

## VARIETADES DE TOMATE TOLERANTES AL VIRUS DEL BRONCEADO TSWV

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: 10 y 14 de septiembre

Variedad	Casa Comercial	Resistencias	Tipo
CXD-259	Cambels	V,F,N,P,Tswv	Pelado
Discovery	Isi-Diamond	V,F,Pst,Tswv	Pelado
ES-5805	Esasem	V,F,N,Tswv	Pelado
Herdon	Seminis	V,F,N,Pst,Tswv	Pelado
Player	Isi-Diamond	V,F,N,Pst,Tswv	Pelado
Letos	Peotec	V,F,N,P,Tswv	Pelado
Scarlet	Peotec	V,F,N,Tswv	Pelado
CXD-243	Cambels	V,F,N,P,Tswv	
CXD-249	Cambels	V,F,N,P,Tswv	
CXD-258	Cambels	V,F,N,P,Tswv	
CXD-260	Cambels	V,F,N,P,Tswv	
CXD-264	Cambels	V,F,N,P,Tswv	
ES-3706	Esasem	V,F,N,Bs,Tswv	
ISI-23259	Isi-Diamond	V,F,Pst,Tswv	
ISI-23265	Isi-Diamond	V,F,N,Pst,Tswv	
Num-6005	Nunhems	V,F,N,Tswv	
Sirena	Seminis	V,F,N,Pst,Tswv	
Suerte	Seminis	V,F,N,Pst,Tswv	
Tasha	Hazera	V,F,N,Tomv,Tswv	
Top-9	Intersemillas	V,F,N,Pst,Tswv	
Vespro	Seminis	V,F,N,Pst,Tswv	
UG-10405	Jad Iberica	V,F,N,Pst,Tswv	

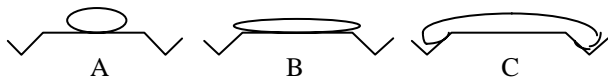
## Resultados productivos

Variedad	Fruto Comercial		Fruto (%)		Peso medio fruto (g)
	t/ha	%	Verde	Pasado	
Discovery	144,86	92,01	6,05	1,94	71,50
Herdon	143,87	92,47	4,90	1,29	57,00
CXD-259	141,24	92,05	5,59	1,18	82,50
Player	129,49	95,71	4,29	0,00	80,25
Scarlet	125,35	94,54	3,30	2,15	56,50
Letos	123,90	90,87	7,24	1,89	72,75
ES-5805	107,83	95,69	2,96	1,35	57,25
CXD-264 *	156,93	96,77	1,23	2,00	77,00
CXD-243	155,14	91,36	8,08	0,56	81,50
Num-6005 *	154,19	97,18	1,44	1,38	56,75
Top-9 *	151,10	95,72	3,38	0,90	81,25
ES-3706	144,50	94,87	4,44	0,69	49,50
Vespro	141,18	96,30	2,99	0,71	73,25
CXD-260 *	136,69	91,58	7,02	1,40	94,50
UG-10405 *	133,31	94,28	5,25	0,47	73,50
Suerte	132,23	98,23	1,63	0,14	54,50
CXD-258	132,08	91,31	5,66	0,46	65,50
ISI-23265	128,95	93,77	5,68	0,55	79,50
Tasha	127,70	97,03	1,85	1,13	70,50
ISI-23259	122,40	94,83	3,84	1,33	63,25
CXD-249 *	120,32	90,54	4,44	5,02	98,75
Sirena	117,26	95,28	4,26	0,46	61,50
<b>MEDIA</b>	<b>135,02</b>	<b>94,20</b>	<b>4,34</b>	<b>1,23</b>	<b>70,84</b>

