

ESTUDIO COMPARATIVO DE SELECCIONES DE TOMATE DEL TIPO VALENCIANO Y MARMANDE RAF, EN CICLO DE PRIMAVERA.

A. Giner, J. M. Aguilar, C. Baixauli, A. Núñez, F. Juan, I. Nájera.

1.- JUSTIFICACIÓN

La posibilidad de mejorar la oferta de tomate para mercado interior, con consumidores exigentes que demandan tomate de buenas características organolépticas, nos lleva a estudiar material vegetal autóctono. Dentro de esta línea existe en tomate del tipo valenciano y marmande, el primero en manos de agricultores y el segundo también, aunque principalmente lo multiplican algunas casas de semillas.

2.- OBJETIVOS

Evaluar el comportamiento agronómico de un grupo de selecciones de tomate del tipo valenciano y marmande, procedente de agricultores así como del banco de germoplasma del IVIA.

3.- LUGAR

Centro de Fundación Ruralcaja, Paiporta.

4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

La experiencia se desarrolló bajo invernadero multitúnel con cubierta de malla de 14 X 10 hilos por cm. y cubierta de polietileno térmico de 720 galgas, que se retiró en el mes de mayo, para dejar durante el periodo de verano sólo la cubierta de malla. La experiencia tuvo lugar en sistema de cultivo sin suelo utilizando sacos de perlita del tipo B-12, de 1^{er} año y segundo cultivo, después de tomate. Para ello se utilizaron sacos de 40 l. dispuesto de forma que se manejó un volumen equivalente a 193 m³/ha.

Las selecciones de tomate del tipo valenciano y marmande se transplantó el 03-02-2009, material que fue injertado sobre portainjerto cv. **Beaufort**. Se desarrolló con poda a 2 brazos. Para el desarrollo inicial de las plantas se recurrió a un semiforzado con un microtúnel de polipropileno no tejido de densidad de 12 gr/m².

Se realizó un diseño estadístico de bloques al azar con 3 repeticiones de 6 plantas en cada parcela elemental, con una densidad de 1,4 plantas/m².

5.- RESULTADOS

Las recolecciones se iniciaron el 08 de mayo y se dio por finalizada la experiencia el 29 de julio de 2009, con un total de 34 recolecciones.

En las siguientes tablas se exponen los resultados de producción comercial acumulada, destrío separado por diferentes causas (frutos pequeños y deformes, presencia de podredumbre apical, rajado, cicatriz estilar, mala coloración o bloching, síntomas de virus) y el total, también acumulado por meses y peso medio de los frutos con su evolución mensual, por separado para cada uno de los grupos de tomate.

Dentro del tipo valenciano, la mayor producción comercial se obtuvo con la selección de Vicente Peris, en la que se consiguió un rendimiento de 20,23 kg/m², con diferencias significativas a nivel estadístico $P < 0,01$, respecto el resto de selecciones. Hubo 3 selecciones que no se pudieron incluir en el diseño estadístico por no disponer de suficiente planta, aunque se exponen los resultados productivos.

La mayor producción de destrío se obtuvo con la selección de José Calaforra debido principalmente a frutos afectados por agrietado y con síntomas de virus, con d.s.n.e. $p < 0,01$ respecto las selecciones de Peris, Salvador Todosantos, Vicente Peris y Planters Taches, que fue las de menor producción de destrío. En cuanto al peso medio se distinguen 3 grupos: los de mayor calibre formados por las selecciones de Paco y Juan, José Calaforra, Planters Taches, Peris Moreno y Selección de Peris, un segundo grupo de calibre intermedio formado por la selección de Peris, Cristóbal Genís, Vicente Alonso y Salvador Todosantos. Por último el menor calibre se obtuvo con las selecciones J.A: y Juan Giner.

Dentro de las selecciones de tomate tipo Marmande, la mayor producción comercial se obtuvo con la selección de Campillo, sin d.s.n.e. respecto el de Cofrentes, pero con d.s.n.e. respecto la de Requena y la de Vicente Gilabert $p < 0,01$. La selección de Vicente Gilabert fue la que dio lugar a la mayor producción de destrío, como consecuencia de la mayor sensibilidad a rajado.

