

ANEXO TOMATE DE INDUSTRIA: CAMPAÑA 2007-2008

Grafico nº 1 -TEMPERATURAS REGISTRADAS EN LA ZONA DE CADREITA

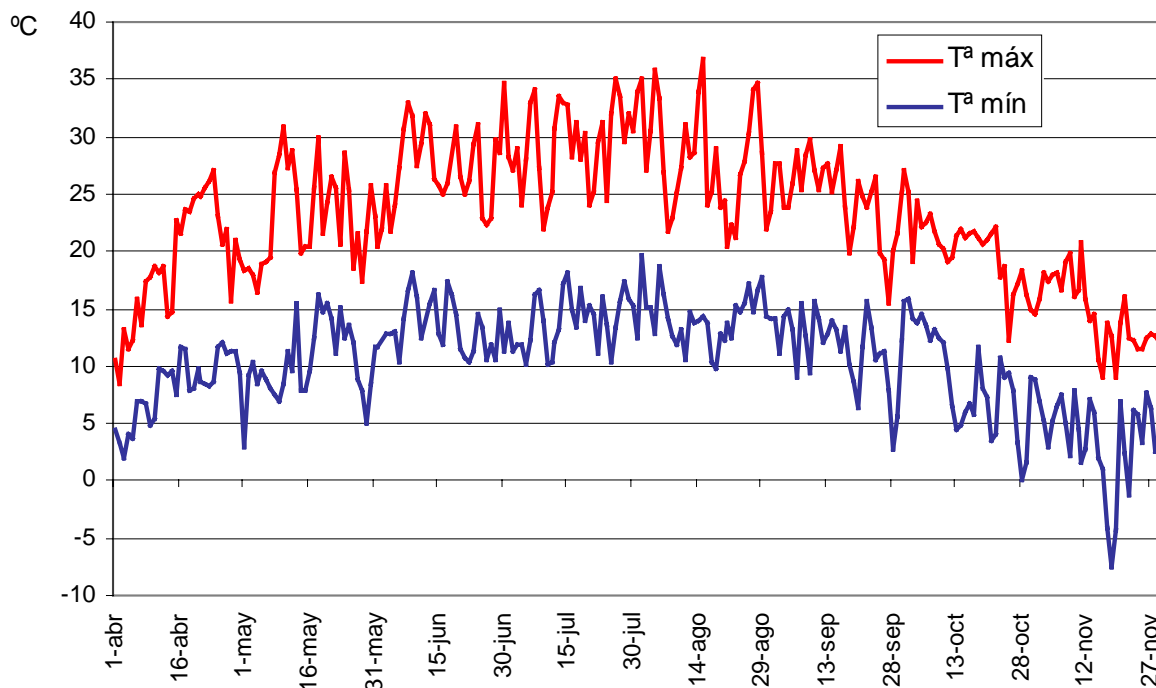
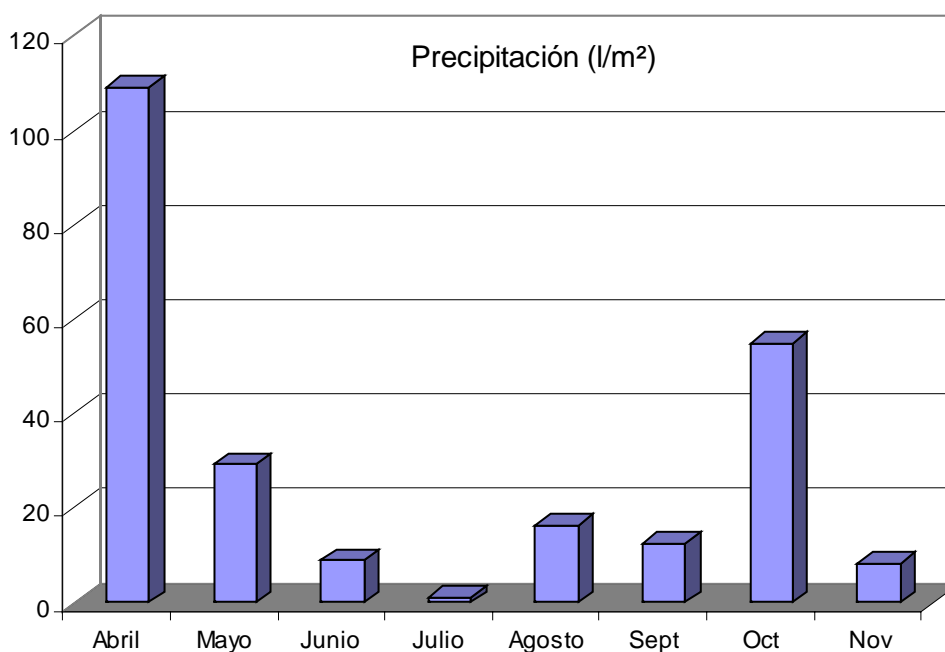


