

VARIETADES DE PIMIENTO DE CALIFORNIA

CULTIVO ACOLCHADO Y RIEGO POR GOTEO, CADREITA 2007

Densidad de plantación: 38.095 plantas/ha (1,50 x 0,35), 2 líneas por mesa

Fecha de Siembra: 7 de marzo, Fecha de Plantación: 17 de mayo

Fechas de Recolección: 23 de agosto, 26 de septiembre y 26 de octubre

VARIETADES CON MADURACIÓN EN ROJO

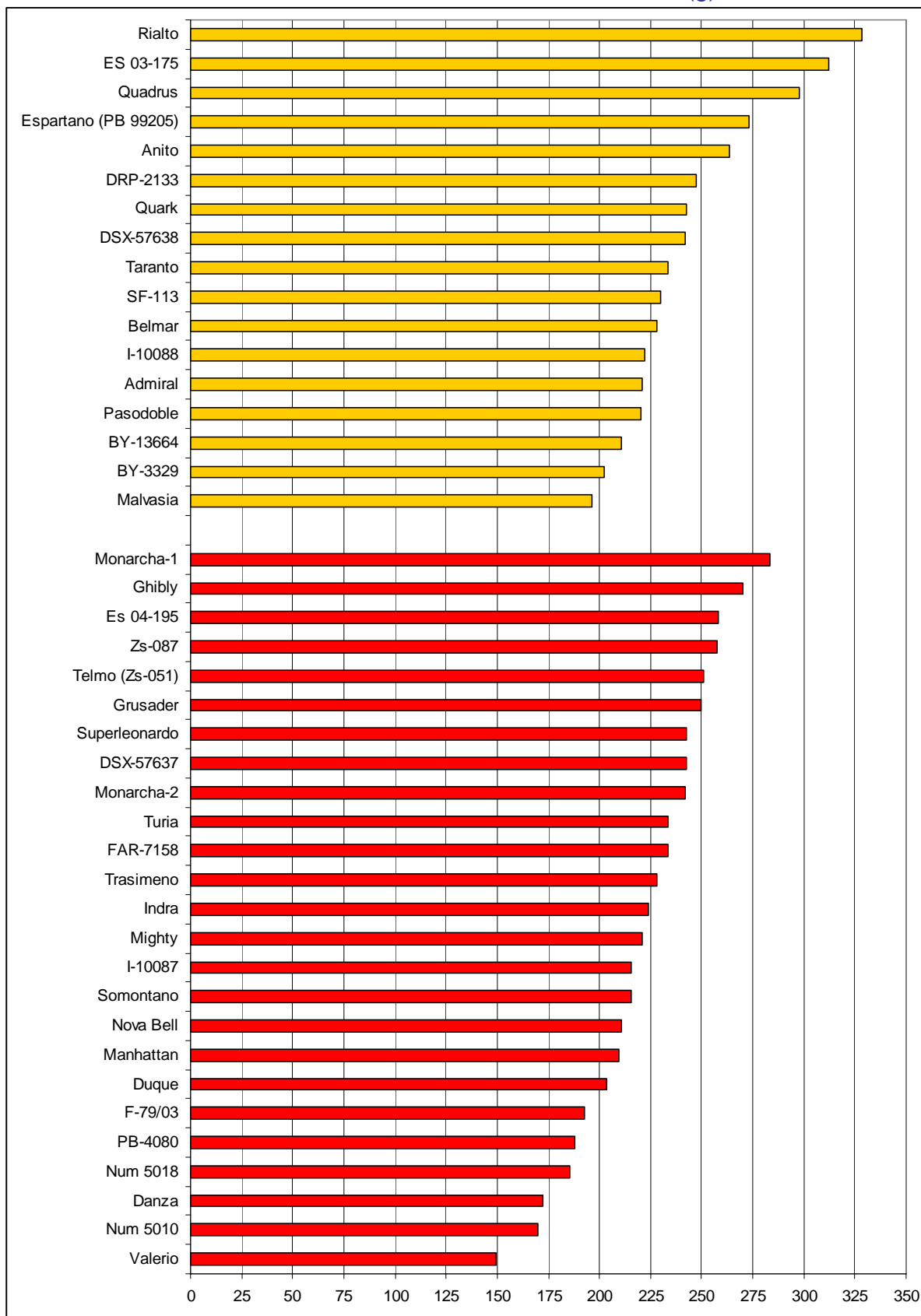
Nº	Variedad	1ª Rec		t/ha			Peso fruto (g)
		t/ha	%	Comercial	Destrio	Soleado	
2	Danza	15,81	36,67	43,11	3,88	10,00	172,48
3	DSX-57637	10,01	34,99	28,60	1,20	12,84	242,28
4	Es 04-195	10,40	27,26	38,13	1,37	10,71	258,41
5	F-79/03	20,99	37,96	55,30	4,34	2,67	192,61
6	FAR-7158	15,22	33,32	45,69	1,87	2,95	233,61
7	Ghibly	2,76	5,59	49,38	1,15	6,18	269,99
8	Grusader	2,87	5,01	57,33	1,68	6,46	249,93
9	I-10087	21,30	49,11	43,37	2,02	3,50	215,81
10	Indra	18,72	35,89	52,15	2,70	3,63	224,20
11	Manhattan	31,80	58,33	54,53	1,70	3,39	209,48
12	Mighty	8,54	13,40	63,74	1,57	3,95	221,08
13	Monarcha-1	6,69	15,43	43,37	1,30	7,76	283,29
14	Monarcha-2	3,10	7,26	42,63	3,17	7,63	241,64
15	Nova Bell	23,66	24,59	53,16	1,35	3,73	210,65
16	Num 5010	4,67	12,61	37,04	5,12	7,99	169,73
17	Num 5018	20,30	49,81	40,75	1,34	2,97	185,80
18	PB-4080	4,79	19,44	24,62	2,53	12,35	187,85
19	Somontano	22,64	36,10	62,71	2,39	3,38	215,24
20	Superleonardo	2,59	6,43	40,27	0,90	14,41	242,69
21	Telmo (Zs-051)	0,47	1,05	44,92	1,82	8,80	250,83
22	Trasimeno	1,22	2,38	51,15	1,28	8,19	228,28
23	Valerio	22,96	58,67	39,13	3,50	4,31	149,44
24	Zs-087	11,11	29,53	37,63	0,60	8,84	257,28
32	Duque	2,11	5,67	37,21	3,33	9,50	203,23
43	Turia	2,27	7,72	29,37	1,18	13,68	233,78

