

## ANEXO. RESULTADOS Y CARACTERÍSTICAS DE LOS ENSAYOS DE OTROS TIPOS DE TOMATE DE INDUSTRIA

### 1º VARIEDADES CON ALTO CONTENIDO EN LICOPENO

**Tabla 1. Resultados de producción de las variedades de tomate con alto contenido en licopeno**

Nombre	Casa comercial	Fruto comercial		Fruto (%)		Peso fruto (g)	Pedúnculos (%)
		t/ha	%	Verde	Pasado		
H-9036 *	Heinz	207,39	89,74	7,85	2,41	76,50	1,33
H-9997	Heinz	197,01	93,10	5,31	1,59	64,83	6,00
To-1610 *	Peotec	183,20	85,76	7,36	6,88	85,83	1,67
Tasha	Hazera	175,53	91,02	3,20	5,79	75,00	3,33
ISI-24424	Diamond	173,26	89,33	4,05	6,62	104,00	14,00
Kalvert	Esasem	171,66	90,07	6,37	3,56	70,67	36,67
Ag-5	Agraz	169,11	92,30	2,01	5,69	65,00	5,67
H-9661 *	Heinz	168,77	89,57	4,31	6,12	70,75	3,67
Tiziano	De Ruitter	161,25	89,72	6,91	3,37	88,67	13,33
Z-161 *	Z-Seeds	157,98	91,95	5,25	2,80	66,67	0,00
Loraile	Hazera	122,58	89,68	3,93	6,39	77,33	67,00
<b>MEDIA</b>		<b>171,61</b>	<b>90,20</b>	<b>5,14</b>	<b>4,66</b>	<b>76,84</b>	<b>13,88</b>

\*Recolección: 2 de octubre, el resto de variedades 22 de septiembre

Entre valores dentro de la misma línea azul no existen diferencias significativas (p<0,05)

**Tabla 2. Resultados de calidad industrial de las variedades de tomate con alto contenido en licopeno**

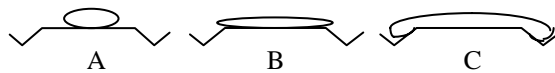
Variedad	pH	°Brix (20°)	Color a/b (escala Hunter)	Licopeno (mg/100g)	Licopeno (kg/ha)	°Brix (kg/ha)
Ag-5	4,47	4,37	2,60	20,02	33,85	7.389,98
H-9036	4,33	4,61	2,48	10,08	20,91	9.560,81
H-9661	4,22	4,73	2,55	8,69	14,67	7.982,72
H-9997	4,29	4,84	2,78	10,52	20,72	9.535,23
ISI-24424	4,38	4,69	2,80	19,17	33,20	8.125,70
Kalvert	4,42	5,01	2,84	19,17	32,90	8.600,35
Loraile	4,64	4,57	2,52	19,05	23,35	5.601,79
Tasha	4,52	4,60	2,40	8,84	15,52	8.074,23
Tiziano	4,32	4,64	2,67	16,18	26,08	7.482,00
To-1610	4,40	4,73	2,58	8,86	16,23	8.665,47
Z-161	4,30	5,08	2,57	12,53	19,80	8.025,49
<b>MEDIA</b>	<b>4,39</b>	<b>4,72</b>	<b>2,62</b>	<b>13,92</b>	<b>23,38</b>	<b>8.094,89</b>

**Tabla 3. Características de la planta y el fruto de las variedades de tomate con alto contenido en licopeno**

Nombre	Densidad	Desarrollo vegetativo	Consistencia	Forma
Ag-5	B-C	4	Dura	Cil.corto-red
H-9036	C	5	Muy Dura	Cil.corto-red
H-9661	C	3-4	Dura	Cil.corto
H-9997	C	4	Muy Dura	Cil.corto-red
ISI-24424	B	3-4	Muy Dura	Aplanado,de mesa
Kalvert	C	3-4	Muy Dura	Cil.corto-red
Loraile	C	5	Muy Dura	Cil.corto-red
Tasha	B-C	5	Muy Dura	Cil.corto-red
Tiziano	C	3-4	Muy Dura	Cil.corto
To-1610	C	5	Dura	Cil.largo
Z-161	B-C	3-4	Dura	Cil.corto-red