Grafico nº 2 -PRECIPITACIONES REGISTRADAS



Cuadro N° 1a - Características de las Plantas de Tomate para Pelado 2007

Variedades	C. Comercial	Resistencias	Densidad	Desarrollo vegetativo
Ercole	Syngenta	V,F,N,P	B	3-4
Es 66-04	Esasem	V,F,N,Pto	A-B	2
EX-547	Seminis	V,F,N,Sp	B	3-4
Gades (ES.68-02)**	Esasen	V,F,Pto	B-C	4
Gladis(ES.66-02)	Esasen	V,F,N,Pto	C	5
H-2601	Heinz	V,F,N,P,A	C	4-5
H-9497	Heinz	V,F,N,P,A	B-C	4
ISI 15244	Isi-Diamond	V,F,N,Pst	B	3
ISI-12452	ISI-Diamond	V,F,N,P	B-C	4
ISI-14146	ISI-Diamond	V,F,N,P	B	3
ISI-15270	ISI-Diamond	V,F,N,P	B	3-4
Num 0108	Nunhems	V,F,N,P	B	4
Soto	Seminis	V,F2,N,Sp	B-C	4
Top-38	Intersemillas	V,F,N,Sp	B	3-4
TP-8701**	Agrobard.-Akira	V,F,N	B-C	4
TP-8702**	Agrobard.-Akira	V,F,N	B	4

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

** All flesh

Desarrollo vegetativo: 1-poco; 5-mucho

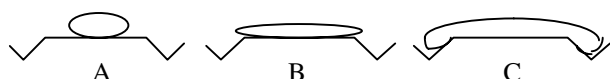
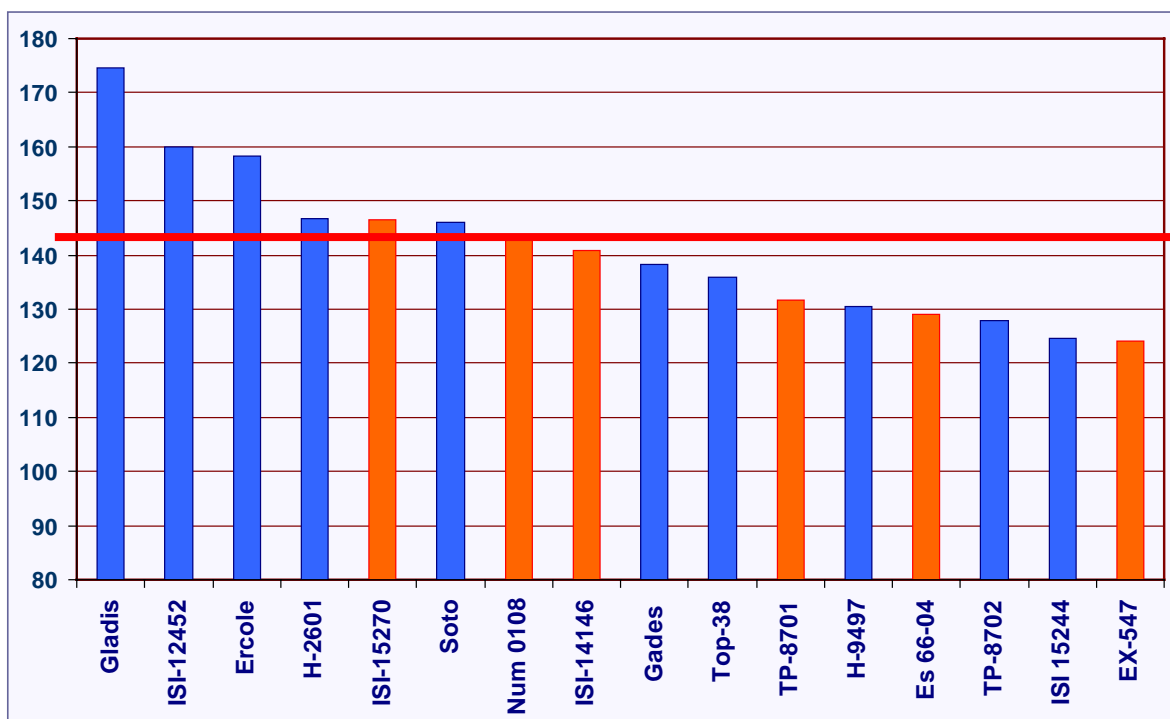


