

## VARIEDADES DE TOMATE CHERRY PORTE DETERMINADO CADREITA 2007

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

Fecha de siembra: 13 de abril

Fecha de plantación: 22 de mayo

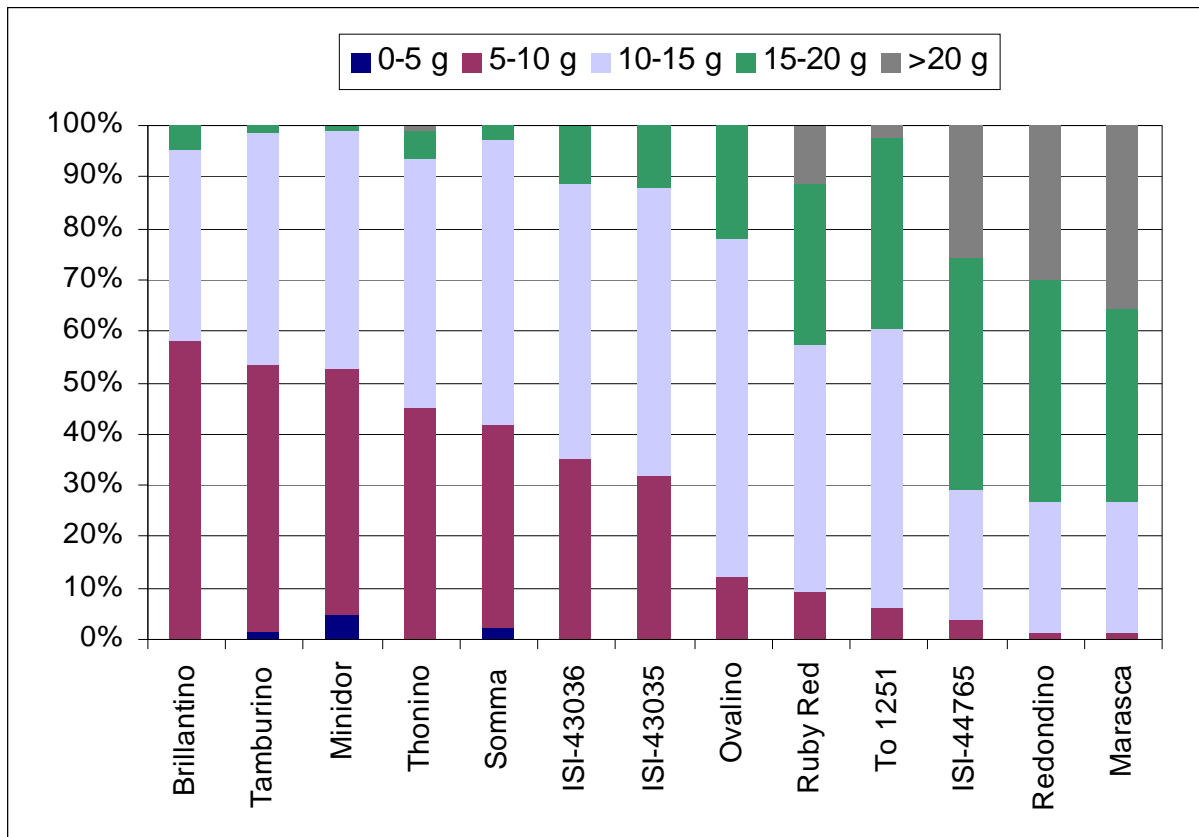
Fechas de recolección: 28 de agosto y 6 de septiembre (variedad Thonino)

Variedad	Casa Comercial	Resistencias
Brillantino	De Ruiter	V,F,N,P,Tomv
ISI-43035	ISI-Diamond	V,F,Pst;TSWV
ISI-43036	ISI-Diamond	V,F
ISI-44765	ISI-Diamond	V,F,Pst;TSWV
Marasca	Esasen	V,F
Minidor	ISI-Diamond	V,F
Ovalino	De Ruiter	V,F,Tomv
Redondino	Peotec	V,F
Ruby Red	Peotec	V,F,N
Somma	Nunhems	V,F,N,P
Tamburino	De Ruiter	V,F,N,P
Thonino	Z-seeds	V,F,N
To 1251	Peotec	V,F

