

VARIETADES DE TOMATE PARA PELADO ENTERO RECOLECCIÓN MECÁNICA CADREITA 2007

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

Fecha de siembra: 13 de marzo

Fecha de plantación: 8 de junio (planta cortada)

Fechas de recolección: 24 de septiembre y 1 de octubre

Variedades	C. Comercial	Resistencias	Tipo
Ercole	Syngenta	V,F,N,P	
Es 66-04	Esasem	V,F,N,Pto	
EX-547	Seminis	V,F,N,Sp	Otros Usos
Gades (ES.68-02)	Esasen	V,F,Pto	All flesh
Gladis(ES.66-02)	Esasen	V,F,N,Pto	
H-2601	Heinz	V,F,N,P,A	
H-9497	Heinz	V,F,N,P,A	
ISI 15244	Isi-Diamond	V,F,N,Pst	
ISI-12452	ISI-Diamond	V,F,N,P	
ISI-14146	ISI-Diamond	V,F,N,P	
ISI-15270	ISI-Diamond	V,F,N,P	
Num 0108	Nunhems	V,F,N,P	
Soto	Seminis	V,F2,N,Sp	
Top-38	Intersemillas	V,F,N,Sp	
TP-8701	Agrobard.-Akira	V,F,N	All flesh
TP-8702	Agrobard.-Akira	V,F,N	All flesh

Resistencias: V: Verticillium dahliae raza 1

F0,1,2: Fusarium razas 0, 1, 2

N: Nemátodos, Melodogyne incognita

S, St: Stemphylium

TSWV: Bronceado del tomate

TMV: Mosaico del tomate

A: Alternaria

Pto, Bsp, Sp, Bsk: Bacterias

P:Pseudomonas syringae pv. raza 0

C: Bacterial Canker, Clavibacter michiganensis sbsp. michiganensis

Resultados de producción

Recolección: 24 de septiembre

Variedad	Fruto Comercial		Fruto (%)		Peso medio fruto (g)
	t/ha	%	Verde	Pasado	
ISI-15270	146,48	97,33	1,57	1,10	61,50
Num 0108	143,41	91,74	5,90	2,37	77,00
ISI-14146	140,78	96,12	2,27	1,20	58,00
TP-8701	131,67	96,83	1,71	1,47	66,67
Es 66-04	129,10	97,29	1,70	1,01	56,17
EX-547	124,06	96,71	1,60	1,69	58,17
MEDIA	135,92	96,00	2,46	1,47	62,92

Recolección: 1 de octubre

Variedad	Fruto Comercial		Fruto (%)		Peso medio fruto (g)
	t/ha	%	Verde	Pasado	
Gladis(ES.66-02)	174,56	97,40	1,82	0,78	66,00
ISI-12452	159,84	95,91	1,58	2,52	61,50
Ercole	158,36	97,94	1,54	1,03	66,67
H-2601	146,79	94,37	3,27	1,31	66,67
Soto	146,15	95,83	1,73	2,44	74,83
Gades (ES.68-02)	138,28	95,88	1,56	1,91	68,00
Top-38	135,90	90,83	5,94	1,62	82,67
H-9497	130,45	93,05	3,72	2,09	72,33
TP-8702	127,88	96,45	1,57	1,98	61,50
ISI 15244	124,66	92,68	2,35	4,97	64,33
MEDIA	144,29	95,03	2,51	2,07	68,45

Entre variedades incluidas en una misma línea azul no existen diferencias significativas de producción ($p < 0,05$)