Grafico nº 3 -Producciones de tomate pelado recolección única 2007

PRODUCCIÓN COMERCIAL (t/ha)



Recolección: 24 de septiembre

Recolección: 1 de octubre

Cuadro N° 1b -Características del fruto de las variedades de pelado con recolección única 2007

Variedad	Peso medio fruto (g)	Consistencia	Forma	Estrellas	pH	°Brix	Color a/b
Ercole	66,67	Media	Cil. largo	3	4,24	5,13	2,47
Es 66-04	56,17	Media	Cil. largo	2	4,29	4,69	2,37
EX-547	58,17	Med-Dura	Cil. corto	2	4,13	5,27	2,37
Gades (ES.68-02)	68,00	Dura	Cil. medio-largo, glob.	5	4,34	4,18	2,40
Gladis(ES.66-02)	66,00	Media	Cil. largo	1	4,37	4,44	2,53
H-2601	66,67	Med-Dura	Cil. largo	1	4,25	4,47	2,48
H-9497	72,33	Media	Cil. medio-largo, glob.	1	4,34	5,50	2,56
ISI 15244	64,33	Med-Dura	Cil. medio-largo	1	4,24	4,28	2,35
ISI-12452	61,50	Dura	Cil. largo	1	4,23	4,50	2,37
ISI-14146	58,00	Media	Cil. largo	1	4,21	4,46	2,43
ISI-15270	61,50	Media	Cil. largo	1	4,24	4,52	2,28
Num 0108	77,00	Med-Dura	Cil. largo	1	4,37	5,01	2,47
Soto	74,83	Dura	Cil. medio-largo, glob.	4	4,26	4,19	2,51
Top-38	82,67	Dura	Cil. medio-largo	1	4,25	5,23	2,52
TP-8701	66,67	Dura	Cil. largo	4	4,41	4,82	2,45
TP-8702	61,50	Media	Cil. medio-largo	2	4,23	4,82	2,54

Forma: Cil-cilíndrica, Glob-globosa, Cuad.-cuadrado

Estrellas: 1-0-5%, 2-5-10%; 3-10-15%; 4-15-20%, 5->20%

Cuadro N° 2a -Características de las plantas de Tomate Otros Usos

Variedad	Casa Comercial	Resistencias	Densidad	Desarrollo vegetativo
Carton (Ex-362)	Seminis	V,F,N,Sp	A	3
Copilot	Sedesco	V,F,N	B	3-4
CXD-262	Cambels	V,F,N,P	B-C	3-4
DRI-0002	De Ruitter	V,F,P	B	4
DRI-0005	De Ruitter	V,F,N,Pto	C	5
Early Ripening	Agrobard.-Akira	V,F,N,Pst	B-C	4-5
Es 31-05	Esasem	V,F,N	B	4
ES-39-02	Esasen	V,F,N,Pst	B	3-4
Frigio(ES 34-04)	Esasen	V,F,N	B-C	4
H-1900	Heinz	V,F,N,P,A	A-B	4
H-3402	Heinz	V,F,N,P,A	B-C	4-5
H-7204	Heinz	V,F,N,P,A	B-C	4
H-8204	Heinz	V,F,N,A	B	4
H-9036	Heinz	V,F	C	5
H-9665	Heinz	V,F,N,P,A	C	5
ISI-24458	Diamond	V,F,Pst	A-B	4
Las Vegas (Malvados)	Intersemillas	V,F,N,P	B-C	4-5
Mi-early	Agrobard.-Akira	V,F,N,Pst	C	5
Millon (RD-4102)	Tom-seeds	V,F,TYLCV	B-C	5
Najal AF	Peotec	V,F,N	B	3
Num-0119	Nunhems	V,F,N,Pto	B-C	4
Perfectpeel	Seminis	V,F	B-C	4
Pipo (RD-4403)	Tom-seeds	V,F,TYLCV	B-C	4-5
Power	Diamond	V,F,N,Pst	B	4
Px-1031	Seminis	V,F,N,Pto,Lv	B-C	4
Px-1217	Seminis	V,F,N,Pto	B	4
Px-405	Seminis	V,F,N,Pto,Lv	B-C	5
Revolution	Intersemillas	V,F,N,P	C	5
Riel (EX-359)	Seminis	V,F,N,Sp	B	3-4
Terranova	Diamond	V,F,N	B	3-4
Tommy red	Peotec	V,F,N	B	3
UG-8168	Jad Iberica	V,F,N,P	B-C	3-4
Vulcan	Nunhems	V,F,N,Pto	B	3-4