Desarrollo vegetativo: 1-poco; 5-mucho

Densidad



## 2º VARIEDADES “Todo carne” (all flesh)

**Tabla 1. Resultados de producción de las variedades de tomate TODO CARNE “all flesh”**

Nombre	Casa comercial	Fruto comercial			Fruto (%)			Peso fruto (g)	Pedúnculos (%)
		t/ha	%		Verde	Pasado			
H-8204	Heinz	166,66	82,81	11,34	5,85	61,50	2,78	166,66	82,81
Gades (ES.68-02)	Esasem	161,13	82,37	12,49	5,15	70,50	12,67	161,13	82,37
Top 67	Intersemillas	159,62	82,43	11,61	5,97	73,00	0,33	159,62	82,43
To-1835	Peotec	153,34	88,96	8,45	2,59	67,00	1,00	153,34	88,96
Najal AF	Peotec	145,80	88,62	8,66	2,73	54,33	1,33	145,80	88,62
Red Sky	Nunhems	135,68	83,25	10,99	5,77	63,94	1,11	135,68	83,25
Everton (ISI-24452)	Diamond	134,95	82,28	11,12	6,60	61,06	0,33	134,95	82,28
ISI-24458	Diamond	128,70	80,21	12,58	7,21	54,33	1,67	128,70	80,21
Elliot	Nunhems	119,09	74,60	20,85	4,56	78,33	2,00	119,09	74,60
<b>MEDIA</b>		145,00	82,84	12,01	5,16	64,89	2,58	145,00	82,84

**Tabla 2. Resultados de calidad industrial de las variedades de tomate all flesh**

Nombre	pH	°Brix (20° C)	Color a/b (escala Hunter)
Everton (ISI-24452)	4,30	4,65	2,47
ISI-24458	4,35	5,20	2,45
Najal AF	4,25	4,94	2,39
Red Sky	4,38	4,66	2,35
To-1835	4,53	5,48	2,48
Top 67	4,26	5,64	2,57
Gades (ES.68-02)	4,24	4,75	2,34
Elliot	4,43	4,50	2,51
H-8204	4,36	4,68	2,44
<b>MEDIA</b>	<b>4,34</b>	<b>4,94</b>	<b>2,44</b>

**Tabla 3. Características de la planta y del fruto de las variedades de tomate all flesh**

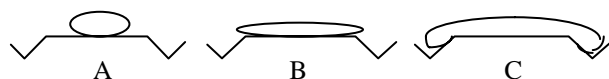
Nombre	Densidad	Desarrollo vegetativo	Consistencia	Forma
Everton (ISI-24452)	C	4	D	Cil.corto
ISI-24458	B-C	4	D	Cil.corto
Najal AF	B-C	3-4	Med-D	Cil.corto-red
Red Sky	C	4	D	Cil.corto
To-1835	B-C	3	Muy D	Cil.largo
Top 67	C	5	Muy D	Cil.corto
Gades (ES.68-02)	C	5	D	Cil.largo
Elliot	C	4	Muy D	Cil.largo
H-8204	B-C	4-5	Muy D	Cil.corto-ancho

Consistencia: Med-media, D-dura

Forma: Cil-cilíndrica, R-redondeada

Desarrollo vegetativo: 1-poco; 5-mucho

Densidad



### 3° VARIEDADES TOLERANTES AL VIRUS DEL BRONCEADO (TSWV)

Tabla 1. Resultados de producción de las variedades de tomate tolerantes al virus TSWV

Nombre	Casa comercial	Fruto comercial		Fruto (%)		Peso fruto (g)
		t/ha	%	Verde	Pasado	
Discovery	Diamond	154,67	87,42	7,85	4,73	73,00
Herdon	Seminis	141,92	87,18	5,14	7,68	70,00
Scarlet	Peotec	141,23	82,76	8,87	8,36	57,50
Num-6005	Nunhems	167,73	90,11	6,16	3,73	53,50
Tasha	Hazera	160,33	87,59	4,29	8,12	72,00
AB-8058	De Ruiters	158,16	81,28	14,63	4,09	87,00
H-6803	Heinz	156,61	87,71	9,96	2,33	61,00
Vespro	Seminis	155,77	90,79	5,04	4,17	70,50
Defendor	Diamond	148,41	83,18	12,86	3,95	58,00
Sirena	Seminis	144,39	83,73	10,27	6,00	75,00
Salsero (ES-3706)	Esasem	139,94	85,71	6,93	7,36	53,50
ISI-23265	Diamond	136,28	86,40	9,51	4,09	76,00
Suerte	Seminis	130,64	83,49	5,24	11,27	52,00
Top-9	Intersemillas	126,11	88,37	5,96	5,67	85,00
<b>MEDIA</b>		<b>147,30</b>	<b>86,12</b>	<b>8,05</b>	<b>5,83</b>	<b>67,43</b>