También se estudió el comportamiento de tomates como el de pruna, tomate pimiento y un tomate amarillo.

Para describir el comportamiento de cada selección, se hizo una valoración del comportamiento de la planta, en donde se comparó el vigor (tomando como referencia la altura de la planta), homogeneidad de las plantas, frondosidad, grosor del tallo medido a 50 cm del suelo, índice de afección de los diferentes virus y mildiu, medida de la clorosis de las plantas, altura de la aparición del primer ramillete floral, distancia también en cms. entre ramilletes, estimación del nº de frutos por racimo y la presencia de brotes en los ramilletes florales.

También se expone en la tabla la valoración de los frutos, con su forma, índice de 0 ausencia y 5 alta presencia, de acostillado, dureza, hombros verdes, intensidad de color, llenado de pulpa internamente, presencia de semillas. Indicación de cómo se inicia la coloración del fruto, cómo madura internamente, grosor de las paredes, número de lóculos y otras observaciones de interés.

6.- CONCLUSIONES

Los rendimientos de producción comercial fueron muy buenos en todos los casos. Entre el tomate valenciano que denominamos de l'Horta Nord destacaron las selecciones J.A., Juan Giner y Vicente Alonso. Entre las selecciones de L'Horta Sud, que corresponden con los de mayor calibre destacaron la selección de Vicente Peris, Planters Peris y Peris Moreno.

Entre los tipo Marmande destacaron las selecciones de Campillo y Requena. También se comportó bien la selección de Requena con fruto de color rosa.

La selección de tomate amarillo fue de muy buena calidad. El de pruna presentó ahuecado, igual que el tomate pimiento que dio lugar a una mala coloración.

Variedad	RENDIMIENTO TOTAL ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Vicente Peris	2,76 A	11,45 A	20,23 A
Peris Moreno	1,60 BC	8,88 ABC	15,29 B
Planters Peris	2,00 AB	9,63 AB	15,14 B
Planters Taches	1,92 AB	8,77 BC	14,51 BC
J.A.	1,63 BC	8,08 BCD	13,44 BC
Paco y Juan	1,37 BC	8,61 BC	13,16 BC
Juan Giner	1,60 BC	7,25 BCD	12,19 BCD
Vicente Alonso	1,51 BC	6,98 CD	12,11 BCD
Cristóbal Genís	1,15 BC	6,80 CD	11,90 BCD
Salvador Todosantos	0,80 C	6,61 CD	11,27 CD
José Calaforra	1,42 BC	5,86 D	9,12 D
	99%	99%	99%

Variedad	RENDIMIENTO TOTAL ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Salvador Ferrando	1,37	7,77	13,40
Salvador Romero	1,13	7,01	12,71
Vicente Mulet	2,03	6,96	12,48

Tabla 1. Rendimiento total acumulado de tomate valenciano.

Variedad	RENDIMIENTO TOTAL ACUMULADO		
	MAYO	JUNIO	JULIO
T. Campillo	1,87	10,91 a	20,47 A
T. Cofrentes	1,14	9,54 ab	16,24 AB
T. Requena	1,42	7,97 bc	14,85 BC
Vicente Gilabert	0,52	6,30 c	10,01 C
	n.s.	95%	99%

Tabla 2. Rendimiento total acumulado de tomate valenciano del tipo marmande.

Variedad	RENDIMIENTO TOTAL ACUMULADO		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Pruna o bosa de encañar	0,40	5,21	6,81
Tomate pimiento de Alicante	2,57	11,02	16,35
Amarillo	1,38	6,72	10,72

Tabla 3. Rendimiento total acumulado de otros tipos de tomate valenciano.