Resistencias: **A:** Alternaria **TMV:** Mosaico del tomate
F0,1,2: Fusarium razas 0, 1, 2 **S, St:** Stemphylium
N: Nemátodos **V:** Verticillium
Ps: Pseudomonas **Pto, Bsp, Sp, Bsk:** Bacterias
TSWV: Bronceado del tomate **P:** Pseudomonas syringae pv. raza 0

Desarrollo vegetativo: 1-poco; 5-mucho

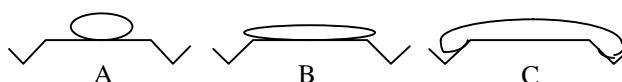
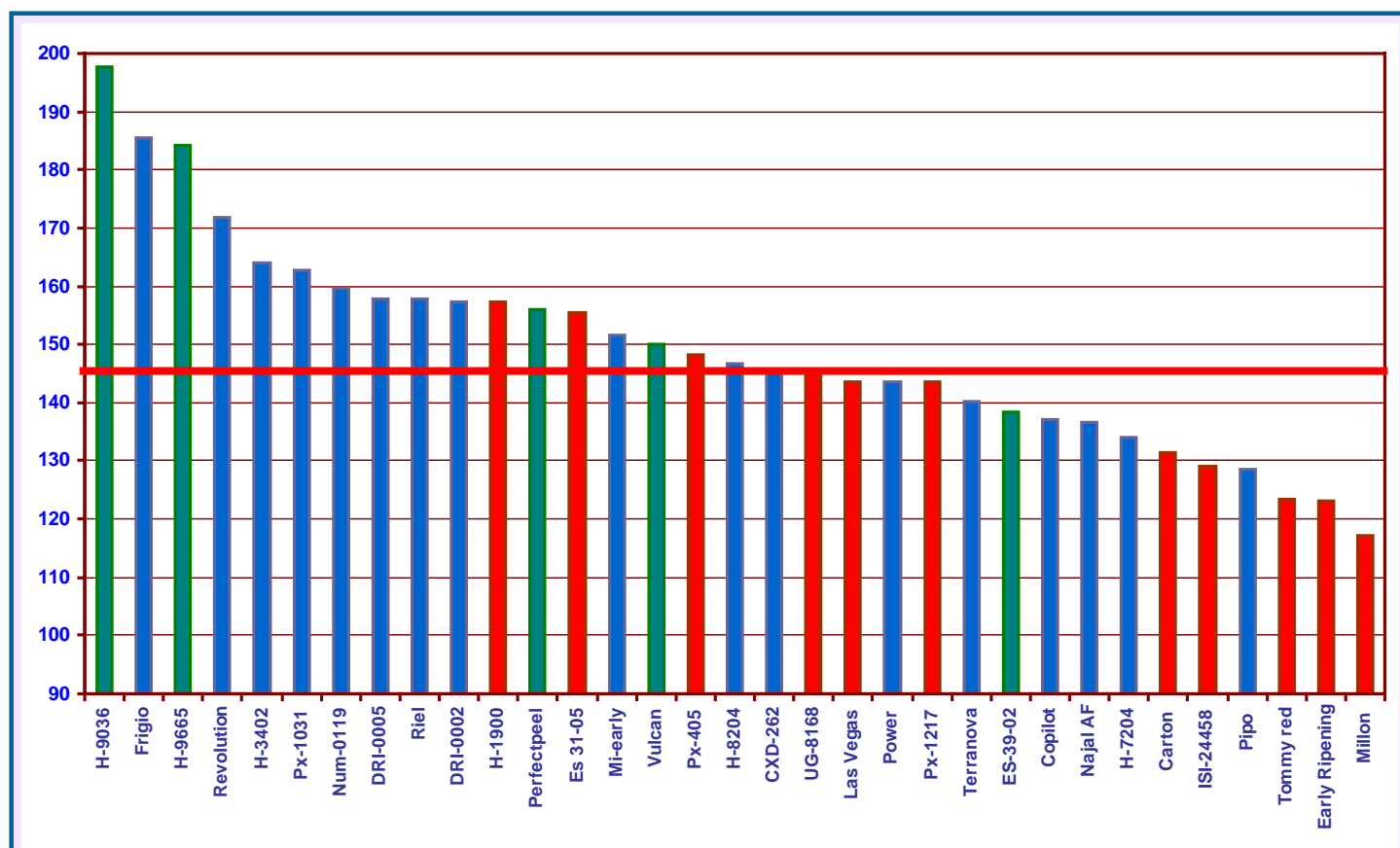


