

## VARIETADES DE TOMATE DE INDUSTRIA DE OTROS USOS RECOLECCIÓN MECÁNICA CADREITA 2007

Densidad de plantación: 38.095 plantas/ha (2 plantas/cepellón) (1,50 x 0,35)  
 Fecha de siembra: 23 de marzo Fecha de plantación: 21 de mayo  
 Fechas de recolección: 3, 13 y 24 de septiembre

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

**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

## Resultados productivos

Recolección: 3 de septiembre

Variedad	Fruto Comercial		Fruto (%)		Peso medio fruto (g)
	t/ha	%	Verde	Pasado	
DRI-0002	157,32	91,94	7,15	0,91	96,83
Perfectpeel	156,06	92,80	6,67	0,53	62,17
Vulcan	149,99	88,63	10,76	0,61	75,00
CXD-262	145,31	91,82	2,50	5,68	39,83
UG-8168	145,20	94,74	4,72	0,81	75,17
Power	143,50	94,54	4,88	0,58	67,83
H-7204	133,99	91,24	6,80	0,68	59,17
Carton (Ex-362)	131,30	92,42	6,99	0,59	70,33
Pipo (RD-4403)	128,51	86,15	8,94	4,90	66,00
Tommy red	123,32	90,59	6,22	0,81	56,33
Early Ripening	123,02	91,55	6,10	2,35	41,67
<b>MEDIA</b>	<b>139,78</b>	<b>91,49</b>	<b>6,52</b>	<b>1,68</b>	<b>64,58</b>

### Recolección: 13 de septiembre

Variedad	Fruto Comercial		Fruto (%)		Peso medio fruto (g)
	t/ha	%	Verde	Pasado	
Frigio(ES 34-04)	185,43	93,53	5,96	0,51	76,50
Revolution	171,86	92,59	6,63	0,78	63,50
H-3402	163,95	93,77	4,51	0,63	56,50
Px-1031	162,76	94,18	3,96	1,86	78,83
Num-0119	159,66	92,64	6,74	0,62	70,00
DRI-0005	157,71	91,11	7,55	1,33	66,67
Riel (EX-359)	157,70	96,58	2,74	0,68	73,83
Es 31-05	155,49	94,30	4,53	1,17	60,67
Px-405	148,35	91,01	8,26	0,73	78,50
H-8204	146,67	91,06	7,42	0,78	77,00
Las Vegas (Malvados)	143,70	91,64	7,75	0,61	92,50
Px-1217	143,45	93,41	5,96	0,95	74,00
ES-39-02	138,28	91,10	8,05	0,84	63,50
Copilot	137,08	88,88	10,21	0,91	73,83
Najal AF	136,48	93,26	5,80	0,94	67,67
ISI-24458	129,05	85,76	13,56	0,67	70,17
Millon (RD-4102)	117,05	91,54	6,30	2,16	60,67
<b>MEDIA</b>	<b>141,21</b>	<b>91,69</b>	<b>7,33</b>	<b>0,95</b>	<b>72,03</b>

### Recolección: 24 de septiembre

Variedad	Fruto Comercial		Fruto (%)		Peso medio fruto (g)
	t/ha	%	Verde	Pasado	
H-9036	197,73	94,81	4,64	0,55	70,83
H-9665	184,22	95,32	4,16	0,52	86,33
H-1900	157,22	91,59	6,97	1,45	69,00
Mi-early	151,64	89,11	6,16	3,10	80,00
Terranova	140,25	94,41	4,41	1,18	59,73
<b>MEDIA</b>	<b>166,21</b>	<b>93,05</b>	<b>5,27</b>	<b>1,36</b>	<b>73,18</b>