Variedad	DESTRIO ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Salvador Todosantos	0,47 A	0,78	0,84 a
Vicente Alonso	0,29 AB	0,49	0,76 ab
J.A.	0,23 AB	0,41	0,69 abc
Peris Moreno	0,10 B	0,40	0,54 abcd
Juan Giner	0,17 B	0,40	0,52 abcd
Cristóbal Genís	0,14 B	0,42	0,47 bcd
Planters Taches	0,04 B	0,20	0,44 bcd
Vicente Peris	0,12 B	0,35	0,41 bcd
Planters Peris	0,16 B	0,29	0,37 cd
Paco y Juan	0,05 B	0,23	0,26 d
José Calaforra	0,02 B	0,22	0,24 d
	99%	n.s.	95%

Variedad	DESTRIO ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Salvador Romero	0,57	0,98	1,39
Vicente Mulet	0,40	1,05	1,19
Salvador Ferrando	0,09	0,44	0,83

Tabla 4. Destrío acumulado de tomate valenciano

Variedad	DESTRIO ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Vicente Gilabert	0,29 A	0,86	1,12
T. Cofrentes	0,03 B	0,28	0,50
T. Campillo	0,03 B	0,24	0,37
T. Requena	0,00 B	0,07	0,12
	99%	n.s.	n.s.

Tabla 5. Destrío acumulado de tomate valenciano del tipo marmande

Variedad	DESTRIO ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Pruna o bosa de encañar	0,38	1,08	1,26
Tomate pimiento de Alicante	0,50	0,99	1,12
Amarillo	0,08	0,50	0,57

Tabla 6. Destrío acumulado de otros tipos de tomate valenciano

Variedad	BLOSSOM ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Vicente Peris	0,00	0,00	0,23
Planters Taches	0,02	0,03	0,18
Paco y Juan	0,00	0,00	0,11
J.A.	0,00	0,00	0,08
Peris Moreno	0,00	0,00	0,07
Cristóbal Genís	0,00	0,03	0,05
Juan Giner	0,00	0,00	0,05
Vicente Alonso	0,00	0,00	0,00
Planters Peris	0,00	0,00	0,00
Salvador Todosantos	0,00	0,00	0,00
José Calaforra	0,00	0,00	0,00
	n.s.	n.s.	n.s.

Variedad	BLOSSOM ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Salvador Ferrando	0,00	0,00	0,15
Vicente Mulet	0,00	0,00	0,00
Salvador Romero	0,00	0,00	0,00

Tabla 7. Blossom acumulado de tomate valenciano

Variedad	BLOSSOM ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
T. Campillo	-	0,00	0,08
Vicente Gilabert	-	0,03	0,07
T. Cofrentes	-	0,01	0,05
T. Requena	-	0,00	0,04
	-	n.s	n.s

Tabla 8. Blossom acumulado de tomate valenciano del tipo marmande

Variedad	BLOSSOM ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Pruna o bosa de encañar	0,01	0,21	0,60
Tomate pimiento de Alicante	0,26	2,14	3,34
Amarillo	0,00	0,00	0,00

Tabla 9. Blossom acumulado de otros tipos de tomate valenciano

Variedad	RAJADO ACUMULADO (Kg/m ²)			
	MAYO	JUNIO	JULIO	
José Calaforra	0,32	1,87	4,08	a
Cristóbal Genís	0,32	1,09	3,91	ab
Juan Giner	0,28	1,51	3,39	abc
Paco y Juan	0,21	1,29	3,31	abc
Vicente Alonso	0,39	1,41	2,81	abcd
J.A.	0,15	1,12	2,23	bcde
Vicente Peris	0,14	0,65	1,86	cde
Planters Peris	0,28	1,06	1,77	cde
Peris Moreno	0,09	1,32	1,75	cde
Salvador Todosantos	0,10	0,69	1,49	de
Planters Taches	0,05	0,49	1,02	e
	n.s.	n.s.	95%	

Variedad	RAJADO ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Salvador Ferrando	0,26	1,60	2,85
Vicente Mulet	0,06	0,39	1,17
Salvador Romero	0,00	0,25	1,06

Tabla 10. Rajado acumulado de tomate valenciano

Variedad	RAJADO ACUMULADO (Kg/m ²)			
	MAYO	JUNIO	JULIO	
Vicente Gilabert	0,04	1,81	5,42	A
T. Requena	0,01	0,13	1,14	B
T. Campillo	0,08	0,11	0,47	B
T. Cofrentes	0,05	0,11	0,23	B
	n.s	95%	99%	

Tabla 11. Rajado acumulado de tomate valenciano del tipo marmande

Variedad	RAJADO ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Pruna o bosa de encañar	0,00	0,02	0,02
Tomate pimiento de Alicante	0,30	0,40	0,79
Amarillo	0,16	0,81	1,61