Grafico nº 4 -Producciones de tomate otros usos recolección única 2007

PRODUCCIÓN COMERCIAL (t/ha)



Recolección: 3 de septiembre

Recolección: 13 de septiembre

Recolección: 24 de septiembre

Cuadro N° 2b -Características del fruto de las variedades de tomate para otros usos 2007

Variedad	Peso medio fruto (g)	Consistencia	Forma	Estrellas	pH	°Brix	Color a/b
Carton (Ex-362)	70,33	Med-Dura	Cil. corto	2	4,16	4,23	2,58
Copilot	73,83	Med-Dura	Red-Cil. corto	1	4,30	4,38	2,71
CXD-262	39,83	Blanda	Red.	>40%	4,28	5,60	2,50
DRI-0002	96,83	Muy Dura	Red-Cil. corto	1	4,18	5,24	2,64
DRI-0005	66,67	Dura	Red-Cil. corto	1	4,17	5,82	2,36
Early Ripening	41,67	Blanda	Red.	1	4,33	6,18	2,50
Es 31-05	60,67	Med-Dura	Red-Cil. corto	2	4,21	4,56	2,56
ES-39-02	63,50	Dura	Red-Cil. corto	2	4,21	4,82	2,54
Frigio(ES 34-04)	76,50	Med-Dura	Cil. corto	1	4,15	4,36	2,36
H-1900	69,00	Dura	Cil. corto	1	4,33	4,54	2,61
H-3402	56,50	Muy Dura	Cil. corto	2	4,36	5,19	2,45
H-7204	59,17	Med-Dura	Red-Cil. corto	1	4,21	5,49	2,79
H-8204	77,00	Dura	Red-Cil. corto	2	4,26	5,14	2,72
H-9036	70,83	Dura	Cil. corto	1	4,25	4,59	2,40
H-9665	86,33	Dura	Red-Cil. corto	1	4,18	4,14	2,38
ISI-24458	70,17	Media	Red-Cil. corto	1	4,27	4,93	2,79
Las Vegas (Malvados)	92,50	Med-Dura	Red-Cil. corto	3	4,33	4,92	2,51
Mi-early	80,00	Dura	Cil. largo	1	4,43	4,64	2,54
Millon (RD-4102)	60,67	Media	Red-aplanado	>80%	4,24	4,71	2,46
Najal AF	67,67	Dura	Red-Cil. corto	1	4,20	5,69	2,66
Num-0119	70,00	Dura	Red-Cil. corto	1	4,23	4,99	2,66
Perfectpeel	62,17	Med-Dura	Red-Cil. corto	1	4,22	4,67	2,58
Pipo (RD-4403)	66,00	Muy blanda	Red-aplanado	>60%	4,10	5,50	2,75
Power	67,83	Media	Red-Cil. corto	1	4,20	4,63	2,67
Px-1031	78,83	Dura	Cil. corto	3	4,35	4,50	2,56
Px-1217	74,00	Dura	Cil. corto	2	4,24	5,23	2,81
Px-405	78,50	Med-Dura	Cil.	1	4,48	5,21	2,60
Revolution	63,50	Dura	Cil. corto	2	4,36	5,12	2,47
Riel (EX-359)	73,83	Dura	Cil. corto	2	4,24	4,89	2,46
Terranova	59,73	Med-Dura	Red-Cil. corto	1	4,18	5,08	2,70
Tommy red	56,33	Media	Red-Cil. corto	1	4,21	5,23	2,61
UG-8168	75,17	Dura	Cil. Corto, algo red	2	4,38	4,73	2,42
Vulcan	75,00	Muy dura	Cil. cuad., algo red	1	4,27	4,93	2,49