Tabla 2. Resultados de calidad industrial de las variedades tolerantes al virus TSWV

Nombre	pH	°Brix (20° C)	Color a/b (escala Hunter)
Discovery	4,25	4,74	2,42
Herdon	4,31	5,35	2,57
Scarlet	4,26	5,11	2,55
AB-8058	4,45	6,21	2,43
Defendor	4,32	5,32	2,35
ISI-23265	4,26	4,97	2,50
H-6803	4,24	4,46	2,29
Num-6005	4,24	4,99	2,46
Salsero (ES-3706)	4,25	4,52	2,57
Sirena	4,29	4,60	2,41
Suerte	4,21	5,19	2,54
Tasha	4,33	4,68	2,46
Top-9	4,37	4,63	2,40
Vespro	4,24	4,71	2,47
<b>MEDIA</b>	<b>4,29</b>	<b>4,96</b>	<b>2,46</b>

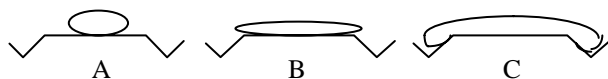
Tabla 3. Características de la planta y del fruto de las variedades tolerantes al virus TSWV

Nombre	Densidad	Desarrollo vegetativo	Consistencia	Forma
Discovery	C	4	Duro	Cil.Largo
Herdon	B	3	Duro	Cil.Largo
Scarlet	B-C	3-4	Med-Duro	Cil.Largo
AB-8058	C	5	Duro	Cil.Corto
Defendor	C	5	Duro	Red.
ISI-23265	B-C	4	Muy duro	Cil.corto-red
H-6803	C	5	Muy duro	Cil.corto-red
Num-6005	C	4-5	Duro	Cil.corto-red
Salsero (ES-3706)	C	3-4	Muy duro	Cil.corto-red
Sirena	C	5	Muy duro	Cil.corto
Suerte	B	3-4	Muy duro	Cil.corto-red
Tasha	C	4-5	Muy duro	Cil.corto
Top-9	B-C	4	Muy duro	Cil.
Vespro	C	5	Muy duro	Cil.corto-red

Desarrollo vegetativo: 1-poco; 5-mucho

Forma: Cil-cilíndrico, Red-redondeado

Densidad



#### 4° VARIEDADES TIPO CHERRY O CEREZA PARA COSECHA UNICA

Tabla 1. Resultados de producción de las variedades de tomate cherry

Nombre	Casa comercial	Fruto comercial		Fruto (%)		Peso fruto (g)	Pedúnculos (%)
		t/ha	%	Verde	Pasado		
Ovalino	De Ruitter	103,68	80,15	16,57	3,28	13,00	15,00
Quorum (ISI-43035)*	ISI-Diamond	100,43	80,21	19,02	0,77	10,50	16,00
Tamburino*	De Ruitter	96,53	82,46	16,02	1,53	6,50	53,00
To 1251*	Peotec	95,34	87,03	10,05	2,92	11,30	14,00
Somma	Nunhems	92,99	85,03	12,93	2,04	10,50	34,00
ISI-43036	ISI-Diamond	84,55	90,45	8,12	1,43	10,00	27,00
ISI-44765	ISI-Diamond	79,39	86,47	13,05	0,49	15,00	8,00
Brillantino	De Ruitter	78,88	83,86	8,23	7,91	9,00	41,00
Thonino*	Z-Seeds	78,48	69,04	30,37	0,59	9,00	24,00
Minidor	ISI-Diamond	77,35	89,96	9,52	0,52	8,00	17,00
Pizzaiolo	Peotec	66,03	72,77	10,91	16,32	17,00	33,00
<b>MEDIA</b>		<b>86,70</b>	<b>82,49</b>	<b>14,07</b>	<b>3,44</b>	<b>10,89</b>	<b>25,64</b>