Tabla 12. Rajado acumulado de otros tipos de tomate valenciano

Variedad	CE ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Peris Moreno	0,69	1,56	4,82
Paco y Juan	0,69	1,84	2,01
Planters Peris	0,75	1,59	1,87
José Calaforra	0,95	1,48	1,74
Cristóbal Genís	0,71	1,24	1,37
J.A.	0,38	1,10	1,28
Vicente Alonso	0,70	1,14	1,22
Planters Taches	0,27	0,80	0,94
Vicente Peris	0,41	0,65	0,65
Salvador Todosantos	0,14	0,55	0,60
Juan Giner	0,31	0,57	0,57
	n.s.	n.s.	n.s.

Variedad	CE ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Salvador Ferrando	0,71	1,68	1,72
Vicente Mulet	0,16	0,35	0,52
Salvador Romero	0,26	0,31	0,31

Tabla 13. Cicatriz estilar acumulada de tomate valenciano

Variedad	CE ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
T. Requena	1,84 A	3,62 A	4,49 A
T. Cofrentes	0,74 B	1,81 B	2,34 B
T. Campillo	1,10 AB	1,86 B	2,28 B
Vicente Gilabert	0,09 B	0,54 B	0,73 B
	99%	99%	99%

Tabla 14. Cicatriz estilar acumulada de tomate valenciano del tipo marmande

Variedad	CE ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Pruna o bosa de encañar	0,02	0,10	0,10
Tomate pimiento de Alicante	0,15	0,17	0,18
Amarillo	1,17	2,75	3,12

Tabla 15. Cicatriz estilar acumulada de otros tipos de tomate valenciano

Variedad	BLOTCHING ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Salvador Todosantos	0,16	0,16	0,16
Cristóbal Genís	0,08	0,08	0,08
José Calaforra	0,06	0,06	0,06
Paco y Juan	0,04	0,04	0,04
J.A.	0,04	0,04	0,04
Vicente Alonso	0,01	0,01	0,01
Juan Giner	0,00	0,00	0,00
Planters Peris	0,00	0,00	0,00
Peris Moreno	0,00	0,00	0,00
Vicente Peris	0,00	0,00	0,00
Planters Taches	0,00	0,00	0,00
	n.s.	n.s.	n.s.

Variedad	BLOTCHING ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Salvador Ferrando	0,00	0,00	0,00
Vicente Mulet	0,00	0,00	0,00
Salvador Romero	0,00	0,00	0,00

Tabla 16. Blotching acumulado de tomate valenciano

BLOTCHING ACUMULADO (Kg/m²)			
Variedad	MAYO	JUNIO	JULIO
Vicente Gilabert	0,06	0,61	0,78
T. Campillo	0,00	0,00	0,19
T. Cofrentes	0,00	0,00	0,00
T. Requena	0,00	0,00	0,00
	n.s	n.s	n.s

Tabla 17. Blotching acumulado de tomate valenciano del tipo marmande

BLOTCHING ACUMULADO (Kg/m²)			
Variedad	MAYO	JUNIO	JULIO
Pruna o bosa de encañar	0,02	0,02	0,02
Tomate pimiento de Alicante	0,13	0,13	0,13
Amarillo	0,02	0,02	0,09

Tabla 18. Blotching acumulado de otros tipos de tomate valenciano

VIRUS ACUMULADO (Kg/m²)			
Variedad	MAYO	JUNIO	JULIO
José Calaforra	0,69 abc	3,14 A	3,23 A
Cristóbal Genís	0,88 a	3,06 A	3,06 A
Juan Giner	0,83 ab	2,05 AB	2,05 AB
J.A.	0,52 abcd	1,28 BC	1,28 BC
Vicente Alonso	0,40 abcd	1,11 BC	1,11 BC
Planters Peris	0,14 cd	0,45 C	0,73 BC
Paco y Juan	0,28 bcd	0,51 C	0,51 C
Salvador Todosantos	0,16 cd	0,45 C	0,45 C
Planters Taches	0,02 d	0,34 C	0,34 C
Vicente Peris	0,01 d	0,18 C	0,18 C
Peris Moreno	0,00 d	0,03 C	0,05 C
	95%	99%	99%