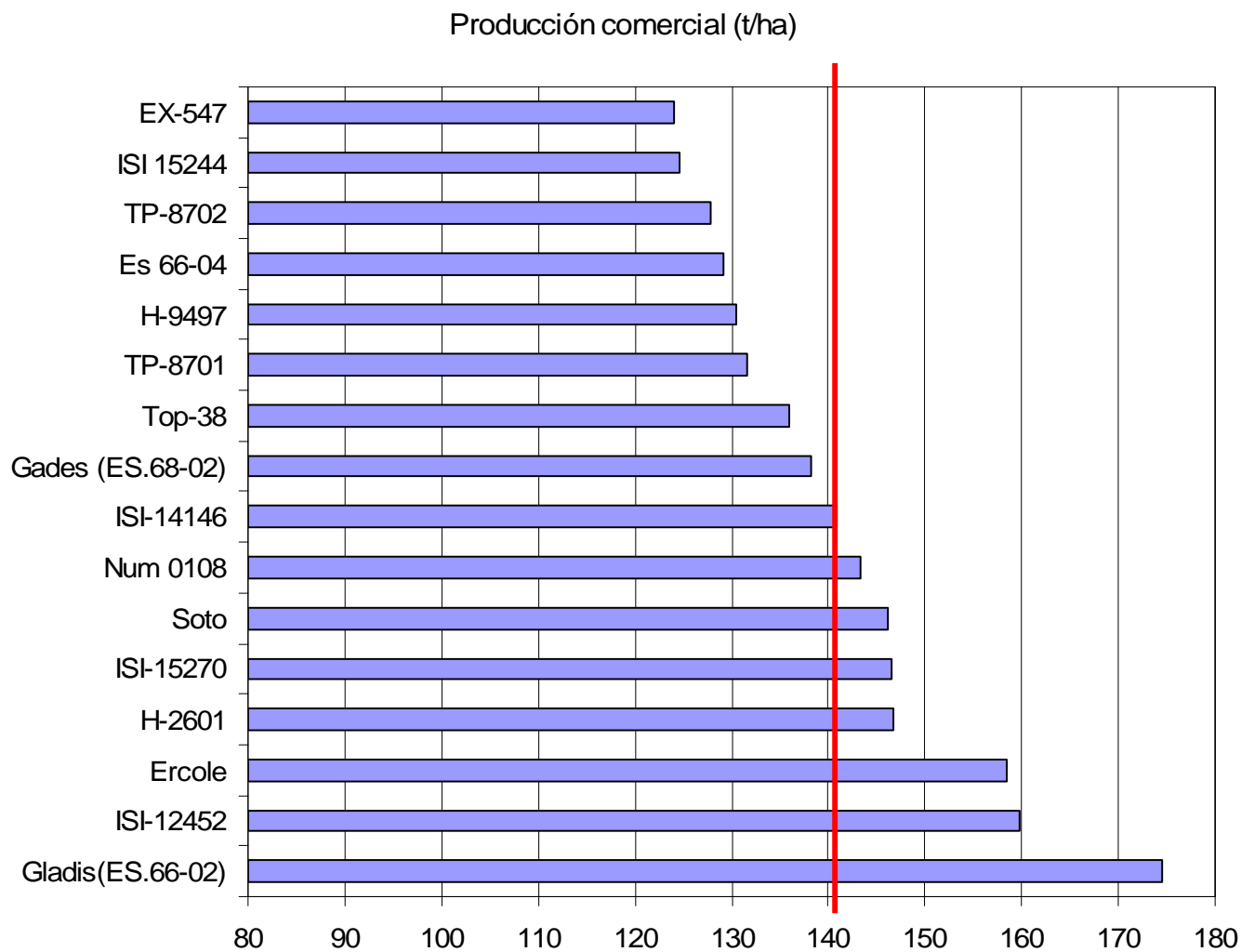
PRODUCCIÓN TOTAL

Variedad	Fruto Comercial		Fruto (%)		Peso medio fruto (g)
	t/ha	%	Verde	Pasado	
Gladis(ES.66-02)	174,56	97,40	1,82	0,78	66,00
ISI-12452	159,84	95,91	1,58	2,52	61,50
Ercole	158,36	97,94	1,54	1,03	66,67
H-2601	146,79	94,37	3,27	1,31	66,67
ISI-15270**	146,48	97,33	1,57	1,10	61,50
Soto	146,15	95,83	1,73	2,44	74,83
Num 0108**	143,41	91,74	5,90	2,37	77,00
ISI-14146**	140,78	96,12	2,27	1,20	58,00
Gades (ES.68-02)	138,28	95,88	1,56	1,91	68,00
Top-38	135,90	90,83	5,94	1,62	82,67
TP-8701**	131,67	96,83	1,71	1,47	66,67
H-9497	130,45	93,05	3,72	2,09	72,33
Es 66-04**	129,10	97,29	1,70	1,01	56,17
TP-8702	127,88	96,45	1,57	1,98	61,50
ISI 15244	124,66	92,68	2,35	4,97	64,33
EX-547**	124,06	96,71	1,60	1,69	58,17
MEDIA	141,15	95,40	2,49	1,84	66,38

** Recolección: 24 de septiembre

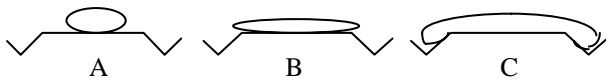
Entre variedades incluidas en una misma línea azul no existen diferencias significativas de producción ($p < 0,05$)

Producciones de tomate pelado recolección única 2007



Características de las plantas y frutos de las variedades de tomate para pelado con recolección única