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

## Características de las Plantas y Fruto tomate tolerante TWSV

Variedad	Densidad	Desarrollo vegetativo	Consistencia	Forma	Estrellas	pH	°Brix (20°C)	Color a/b
CXD-259	C	4-5	Dura	Cil. corto-Cuad.	1	4,24	5,74	2,52
Discovery	B	3-4	Med-Dura	Cil. medio-largo, algunos glob.	4	4,39	4,98	2,57
ES-5805	A	3	Media	Cil. medio-largo	1	4,27	5,03	2,69
Herdon	A	3-4	Med-Dura	Cil. medio-largo	1	4,32	5,37	2,54
Player	A	3-4	Dura	Cil. medio	1	4,38	5,79	2,68
Letos	B	4	Media	Cil. medio-largo	1	4,43	4,94	2,53
Scarlet	B	4	Blanda-Med	Cil. medio-largo	2	4,39	5,31	2,59
CXD-243	B	4	Med-Dura	Cil. corto	1	4,30	5,05	2,54
CXD-249	B	4-5	Med-Dura	Cil. corto-Cuad.	2	4,26	6,69	2,56
CXD-258	C	5	Med-Dura	Cil. corto	1	4,37	5,13	2,59
CXD-260	C (Indet)	5	Med-Dura	Cil. corto-Cuad.	1	4,28	6,27	2,56
CXD-264	C	5	Dura	Cil. corto-Cuad.	2	4,14	5,77	2,56
ES-3706	B	4	Med-Dura	Red-Cuad.	1	4,31	4,82	2,69
ISI-23259	B	4	Media	Red-Cuad.	1	4,24	5,04	2,63
ISI-23265	A-B	3-4	Med-Dura	Red-Cuad.	1	4,38	5,47	2,77
Num-6005	C	5	Media	Cil. Corto	1	4,28	5,84	2,73
Sirena	B	3-4	Med-Dura	Cil. corto-Cuad.	5	4,28	5,31	2,60
Suerte	A-B	3	Dura	Red-Cil. corto	1	4,31	4,59	2,52
Tasha	B	3	Media	Cil. corto	3	4,40	5,05	2,66
Top-9	B	3	Dura-Muy D	Cil. corto	>30%	4,28	4,75	2,73
Vespro	B-C	4	Dura	Red-Cuad.	1	4,28	4,79	2,64
UG-10405	C	4-5	Dura	Cil. corto-Red	1	4,30	5,80	2,59



Cubrición fruto: 1-poca; 5-mucha

Desarrollo vegetativo: 1-poco; 5-mucho

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

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

Tras los problemas que se detectaron en las dos campañas anteriores en la zona sur de Navarra, se decidió preparar para esta campaña un test de variedades para ver sus posibilidades de producción, el tipo de producto obtenido y su calidad y; lo más importante, ver su respuesta ante la exposición de esta plaga.

Para ello se plantearon un test de producción en la Finca de Cadreita y tres test de respuesta a la plaga: dos en la zona sur de Navarra (Buñuel y Ribaforada) y uno en la zona de Sartaguda. Estos resultados corresponden al ensayo de Caderita.

Se han ensayado 22 variedades, de las cuales 7 son tipo pelado y el resto de otros usos. El día 10 de septiembre se recolectaron 16 variedades, entre ellas todas las de pelado y en la segunda fecha las seis restantes, todas de otros usos.

En el caso de las variedades de pelado hay tres variedades (Discovery, Herdon y CXD-259) con producciones muy similares, entre 140 y 145 t/ha. En el resto de variedades la producción baja, correspondiendo la menor producción, 107,83 t/ha, a S-5805. En las variedades de otros usos también hay una gran variabilidad de producción, desde 156,93 t/ha de CXD-264 hasta 117,26 t/ha de Sirena.

La agrupación de cosecha ha sido muy buena y en general en todas las variedades se supera el 90% de frutos rojos. El porcentaje de frutos pasados es inferior a 2,15%, a excepción de CXD-249 con un 5,02%.

Ha sorprendido el °Brix de estas variedades, con valores más altos que en las variedades de los otros ensayos; así, mientras que la media de todo el ensayo es de 5,34, en el ensayo de variedades de otros usos es de 4,97.

Con este tipo de variedades hay que seguir trabajando para confirmar todos estos datos y en especial su respuesta cuando haya incidencia de plaga.