VIRUS ACUMULADO (Kg/m²)			
Variedad	MAYO	JUNIO	JULIO
Salvador Ferrando	0,18	0,46	0,46
Vicente Mulet	0,09	1,60	1,60
Salvador Romero	0,43	1,51	1,51

Tabla 19. virus acumulado de tomate valenciano

VIRUS ACUMULADO (Kg/m²)			
Variedad	MAYO	JUNIO	JULIO
T. Campillo	0,15	1,21	1,21
T. Cofrentes	0,00	0,03	0,75
Vicente Gilabert	0,06	0,34	0,34
T. Requena	0,06	0,32	0,32
	n.s	n.s	n.s

Tabla 20. virus acumulado de tomate valenciano del tipo marmande

VIRUS ACUMULADO (Kg/m²)			
Variedad	MAYO	JUNIO	JULIO
Pruna o bosa de encañar	0,00	0,08	0,08
Tomate pimiento de Alicante	0,12	0,81	0,81
Amarillo	0,10	0,17	0,17

Tabla 21. virus acumulado de otros tipos de tomate valenciano

Variedad	DESTRIO TOTAL ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
José Calaforra	2,04 AB	6,77 A	9,35 A
Cristóbal Genís	2,13 A	5,93 AB	8,93 AB
Peris Moreno	0,88 BCD	3,32 CD	7,23 ABC
Juan Giner	1,59 ABC	4,53 ABC	6,56 ABCD
Paco y Juan	1,27 ABCD	3,91 BCD	6,25 ABCD
Vicente Alonso	1,79 ABC	4,16 BCD	5,92 ABCD
J.A.	1,33 ABCD	3,96 BCD	5,61 ABCD
Planters Peris	1,34 ABCD	3,39 CD	4,75 BCD
Salvador Todosantos	1,04 ABCD	2,63 CD	3,54 CD
Vicente Peris	0,69 CD	1,82 D	3,33 CD
Planters Taches	0,41 D	1,86 D	2,91 D
	99%	99%	99%

Variedad	DESTRIO TOTAL ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Salvador Ferrando	1,23	4,20	6,01
Vicente Mulet	0,72	3,39	4,48
Salvador Romero	1,27	3,04	4,26

Tabla 22. Destrío total acumulado de tomate valenciano

Variedad	DESTRIO TOTAL ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Vicente Gilabert	0,53 c	4,18	9,07 a
T. Requena	1,91 a	4,12	6,12 ab
T. Campillo	1,37 ab	3,42	4,60 b
T. Cofrentes	0,82 bc	2,25	3,86 b
	95%	n.s	95%

Tabla 23. Destrío total acumulado de tomate valenciano del tipo marmande

Variedad	DESTRIO TOTAL ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Pruna o bosa de encañar	0,43	1,50	2,07
Tomate pimiento de Alicante	1,46	4,64	6,37
Amarillo	1,52	4,24	5,57

Tabla 24. Destrío total acumulado de otros tipos de tomate valenciano

Variedad	PESO MEDIO MENSUAL (g/fruto)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Paco y Juan	331,62 A	305,66 ABC	257,90 A
José Calaforra	324,72 A	331,31 AB	229,39 AB
Planters Taches	281,58 ABCD	245,04 BCD	221,58 AB
Peris Moreno	302,12 AB	340,63 A	220,71 AB
Planters Peris	291,15 ABC	344,52 A	211,85 AB
Vicente Peris	273,37 ABCD	206,68 D	179,40 BC
Cristóbal Genís	237,31 BCD	208,08 D	175,63 BC
Vicente Alonso	218,40 CD	226,89 CD	172,42 BC
Salvador Todosantos	209,82 D	223,72 CD	167,67 BC
J.A.	211,59 D	199,67 D	145,83 C
Juan Giner	225,64 CD	197,11 D	143,50 C
	99%	99%	99%

Variedad	PESO MEDIO MENSUAL (g/fruto)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Salvador Ferrando	240,00	195,33	135,85
Vicente Mulet	218,68	203,26	175,00
Salvador Romero	197,92	223,79	140,30