\*Recolección: 8 de septiembre, el resto de variedades 5 de septiembre

Tabla 2. Resultados de calidad industrial de las variedades de tomate cherry

Nombre	pH	°Brix (20° C)	Color a/b (escala Hunter)
Brillantino	4,33	7,92	2,52
ISI-43036	4,28	8,71	2,54
ISI-44765	4,28	6,02	2,47
Minidor	4,24	5,85	2,16
Ovalino	4,26	7,65	2,18
Pizzaiolo	4,26	6,30	2,72
Quorum (ISI-43035)	4,25	6,90	2,22
Somma	4,01	5,47	1,73
Tamburino	4,10	6,04	1,98
Thonino	4,27	8,08	2,23
To 1251	4,33	5,89	2,43
<b>MEDIA</b>	<b>4,24</b>	<b>6,80</b>	<b>2,29</b>

Figura 1. Distribución (%) de los frutos de cada variedad en función del peso

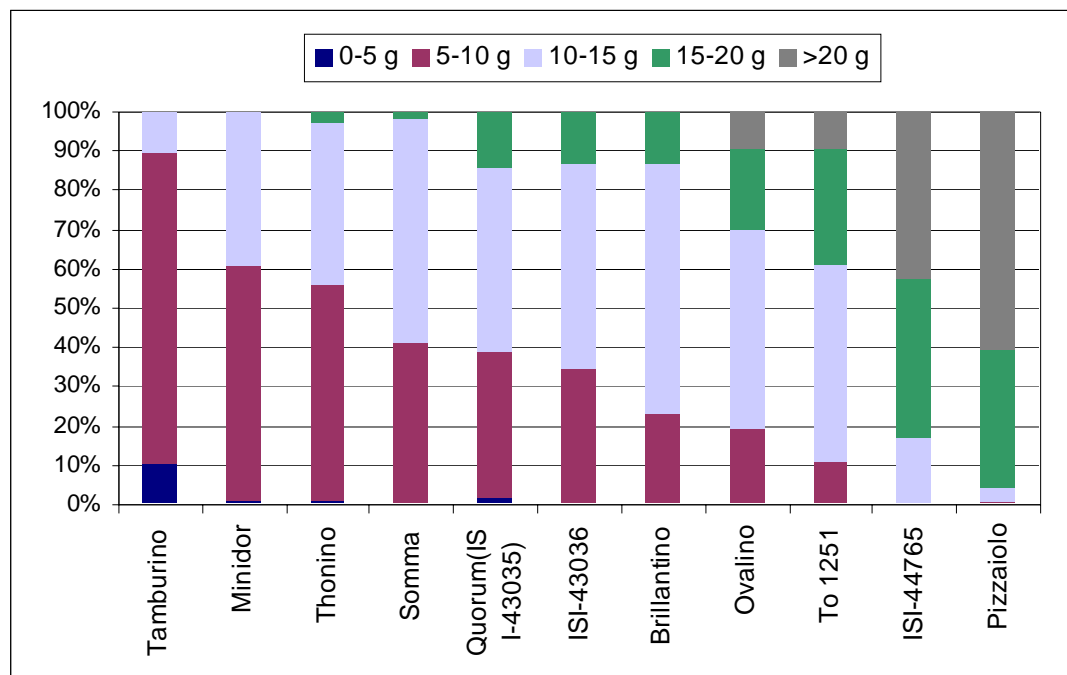


Tabla 3. Características de la planta y del fruto de las variedades de tomate cherry

Nombre	Densidad	Desarrollo vegetativo	Forma	Tamaño
Brillantino	C	5	Red.	M
ISI-43036	B-C	3-4	Red-Oval.	P-M
ISI-44765	B-C	4	Red.	G
Minidor	B-C	3-4	Red.	P
Ovalino	C	5	Oval.	M
Pizzaiolo	C	4-5	Red-Oval.	G
Quorum (ISI-43035)	C	5	Red-Oval.	P-M
Somma	C	5	Red.	P
Tamburino	C	5	Red.	P
Thonino	C	5	Oval.	P
To 1251	C	5	Oval.	M

Desarrollo vegetativo: 1-poco; 5-mucho

Forma: Red-redondeada, Oval-ovalada

Tamaño: P-pequeño, M-medio, G-grande

Densidad