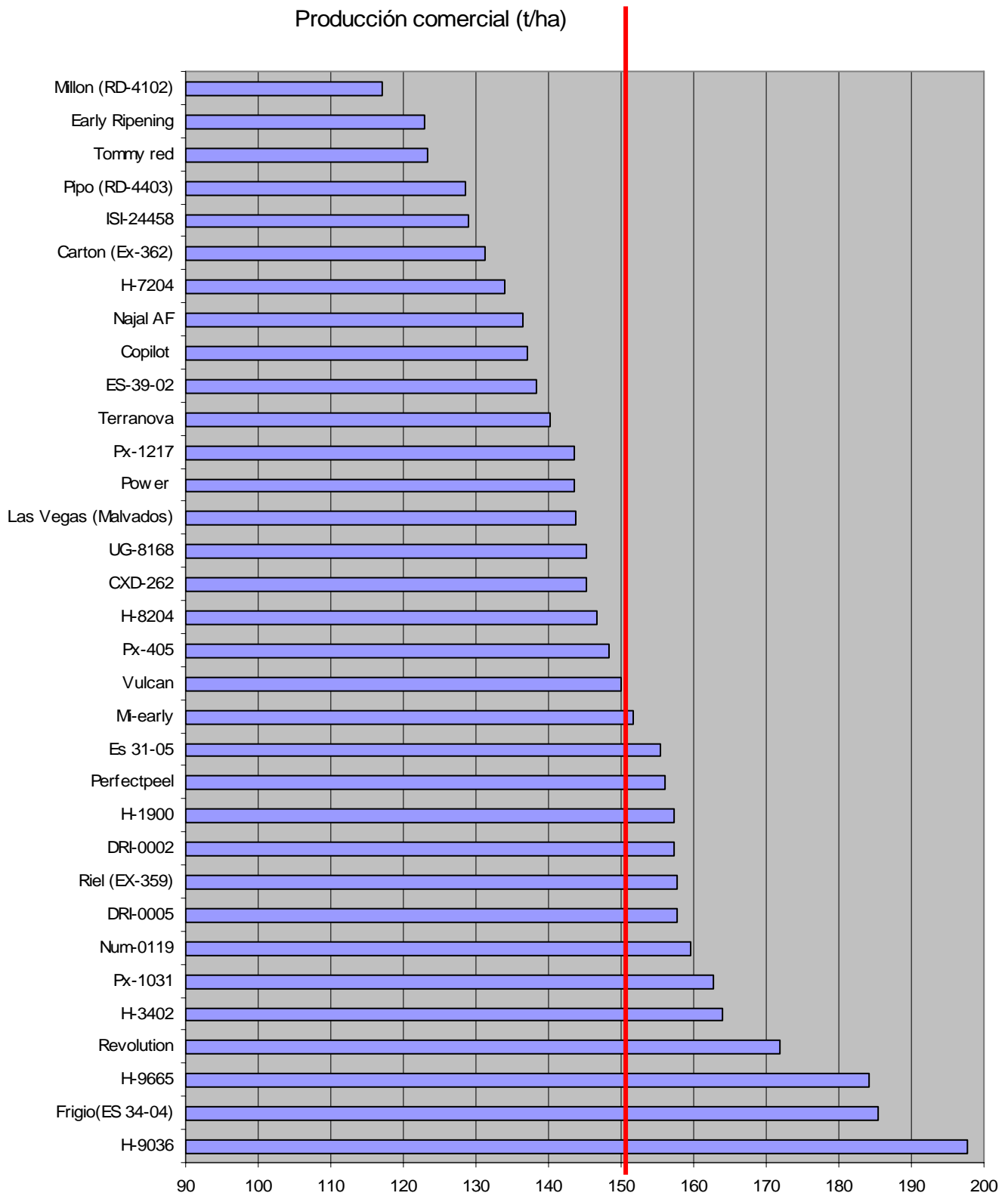
Entre variedades incluidas en una misma línea azul no existen diferencias significativas de producción ( $p < 0,05$ )