Tabla 25. Peso medio mensual de tomate valenciano

Variedad	PESO MEDIO MENSUAL (g/fruto)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
T. Requena	409,38 A	453,45 A	350,710 A
T. Campillo	429,41 A	412,60 A	278,880 A
T. Cofrentes	225,00 B	268,72 B	177,920 B
Vicente Gilabert	185,56 B	199,85 B	137,490 B
	99%	99%	99%

Tabla 26. Peso medio mensual de tomate valenciano del tipo marmande

Variedad	PESO MEDIO MENSUAL (g/fruto)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Pruna o bosa de encañar	107,05	128,89	115,29
Tomate pimiento de Alicante	159,10	167,81	140,69
Amarillo	328,40	406,37	289,42

Tabla 27. Peso medio mensual de otros tipos de tomate valenciano

Fecha: 15/07/2009

Selección	Forma	Acostillado (0-5)	Dureza (0-5)	Hombros verdes	Color (1-5)	Colorea	Maduración interna	Grosor paredes	Llenado pulpa (0-5)	Cantidad semillas (0-5)	Nº lóculos	Color interno (0-5)
Vicente Alonso	Redondeado - apuntado	2,0	3,0	Si	4,50	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media-fina	4,50	2,50	8-12	4,50
J. A.	Redondeado - apuntado	1,5	3,5	Si	4,50	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,00	2,50	6-10	4,50
Salvador Todosantos	Redondeado - apuntado	1,5	3,5	Si	4,50	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media-fina	4,50	2,00	6-8	4,50
Juan Giner	Redondeado - apuntado	2,0	3,0	Si	4,00	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Medio	4,50	2,00	8-12	4,50
Vicente Mulet	Redondeado - apuntado	2,0	3,0	Si	4,00	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Medio	4,50	2,00	8-10	4,50
Salvador Romero	Redondeado - apuntado	2,0	3,0	Si	4,00	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Medio	4,50	2,00	8-10	4,50
Cristóbal Genís	Redondeado - apuntado	2,5	3,0	Si	4,00	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,00	2,00	8-10	4,00
Salvador Ferrando	Redondeado - apuntado	2,0	3,0	Si	4,00	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,00	2,00	6-10	4,00
José Calaforra	Redondeado - apuntado	1,5	3,0	Si	4,00	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,00	2,00	8-12	4,50

Tabla 28. Valoración del tomate valenciano de l'horta nord

Fecha: 15/07/2009

Selección	Forma	Acostillado (0-5)	Dureza (0-5)	Hombros verdes	Color (1-5)	Colorea	Maduración interna	Grosor paredes	Llenado pulpa (0-5)	Cantidad semillas (0-5)	Nº lóculos	Color interno (0-5)
Planters Peris	Redondeado - lig apuntado	2,50	3,00	Si	4,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,0	2,0	8-12	4,0
Paco y Juan	Redondeado - lig apuntado	2,00	3,00	Si	4,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,0	3,0	9-12	4,5
Peris Moreno	Redondeado - lig. Apuntado	1,50	3,00	Si	4,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,0	1,5	6-8	4,5
Planters Taxes	Redondeado - lig. Apuntado	2,00	3,00	Si	4,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,0	2,0	8-12	4,0
Vicente Peris	Reondeado - lig. Apuntado	1,50	3,00	Si	4,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,0	1,5	8-12	4,0

Tabla 29. Valoración de tomate valenciano de l'horta sud

Fecha: 15/07/2009

Selección	Forma	Acostillado (0-5)	Dureza (0-5)	Hombros verdes	Color (1-5)	Colorea	Maduración interna	Grosor paredes	Llenado pulpa (0-5)	Cantidad semillas (0-5)	Nº lóculos	Color interno (0-5)
Cofrentes	Redondeado achatado	3,5	3,0	Si	4	De abajo hacia arriba	De dentro a fuera	Fina - media	4,5	3,0	8-12	4,0
Requena	Redondeado achatado	3,0	3,0	Si	3	De abajo hacia arriba	De dentro a fuera	Media - fina	4,0	2,5	8-14	4,0
Campillo	Redondeado achatado	3,5	3,0	Si	3,5	De abajo hacia arriba	De dentro a fuera	Media - fina	4,5	2,0	8-12	3,5
Vicente Gilabert	Redondeado achatado	3,0	3,5	Si	2,5	De abajo hacia arriba	De dentro a fuera	Media - fina	4,0	3,0	4-6	4,0