VARIETADES CON MADURACIÓN EN AMARILLO

1	Admiral	21,07	52,40	40,20	3,37	3,93	221,04
26	Anito	15,58	29,59	52,64	1,46	4,91	263,71
27	Belmar	20,00	40,43	49,45	1,79	4,36	228,16
28	BY-13664	6,53	17,00	38,41	2,82	3,02	210,83
29	BY-3329	15,40	31,09	49,52	3,74	2,67	202,57
30	DRP-2133	13,33	23,15	57,60	1,13	6,58	247,40
31	DSX-57638	14,68	33,68	43,58	2,77	3,75	242,08
33	ES 03-175	0,71	2,34	30,47	0,20	11,09	312,39
34	Espartano (PB 99205)	18,66	31,69	58,89	0,84	3,26	273,28
35	I-10088	4,80	14,60	32,85	2,52	8,70	222,35
36	Malvasia	12,77	38,44	33,22	2,41	4,20	196,25
37	Pasodoble	14,58	25,30	57,62	2,53	1,95	220,07
38	Quadrus	8,56	18,02	47,49	1,16	11,06	297,69
39	Quark	5,26	9,43	55,76	0,71	8,89	242,32
40	Rialto	6,02	9,27	64,98	0,97	6,57	328,09
41	SF-113	22,20	43,33	51,24	2,27	2,29	230,09
42	Taranto	21,47	36,87	58,23	2,42	4,10	233,29

VARIEDADES DE PIMIENTO DE CALIFORNIA

PESO MEDIO DEL FRUTO (g)