## RESULTADOS PRODUCTIVOS VARIETADES DE OTROS USOS

Variedad	Fruto Comercial		Fruto (%)		Peso medio fruto (g)
	t/ha	%	Verde	Pasado	
H-9036***	197,73	94,81	4,64	0,55	70,83
Frigio(ES 34-04)**	185,43	93,53	5,96	0,51	76,50
H-9665***	184,22	95,32	4,16	0,52	86,33
Revolution**	171,86	92,59	6,63	0,78	63,50
H-3402**	163,95	93,77	4,51	0,63	56,50
Px-1031**	162,76	94,18	3,96	1,86	78,83
Num-0119**	159,66	92,64	6,74	0,62	70,00
DRI-0005**	157,71	91,11	7,55	1,33	66,67
Riel (EX-359)**	157,70	96,58	2,74	0,68	73,83
DRI-0002*	157,32	91,94	7,15	0,91	96,83
H-1900***	157,22	91,59	6,97	1,45	69,00
Perfectpeel*	156,06	92,80	6,67	0,53	62,17
Es 31-05**	155,49	94,30	4,53	1,17	60,67
Mi-early***	151,64	89,11	6,16	3,10	80,00
Vulcan*	149,99	88,63	10,76	0,61	75,00
Px-405**	148,35	91,01	8,26	0,73	78,50
H-8204**	146,67	91,06	7,42	0,78	77,00
CXD-262*	145,31	91,82	2,50	5,68	39,83
UG-8168*	145,20	94,74	4,72	0,81	75,17
Las Vegas**	143,70	91,64	7,75	0,61	92,50
Power*	143,50	94,54	4,88	0,58	67,83
Px-1217**	143,45	93,41	5,96	0,95	74,00
Terranova***	140,25	94,41	4,41	1,18	59,73
ES-39-02**	138,28	91,10	8,05	0,84	63,50
Copilot**	137,08	88,88	10,21	0,91	73,83
Najal AF**	136,48	93,26	5,80	0,94	67,67
H-7204*	133,99	91,24	6,80	0,68	59,17
Carton (Ex-362)*	131,30	92,42	6,99	0,59	70,33
ISI-24458**	129,05	85,76	13,56	0,67	70,17
Pipo (RD-4403)*	128,51	86,15	8,94	4,90	66,00
Tommy red*	123,32	90,59	6,22	0,81	56,33
Early Ripening*	123,02	91,55	6,10	2,35	41,67
Millon (RD-4102)**	117,05	91,54	6,30	2,16	60,67
<b>MEDIA</b>	<b>149,19</b>	<b>92,06</b>	<b>6,48</b>	<b>1,26</b>	<b>69,11</b>

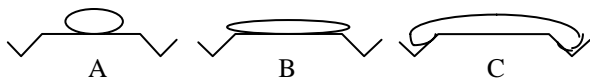
Recolección: \* 3 de septiembre, \*\* 13 de septiembre, \*\*\* 24 de septiembre

## Producciones de tomate otros usos recolección única 2007



## Características de las plantas y frutos tomate otros usos 2007

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



Desarrollo vegetativo: 1-poco; 5-mucho  
Forma: Cil-cilíndrica, Glob-globosa, Cuad.-cuadrado

Se han ensayado 33 variedades, de las cuales 15 por primera vez. En este ensayo se incluyó la variedad Mi-early, con frutos de forma cilíndrica, por lo cual es una variedad más apta para tomate pelado entero.

La plantación se realizó el 21 de mayo y a la hora de recolección se determinaron tres fechas, el 3 de septiembre para las más precoces (11 variedades), el 13 de septiembre (17 variedades) y el 24 de septiembre las cinco más tardías.

Al igual que en tomate pelado lo más sorprendente es el escaso porcentaje de fruto pasado obtenido en las tres recolecciones, 1'68, 0'95 y 1'36% respectivamente. Hay que señalar la variedad CXD-262, con un 5'68% de fruto pasado, seguida de Pipo, Mi-early, Early Ripening y Millon, con un porcentaje de fruto pasado superior a 2'16. En el resto de variedades este porcentaje está por debajo de 1,86%.