Forma: Cil-cilíndrica, Glob-globosa, Cuad.-cuadrado

Estrellas: 1-0-5%, 2-5-10%; 3-10-15%; 4-15-20%, 5->20%

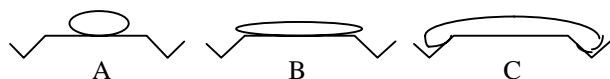
Cuadro nº 3 -Resultados productivos de las Variedades de tomate de alto contenido en licopeno

Variedad	Fruto Comercial		Peso medio fruto (g)	pH	°Brix	Color a/b	Licopeno (mg/100 g)
	t/ha	%					
H-9036	143,48	96,74	61,67	4,26	4,40	2,44	12,58
ISI-24424	117,27	96,13	89,33	4,49	4,41	2,58	21,77
Pinali (Ha-3518)	114,23	97,27	75,17	4,28	4,97	2,48	20,94
Tasha*	110,76	97,65	65,67	4,21	5,17	2,69	15,67
Loraile	108,19	97,63	70,00	4,20	5,75	2,97	29,24
DRI-5320	107,52	95,36	72,67	4,19	4,82	2,65	21,32
H-9997	104,20	96,44	62,83	4,29	4,47	2,74	15,97
Kalvert*	94,96	93,69	68,33	4,34	4,19	2,49	15,67
MEDIA	112,58	96,36	70,71	4,28	4,77	2,63	19,15

* Recolección: 18 de septiembre

Cuadro nº 4 -Características de las Plantas y Fruto var.alto contenido Licopeno 2007

Variedad	Casa Comercial	Resistencias	Densidad	Desarrollo vegetativo	Consistencia	Forma	Estrellas
DRI-5320	De Ruitter	V,F,N	B	3	Dura	Cil. corto-Red	>70%
H-9036	Heinz	V,F	B-C	4	Dura	Cil. corto	1
H-9997	Heinz	V,F,N,P,A	B	3	Dura	Red-Cuad	>60%
Pinali	Hazera	V,F,N	B	3	Muy dura	Cil-Cuad	>75%
ISI-24424	Diamond	V,F,P	B	3	Dura	Red-Cuad	>85%
Kalvert*	Esasem	V,F	A-B	2-3	Media	Cil-Cuad	>65%
Loraile	Hazera	V,F,N	B	3-4	Muy dura	Cil-Cuad	>70%
Tasha*	Hazera	V,F,N	B	2-3	Dura	Cil-Cuad	>65%

