito	Red-Punteag-Peq	Regular-Buena	5
Cierzo	R.Arnedo	Red-Punteag-Alguno Cuad	Buena	3-4
Luesia	R.Arnedo	Red-Punteag-Peq	Buena	5
Zs-908	Z-seeds	Red.alargado(no morron)	Regular-Buena	3
Zs-909	Z-seeds	Red.alargado(no morron)	Regular-Buena	3
Valtierra	Agricultor	Red-Algo punta-Gordo	Buena	3-4

Leyenda: Red-redondeado, Cuad-cuadrado, Punteag-en punta, Peq-pequeño