En cuanto a los datos de producción comercial, la media del ensayo ha sido de 149,19 t/ha con 1'26% de fruto pasado y 92'06% de fruto rojo, dato inferior al obtenido en las variedades de pelado.

Si consideramos la producción comercial media de cada uno de los tres grupos de variedades establecidos por la fecha de recolección, observamos que a medida que se retrasa la fecha de recolección, aumenta dicha producción, 139,78 t/ha, 141'21 t/ha y 166'21 t/ha respectivamente.

Al igual que en años anteriores, destaca por su mayor producción, por encima del resto de variedades, la variedad H-9036, con 197,73 t/ha. Le siguen Frigio (185,43 t/ha) y H-9665 (184,22 t/ha). A continuación, por orden de producción hay un grupo de 9 variedades, con una producción superior a 156 t/ha, con material tanto nuevo (Revolution, Px-1031 y Num-0119) como ya conocido (H-3402, DRI-0005, Riel, DRI-0002, H-1900 y Perfectpeel). En último lugar hay un grupo de variedades con una producción inferior a 130 t/ha y de ellas la menos productiva fue Millan con 117,05 t/ha.

Respecto al peso medio del fruto, los mayores valores, por encima de 80 g, corresponden a DRI-0002 (97 g), Las Vegas (92,5 g) y H-9665 (86 g). En el extremo opuesto, con frutos de peso medio inferior a 60 g, están cinco variedades, Terranova, H-7204, H-3402, Tommy Red y Early Ripening con 42 g.

En calidad industrial, hay que destacar el °Brix alcanzado en algunas variedades, valores muy altos. Por ejemplo, 6 en Early Ripening o 5,5 en DRI-0005, Najar, CXD-262, Pipo y H-7204. Coincide que en todas estas variedades la producción es baja, a excepción de DRI-0005.

También hay que señalar los valores alcanzados en color (a/b), con una media del conjunto de variedades de 2'57 y el valor más bajo de 2'36 correspondiente a la variedad Frigio.

## **RECOMENDACIONES CONCENTRADO ÚNICA (2005)**

- **ESTÁNDAR:** UC-82
- **HÍBRIDAS:** PERFECTPEEL, H-9036, H-9144, ZU-279, SF-903, ODIN Y PODIUM
- A tener en cuenta y seguir ensayando Progres y ES-39-02.
- A repetir CXD-234, H-1900 y Nemabrix.

## **RECOMENDACIONES CONCENTRADO ÚNICA (2006)**

- **ESTÁNDAR:** UC-82
- **HÍBRIDAS:** PERFECTPEEL, H-9036, H-9144, ZU-279, SF-903, ODIN Y PODIUM
- A tener en cuenta y seguir ensayando H-1900, Nemabrix y DRI-0002.

## **RECOMENDACIONES CONCENTRADO ÚNICA (2007)**

- El material que mejor se ha portado y mas regular ha sido a lo largo de estos últimos años es: **Perfectpeel, H-9036, H-9144, Cyclope, SF-903, Odin y Podium.**
  - A tener en cuenta y seguir ensayando tenemos: **Malvados, H-3402, Riel, Frigio, H-1900 y DRI-0002.**
  - Como variedades nuevas a tener en cuenta para próximas campañas por sus buenos resultados este año tenemos: **Vulcan, H-9665 y ES 31-05.**

## **RECOMENDACIONES CONCENTRADO ÚNICA (2008)**

- El material que mejor se ha portado y mas regular ha sido a lo largo de estos últimos años es: **Perfectpeel, H-9036, H-9144, Odin y Podium, Riel, H-1900 y DRI-0002.**
- A tener en cuenta y seguir ensayando tenemos: **Las Vegas (Malvados), H-3402 , Frigio, H-9665 y Es-3105**
- Como variedades nuevas a tener en cuenta para próximas campañas por sus buenos resultados este año tenemos: **Revolution, PX-1031 y Num 0119.**