Variedad	Densidad	Desarrollo vegetativo	Consistencia	Forma	pH	°Brix	Color a/b
Ercole	B	3-4	Media	Cil. largo	4,24	5,13	2,47
Es 66-04	A-B	2	Media	Cil. largo	4,29	4,69	2,37
EX-547	B	3-4	Med-Dura	Cil. corto	4,13	5,27	2,37
Gades (ES.68-02)	B-C	4	Dura	Cil. medio-largo, glob.	4,34	4,18	2,40
Gladis(ES.66-02)	C	5	Media	Cil. largo	4,37	4,44	2,53
H-2601	C	4-5	Med-Dura	Cil. largo	4,25	4,47	2,48
H-9497	B-C	4	Media	Cil. medio-largo, glob.	4,34	5,50	2,56
ISI 15244	B	3	Med-Dura	Cil. medio-largo	4,24	4,28	2,35
ISI-12452	B-C	4	Dura	Cil. largo	4,23	4,50	2,37
ISI-14146	B	3	Media	Cil. largo	4,21	4,46	2,43
ISI-15270	B	3-4	Media	Cil. largo	4,24	4,52	2,28
Num 0108	B	4	Med-Dura	Cil. largo	4,37	5,01	2,47
Soto	B-C	4	Dura	Cil. medio-largo, glob.	4,26	4,19	2,51
Top-38	B	3-4	Dura	Cil. medio-largo	4,25	5,23	2,52
TP-8701	B-C	4	Dura	Cil. largo	4,41	4,82	2,45
TP-8702	B	4	Media	Cil. medio-largo	4,23	4,82	2,54



Cubrición fruto: 1- poca; 5- mucha
 Desarrollo vegetativo: 1-poco; 5-mucho
 Forma: Cil-cilíndrica, Glob-globosa, Cuad.-cuadrado
 Estrellas: 1-0-5%, 2-5-10%; 3-10-15%; 4-15-20%, 5->20%

De este tipo de tomate se han ensayado 16 variedades, la mitad de ellas estudiadas en años anteriores. En este ensayo hay una variedad EX-547 que, por su forma más bien redondeada, no se adapta a las exigencias de forma en este tipo de tomate (cilíndrica o pera), y por tanto, su destino es para otros usos.

En los resultados obtenidos hay que señalar el porcentaje muy bajo de tomate sobremaduro o pasado; así, en la primera recolección la media del ensayo fue de 1,47% y en la segunda un 2,07%, cuando en otras campañas está por encima del 5% y 7%. Este año se ha obtenido más del 95% de fruto rojo en las dos fechas de recolección, una maduración muy agrupada si consideramos que siempre se ha dicho que en este tipo de tomate un 85-90% de fruto rojo es un buen dato de agrupación.

En el ensayo se ha obtenido una producción comercial media de 141,15 t/ha, con un 95,4% de fruto rojo y un 1,84% de fruto sobremaduro o pasado.

Gladis, con 174,56 t/ha, es la variedad de mayor producción, seguida de ISI-12452, Ercole, H-2601, ISI-15270 y Soto, todas ellas con una producción superior a la media del ensayo.

En el resto de variedades la producción es inferior a la media del ensayo y por su menor capacidad productiva destacan las variedades EX-547 (en realidad de otros usos) con 124,06 t/ha e ISI-15244. (124,66 t/ha). Cabe reseñar que las variedades de mayor producción se han recolectado en la segunda fecha.

Respecto al peso medio del fruto, en la mayoría de variedades oscila entre 60 y 70 g. Destacan por un peso algo excesivo para este tipo de tomate, las variedades Top-38 (82,7 g/fruto), Num-0108 (77 g), Soto (74,8 g) y H-9497 (72,3 g). Sólo en tres variedades, EX-547 (58,17 g), ISI-14146 (58 g) y ES-66-04 (56 g) el peso medio del fruto es inferior a 60 g.

En calidad industrial, en general, los valores obtenidos de color han sido algo superiores a los obtenidos en la campaña anterior, con una media del ensayo de 2,44.

RECOMENDACIONES PELADO ÚNICA (2005)

- ERCOLE, SOTO, OXFORD, J-822 y Talent.
- A tener en cuenta Calista, CXD-223, To-1335 y H-3702.

RECOMENDACIONES PELADO ÚNICA (2006)

- ERCOLE, SOTO, OXFORD, J-822 y Talent.
- A tener en cuenta CXD-223 y Gladis (ES-6602).

RECOMENDACIONES PELADO ÚNICA (2007)

- ERCOLE, SOTO, OXFORD, OFORD, SUPERMARZANO (J-822), TALENT y GLADIS.
- A tener en cuenta por sus buenos resultados: NPT-553, DRI-0005 y H-2601
- También: ISI-12452

RECOMENDACIONES PELADO ÚNICA (2008)

- ERCOLE, SOTO, OXFORD, SUPERMARZANO (J-822), TALENT y GLADIS.
- A tener en cuenta por sus buenos resultados: H-2601 e ISI-12452
- Como nuevos destacar ISI 15270 y Num 0108