### Resultados productivos

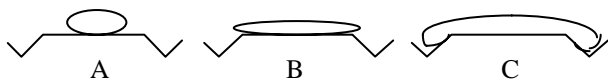
Variedad	Fruto Comercial		Fruto (%)			Peso medio fruto (g)
	t/ha	%	Rojo	Verde	Pasado	
ISI-44765	94,61	88,44	88,44	9,26	2,30	16,05
Tamburino	94,29	79,11	79,11	19,03	1,85	7,57
Minidor	93,62	86,93	86,93	9,53	3,54	7,45
Thonino	92,36	86,68	76,49	13,32	0,00	9,10
ISI-43035	91,81	81,09	81,09	17,83	1,08	11,36
To 1251	87,73	86,47	86,47	9,61	3,92	12,40
Ruby Red	87,43	81,07	81,07	12,86	6,08	11,95
Marasca	85,50	79,65	79,65	10,34	10,01	18,70
Ovalino	83,77	78,61	78,61	19,64	1,75	11,65
ISI-43036	79,71	87,10	87,10	8,30	4,60	10,25
Somma	75,31	75,69	75,69	9,07	15,24	9,95
Redondino	71,30	72,82	72,82	15,39	11,79	15,20
Brillantino	54,27	64,59	64,59	14,17	21,24	9,60
<b>MEDIA</b>	<b>83,98</b>	<b>80,63</b>	<b>79,85</b>	<b>12,95</b>	<b>6,41</b>	<b>11,92</b>

## Distribución (%) de los frutos de cada variedad en función del peso



## Características de las Plantas y Frutos de las variedades de Tomate Cherry

Variiedad	Densidad	Desarrollo vegetativo	Tamaño	Forma	Maduración	pH	°Brix (20°C)	Color a/b
Brillantino	+C	5	Pequeño	Red.	Regular-	4,08	7,48	2,28
ISI-43035	B-C	5	Pequeño	Oval.	Muy Buena	4,20	6,87	2,13
ISI-43036	B	4	Pequeño	Red.	Muy Buena	4,19	7,82	2,33
ISI-44765	B-C	4-5	Medio-Grande	Red.	Muy Buena	4,24	5,97	2,36
Marasca	C	5	Medio-Grande	Red.	Regular	4,29	6,45	2,50
Minidor	C	4-5	Muy pequeño	Red.	Buena	4,17	6,38	2,14
Ovalino	C	4-5	Pequeño-	Oval.	Reg-Buena	4,19	8,14	2,15
Redondin	B-C	4	Medio-Grande	Red.	Regular	4,18	6,17	2,34
Ruby Red	C	5	Pequeño-	Red.	Regular	4,17	7,66	2,34
Osma	B-C	4-5	Pequeño	Red.	Regular-	4,18	6,39	2,01
Tamburin	C	4-5	Muy pequeño	Red.	Reg-Buena	4,12	7,11	1,99
Thonino	++C	5	Pequeño	Oval.	Reg-Buena	4,23	8,08	2,09
To 1251	B-C	5	Medio	Oval.	Buena	4,42	6,79	2,55



Desarrollo vegetativo: 1-poco; 5-mucho

Las producciones obtenidas han sido muy buenas, con una media del ensayo de 83,98 t/ha y diferencias significativas de producción entre variedades. Destacan ISI-44765, Tamburino, Minador, Thonino e ISI-43035, con una producción superior a 90 t/ha. La producción del resto de variedades oscila entre 88 y 71 t/ha, con excepción de Brillantino (54,27 t/ha), la variedad menos productiva.

La agrupación de cosecha ha sido muy buena (aun así muy por debajo del resto de ensayos) con una media del 80,63% de fruto rojo y un 6,41% de pasado. En este último caso hay bastante disparidad entre variedades, ya que hay ocho variedades (ISI-44765, Tamburino, Minador, Thonino, ISI-43035, To-1251, Ovalino e ISI-43036) con menos de un 5% de fruto pasado y con los mayores porcentajes de fruto pasado están Brillantino (21,24%) y Somma (15,24%).

El peso medio del fruto ha sido en general más pequeño que en la campaña pasada, correspondiendo a Marasca, al igual que el año pasado, el mayor peso ,18,7 g, seguido de ISI-44765 (16,05 g) y Redondino (15,2 g). Con el menor peso medio están Tamburino y Minador, 7,57 y 7,45 g respectivamente.

Según la distribución de los frutos en función del peso medio de cada variedad, se observa en las tres variedades con mayor peso medio del fruto (Marasca, ISI-44765 y Redondino), alrededor de un 30% de frutos de un peso medio superior a 20 gramos.

Hay que hacer constar un problema que se ha observado en este tipo de variedades y es la gran cantidad de frutos en los que se queda adherido el pedúnculo.

En calidad industrial, destacan los datos obtenidos en °Brix con una media del ensayo de 7,02, con dos variedades (Ovalino y Thonino) por encima del valor 8 y solamente una por debajo de 6, ISI-447765.

Viendo los resultados obtenidos se puede decir que, aunque puede mejorar, el material existente es bueno y se adapta bien a nuestra zona. Además, las máquinas para recolectarlo mecánicamente existen en el mercado.