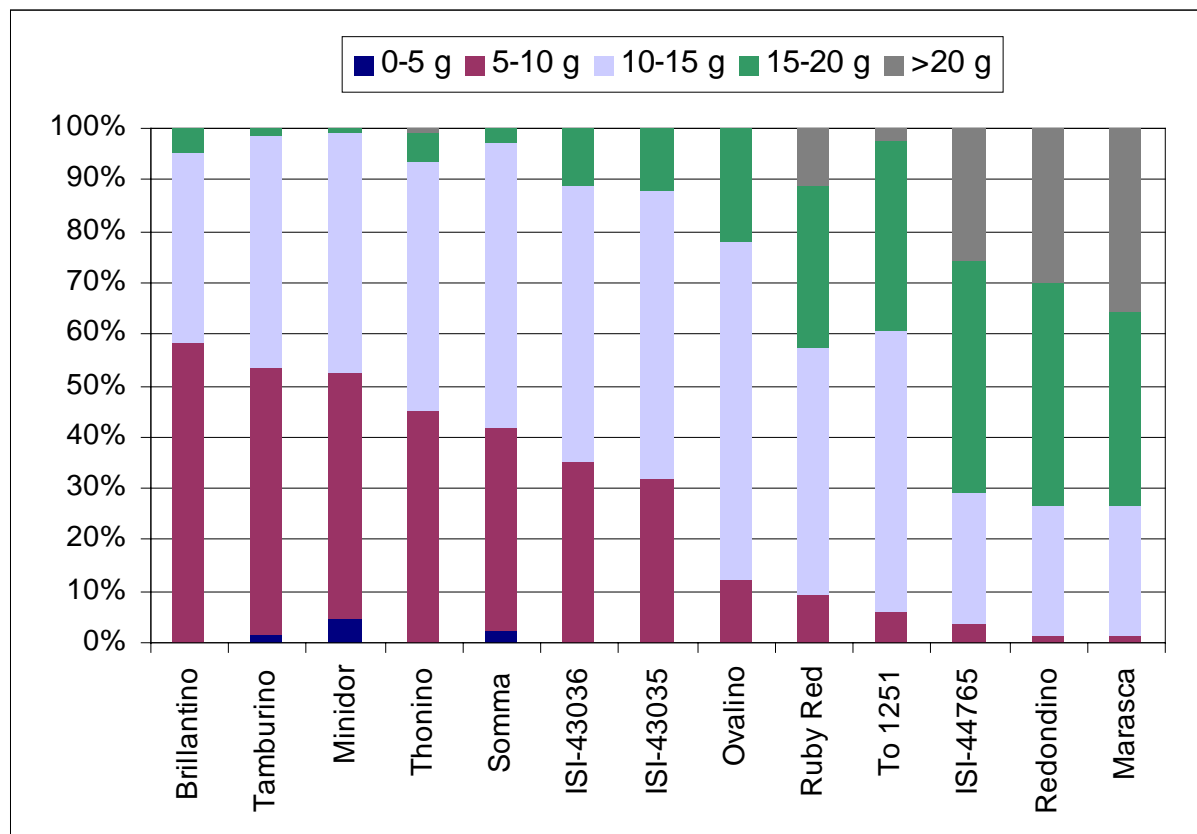


Desarrollo vegetativo: 1-poco; 5-mucho
 Forma: Cil-cilíndrica, Glob-globosa, Cuad.-cuadrado
 Estrellas: 1-0-5%, 2-5-10%; 3-10-15%; 4-15-20%, 5->20%

Cuadro nº 5 -Resultados productivos de las variedades de tomate cherry con porte determinado 2007

Variedad	Fruto Comercial		Peso medio fruto (g)	pH	°Brix	Color
	t/ha	%				
Brillantino	54,27	64,59	9,60	4,08	7,48	2,28
ISI-43035	91,81	81,09	11,36	4,20	6,87	2,13
ISI-43036	79,71	87,10	10,25	4,19	7,82	2,33
ISI-44765	94,61	88,44	16,05	4,24	5,97	2,36
Marasca	85,50	79,65	18,70	4,29	6,45	2,50
Minidor	93,62	86,93	7,45	4,17	6,38	2,14
Ovalino	83,77	78,61	11,65	4,19	8,14	2,15
Redondino	71,30	72,82	15,20	4,18	6,17	2,34
Ruby Red	87,43	81,07	11,95	4,17	7,66	2,34
Somma	75,31	75,69	9,95	4,18	6,39	2,01
Tamburino	94,29	79,11	7,57	4,12	7,11	1,99
Thonino	92,36	86,68	9,10	4,23	8,08	2,09
To 1251	87,73	86,47	12,40	4,42	6,79	2,55
MEDIA	83,98	80,63	11,92	4,20	7,02	2,25

Grafico nº 5 -Distribución (%) de los frutos de cada variedad Cherry en función del peso



Cuadro n° 6 -Características de las plantas y frutos de las variedades de tomate cherry 2007

Variedad	Casa Comercial	Resistencias	Tamaño	Forma	Maduración
Brillantino	De Ruiter	V,F,N,P,Tomv	Pequeño	Red.	Regular-Mala
ISI-43035	ISI-Diamond	V,F,Pst;TSWV	Pequeño	Oval.	Muy Buena
ISI-43036	ISI-Diamond	V,F	Pequeño	Red.	Muy Buena
ISI-44765	ISI-Diamond	V,F,Pst;TSWV	Medio-Grande	Red.	Muy Buena
Marasca	Esasen	V,F	Medio-Grande	Red.	Regular
Minidor	ISI-Diamond	V,F	Muy pequeño	Red.	Buena
Ovalino	De Ruiter	V,F,Tomv	Pequeño-	Oval.	Reg-Buena
Redondino	Peotec	V,F	Medio-Grande	Red.	Regular
Ruby Red	Peotec	V,F,N	Pequeño-	Red.	Regular
Osma	Nunhems	V,F,N,P	Pequeño	Red.	Regular-Mala
Tamburino	De Ruiter	V,F,N;P	Muy pequeño	Red.	Reg-Buena
Thonino	Z-seeds	V,F,N	Pequeño	Oval.	Reg-Buena
To 1251	Peotec	V,F	Medio	Oval.	Buena

Cuadro N°- 8 Resultados productivos de las variedades de tomate tolerantes al virus del bronceado (TSWV)