Características del Fruto

VARIETADES DE COLOR ROJO

Nº	Variedad	Casa comercial	Longitud (cm)	Anchura 1 (mm)	Anchura 2 (mm)	Grosor carne (mm)	% corazón	% carne
2	Danza	Rijk Zwaan	7,95	79,01	79,58	4,86	32,77	67,23
3	DSX-57637	Diamond	8,51	84,74	90,21	6,41	30,58	69,42
4	Es 04-195	Esasem	11,26	85,99	86,18	5,52	26,75	73,25
5	F-79/03	Fito	9,08	77,83	76,27	5,54	30,38	69,62
6	FAR-7158	Zerain	8,73	92,53	90,67	5,97	33,25	66,75
7	Ghibly	Petoseed	10,01	92,27	92,11	5,42	30,82	69,18
8	Grusader	Syngenta	8,46	97,44	97,07	5,79	36,42	63,58
9	I-10087	Intersemillas	8,53	84,25	84,34	5,07	31,00	69,00
10	Indra	Syngenta	9,50	77,77	82,96	5,48	26,11	73,89
11	Manhattan	Seminis	9,22	84,59	85,14	5,03	31,70	68,30
12	Mighty	Seminis	9,59	85,81	87,46	4,80	29,27	70,73
13	Monarcha-1	Hazera	9,55	94,99	91,41	5,90	30,20	69,80
14	Monarcha-2	Hazera	8,53	80,84	89,89	5,91	31,87	68,13
15	Nova Bell	Jad Ibérica	8,81	85,82	85,52	5,05	31,86	68,14
16	Num 5010	Nunhems	8,17	78,15	80,33	5,05	34,40	65,60
17	Num 5018	Nunhems	7,30	76,63	86,08	5,64	32,67	67,33
18	PB-4080	Sakata	8,37	79,24	83,91	4,95	34,55	65,45
19	Somontano	De Ruiters	9,11	88,69	88,96	4,83	34,85	65,15
20	Superleonardo	Intersemillas	9,15	78,52	81,81	5,09	32,68	67,32
21	Telmo (Zs-051)	Z-Seeds	9,04	82,87	89,05	5,63	29,63	70,37
22	Trasimeno	Esasem	10,21	83,08	82,77	5,23	29,46	70,54
23	Valerio	R. Arnedo	7,56	78,74	78,21	4,51	33,00	67,00
24	Zs-087	Z-Seeds	12,06	81,45	81,04	4,87	26,39	73,61
32	Duque	Seminis	10,87	75,83	75,47	4,99	26,06	73,94
43	Turia	Seminis	12,41	75,98	72,93	4,60	26,18	73,82

VARIETADES DE COLOR AMARILLO

1	Admiral	Syngenta	8,46	91,31	89,96	5,39	30,56	69,44
26	Anito	Z-Seeds	8,85	84,61	83,80	7,01	29,45	70,55
27	Belmar	Z-Seeds	8,47	90,81	92,01	5,46	33,15	66,85
28	BY-13664	Syngenta	9,56	85,69	86,53	4,73	28,66	71,34
29	BY-3329	Syngenta	7,83	79,93	81,35	5,34	34,27	65,73
30	DRP-2133	De Ruiters	9,91	78,39	77,64	5,49	28,87	71,13
31	DSX-57638	Diamond	8,45	90,45	85,43	6,69	31,06	68,94
33	ES 03-175	Esasem	11,04	90,63	93,71	5,29	30,87	69,13
34	Espartano	Sakata	8,29	81,95	86,71	5,85	30,96	69,04
35	I-10088	Intersemillas	9,28	88,79	86,08	4,96	30,38	69,62
36	Malvasia	R. Arnedo	7,02	87,80	87,16	4,68	34,74	65,26
37	Pasodoble	RijkZwaan	8,20	80,25	82,67	5,58	33,38	66,62
38	Quadrus	Esasem	10,39	92,87	88,90	5,89	34,39	65,61
39	Quark	Nunhems	9,47	90,10	93,25	5,32	34,98	65,02
40	Rialto	Nunhems	12,39	99,01	95,89	5,76	30,18	69,82
41	SF-113	Fito	8,69	91,56	90,15	5,39	32,68	67,32
42	Taranto	Rijk Zwaan	8,33	83,37	84,07	6,12	32,22	67,78

VARIETADES DE COLOR ROJO

	Nombre	Forma fruto	Uniformidad fruto	Tipo fruto
2	Danza	Cuadrado	4	California
3	DSX-57637	Cuadrado	4	California
4	Es 04-195	Cuadrado	3-4	Lamuyo
5	F-79/03	Cuad-Triangular	3	Semilamuyo
6	FAR-7158	Cuadrado	5+	California
7	Ghibly	Cuad-Triangular	3-4	Semilamuyo
8	Grusader	Cuadrado	4-5	California
9	I-10087	Cuadrado	4	California
10	Indra	Cuad-Triangular	3-4	Semilamuyo
11	Manhattan	Cuad-Triangular	4	Semilamuyo
12	Mighty	Cuad-Triangular	3-4	Semilamuyo
13	Monarcha-1	Cuad-Triangular	3	Semilamuyo
14	Monarcha-2	Cuad-Triangular	4	California
15	Nova Bell	Cuad-Triangular	2-3	California
16	Num 5010	Cuad-Triangular	4-5	California
17	Num 5018	Cuad-Triangular	3	California
18	PB-4080	Cuad-Triangular	4	California
19	Somontano	Cuad-Triangular	3	California
20	Superleonardo	Cuad-Triangular	4	Semilamuyo
21	Telmo (Zs-051)	Cuad-Triangular	4-5	Semilamuyo
22	Trasimeno	Cuad-Triangular	4	Lamuyo
23	Valerio	Cuad-Triangular	3	California
24	Zs-087	Cuad-Triangular	3	Lamuyo
32	Duque	Cuad-Triangular	1-2	Lamuyo
43	Turia	Cuad-Triangular	3-4	Lamuyo

VARIETADES DE COLOR AMARILLO

1	Admiral	Cuadrado	4-5	California
26	Anito	Cuad-Triangular	4-5	California
27	Belmar	Cuadrado	4	California
28	BY-13664	Cuad-Triangular	5	Semilamuyo
29	BY-3329	Cuadrado	4-5	California
30	DRP-2133	Cuadrado	5	Semilamuyo
31	DSX-57638	Cuadrado	3	California
33	ES 03-175	Cuadrado	4-5	Lamuyo
34	Espartano	Cuadrado	4	California
35	I-10088	Cuad-Triangular	3	Semilamuyo
36	Malvasia	Cuad-Triangular	3	California
37	Pasodoble	Cuadrado	3	California
38	Quadrus	Cuadrado	4	Semilamuyo
39	Quark	Cuad-Triangular	3	Semilamuyo
40	Rialto	Cuad-Triangular	4-5	Lamuyo
41	SF-113	Cuadrado	3	California
42	Taranto	Cuadrado	4	California

Uniformidad: 1-poco uniforme, 5-muy uniforme

Conforme a los resultados obtenidos, se observa una gran variabilidad entre variedades, tanto en producción como en el peso medio del fruto.

En general, las variedades de maduración en amarillo son ligeramente más precoces que las de maduración en rojo, tal como indica el porcentaje de producción comercial medio del ensayo en la primera fecha de recolección, un 26,86%, frente a un 24,57% como media del conjunto de variedades con frutos de color rojo. No obstante, hay variedades con fruto rojo más precoces que las variedades con fruto amarillo estudiadas, como Valerio y Manhattan, con más del 58% de la producción comercial total recogida en la primera fecha de recolección.

Dentro de las variedades de maduración en rojo, han destacado por su mayor producción, superior a 50 t/ha, las variedades Mighty, Somontano, Grusader, F-79/03, Manhattan, Nova Bell, Indra y Trasimeno. Ghibly, una de las variedades más utilizadas en la zona, junto con Indra, se queda muy cerca, 49,38 t/ha. En el extremo contrario, la menor producción, inferior a 30 t/ha, correspondió a las variedades Turia, DSX-57637 y PB-4080.

El peso medio del fruto osciló entre 283,3 g de Monarcha-1 y 149,4 g de Valerio. Las variedades con el mayor peso medio del fruto, por encima de 250 g, fueron además de Monarca-1, Ghybli, ES 04-195, ZS-087 y Telmo. Junto a Valerio, por frutos de menor tamaño y peso medio destacaron Danza (172,48 g) y Num 5010 (169,73 g).

Las variedades Grusader, FAR-7158 y Num-5018 presentaron una gran uniformidad de fruto, aspecto muy favorable para una posible comercialización para mercado en fresco.

En las variedades de maduración en amarillo, la producción comercial media del conjunto de variedades fue de 48,36 t/ha y la mayor producción correspondió a las variedades Rialto (64,98 t/ha), Espartano (58,89 t/ha), Taranto (58,23 t/ha), Pasodoble (57,62 t/ha), DRP-2133 (57,60 t/ha) y Quark (55,76 t/ha). Como variedades menos productivas están Malvasia (33,22 t/ha), I-10088 (32,85 t/ha) y ES 03-175 (30,47 t/ha).

Las variedades más precoces fueron SF-113, Admiral y Taranto, seguidas por Belmar y Espartano. La variedad más tardía fue ES 03-175.

Por el mayor peso medio del fruto destacaron las variedades Rialto (328,1 g), ES 03-175 (312,4 g) y Quadrus (297,7 g). Por el contrario, Malvasia, con 196,25 g/fruto, fue la variedad de frutos de menor peso medio.

Todas las variedades son de carne gruesa, tal como indican las medidas de espesor de carne, siendo la media del ensayo de 5,29 mm para las variedades con frutos de color rojo y 5,59 mm para las variedades de maduración en amarillo.