Variedad	Fruto Comercial		Peso medio
	t/ha	%	fruto (g)
CXD-264 *	156,93	96,77	77,00
CXD-243	155,14	91,36	81,50
Num-6005 *	154,19	97,18	56,75
Top-9 *	151,10	95,72	81,25
ES-3706	144,50	94,87	49,50
Vespro	141,18	96,30	73,25
CXD-260 *	136,69	91,58	94,50
UG-10405 *	133,31	94,28	73,50
Suerte	132,23	98,23	54,50
CXD-258	132,08	91,31	65,50
ISI-23265	128,95	93,77	79,50
Tasha	127,70	97,03	70,50
ISI-23259	122,40	94,83	63,25
CXD-249 *	120,32	90,54	98,75
Sirena	117,26	95,28	61,50
MEDIA	136,93	94,60	72,05
Discovery	144,86	92,01	71,50
Herdon	143,87	92,47	57,00
CXD-259	141,24	92,05	82,50
Player	129,49	95,71	80,25
Scarlet	125,35	94,54	56,50
Letos	123,90	90,87	72,75
ES-5805	107,83	95,69	57,25
MEDIA	130,93	93,33	68,25

* Recolección: 14 de septiembre
 Resto de variedades: 10 de septiembre

Xxxx Var. pelado

Cuadro nº 7 -Características de las plantas y fruto de tomate tolerantes a TWSV

Variedad	Casa Comercial	Resistencias	Desarrollo vegetativo	Forma	pH	°Brix (20°C)	Color a/b
CXD-259	Cambels	V,F,N,P,Tswv	4-5	Cil. corto-Cuad.	4,24	5,74	2,52
Discovery	Isi-Diamond	V,F,Pst,Tswv	3-4	Cil. medio-	4,39	4,98	2,57
ES-5805	Esasem	V,F,N,Tswv	3	Cil. medio-largo	4,27	5,03	2,69
Herdon	Seminis	V,F,N,Pst,Tswv	3-4	Cil. medio-largo	4,32	5,37	2,54
Player	Isi-Diamond	V,F,N,Pst,Tswv	3-4	Cil. medio	4,38	5,79	2,68
Letos	Peotec	V,F,N,P,Tswv	4	Cil. medio-largo	4,43	4,94	2,53
Scarlet	Peotec	V,F,N,Tswv	4	Cil. medio-largo	4,39	5,31	2,59
CXD-243	Cambels	V,F,N,P,Tswv	4	Cil. corto	4,30	5,05	2,54
CXD-249	Cambels	V,F,N,P,Tswv	4-5	Cil. corto-Cuad.	4,26	6,69	2,56
CXD-258	Cambels	V,F,N,P,Tswv	5	Cil. corto	4,37	5,13	2,59
CXD-260	Cambels	V,F,N,P,Tswv	5	Cil. corto-Cuad.	4,28	6,27	2,56
CXD-264	Cambels	V,F,N,P,Tswv	5	Cil. corto-Cuad.	4,14	5,77	2,56
ES-3706	Esasem	V,F,N,Bs,Tswv	4	Red-Cuad.	4,31	4,82	2,69
ISI-23259	Isi-Diamond	V,F,Pst,Tswv	4	Red-Cuad.	4,24	5,04	2,63
ISI-23265	Isi-Diamond	V,F,N,Pst,Tswv	3-4	Red-Cuad.	4,38	5,47	2,77
Num-6005	Nunhems	V,F,N,Tswv	5	Cil. Corto	4,28	5,84	2,73
Sirena	Seminis	V,F,N,Pst,Tswv	3-4	Cil. corto-Cuad.	4,28	5,31	2,60
Suerte	Seminis	V,F,N,Pst,Tswv	3	Red-Cil. corto	4,31	4,59	2,52
Tasha	Hazera	V,F,N,Tomv,Tsw	3	Cil. corto	4,40	5,05	2,66
Top-9	Intersemillas	V,F,N,Pst,Tswv	3	Cil. corto	4,28	4,75	2,73
Vespro	Seminis	V,F,N,Pst,Tswv	4	Red-Cuad.	4,28	4,79	2,64
UG-10405	Jad Iberica	V,F,N,Pst,Tswv	4-5	Cil. corto-Red	4,30	5,80	2,59

Desarrollo vegetativo: 1-poco; 5-mucho

Forma: Cil-cilíndrica, Glob-globosa, Cuad.-cuadrado, Red-redondeado

Xxxx Var. pelado