Tabla 30. Valoración de tomate valenciano del tipo marmande

Fecha: 15/07/2009

Selección	Forma	Acostillado (0-5)	Dureza (0-5)	Hombros verdes	Color (1-5)	Colorea	Maduración interna	Grosor paredes	Llenado pulpa (0-5)	Cantidad semillas (0-5)	Nº lóculos	Color interno (0-5)	Obsevaciones
Pruna o de bosa de encañar	Redondeado-alargado	2,0	4,0	Si	3,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Gruesa	3,5	1,0	2-3	4,0	Forma de "pruna", presenta una coloración algo irregular y algo de ahuecado interno. Regular
T. Pimiento de Alicante	Alargado - apuntado	1,5	2,0	Si	3,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Gruesa	2,5	1,0	4	3,0	Tomate muy alargado con coloración algo irregular e importante ahuecado interno. No gusta
Valenciano amarillo	Redondeado - lig apuntado	2,0	2,0	Ligeros	4,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Fina - media	4,5	2,0	10-14	4,0	Tomate de color amarillo. Buen aspecto

Tabla 31. Valoración de otros tipos de tomate valenciano

Fecha: 25/06/2009

Variedad	Altura (0-5)	Homog. (0-5)	Frondosidad (0-5)	Grosor del tallo a 50 cm. del suelo (mm)	Mildiu (0-5)	% plantas virus (0-5)	Clorosis (0-5)	Altura primer ramillete (cm)	Distancia entre ramilletes (cm)	Nº frutos/ramillete	Presencia brote en ramillete
Vicente Alonso	4,00	4,00	4,00	18,49	0,00	22,22	1,33	26,27	25,00	3-5	No
J.A.	4,00	5,00	3,00	19,54	0,00	0,00	1,33	32,47	30,33	3-5	Muy pocos
Salvador Todosantos	4,00	4,00	4,00	19,33	0,00	11,11	1,33	26,67	27,67	3-5	Alguno
Juan Giner	4,00	5,00	3,33	18,31	0,00	0,00	1,50	27,67	27,00	3-6	No
Vicente Mulet	4,00	4,00	4,00	18,56	0,00	0,00	1,00	28,20	29,00	3-6	Alguno
Salvador Romero	4,00	4,00	4,00	18,64	0,00	0,00	1,00	30,20	29,00	3-6	Alguno
Cristóbal Genís	4,00	5,00	3,50	20,20	0,00	0,00	1,00	25,27	29,00	3-6	Alguno
Salvador Ferrando	4,00	4,00	4,00	18,49	0,00	0,00	1,00	30,20	29,00	3-5	Alguno
José Calaforra	4,00	4,00	4,00	19,05	0,00	0,00	1,67	27,13	25,33	3-5	Si

Tabla 32. Valoración de campo del tomate valenciano de l'horta nord

Fecha: 25/06/2009

Variedad	Altura (0-5)	Homog. (0-5)	Frondosidad (0-5)	Grosor del tallo a 50 cm. del suelo (mm)	Mildiu (0-5)	% plantas virus (0-5)	Clorosis (0-5)	Altura primer ramillete (cm)	Distancia entre ramilletes (cm)	Nº frutos/ramillete	Presencia brote en ramillete
Planters Peris	4,00	5,00	3,00	19,16	0,00	0,00	1,00	30,93	28,00	3-5	No
Paco y Juan	4,00	5,00	3,33	18,43	0,00	0,00	1,33	26,80	26,33	3-6	Si
Peris Moreno	4,00	4,00	3,00	19,70	0,00	0,00	1,00	23,80	24,33	3-5	Muy pocos
Vicente Peris	5,00	5,00	3,50	19,71	0,00	11,11	1,00	25,27	27,33	3-6	Alguno
Planters Taches	4,00	4,00	3,33	18,79	0,00	11,11	1,33	30,07	29,67	3-6	Alguno

Tabla 33. Valoración de campo del tomate valenciano de l'horta sud

Fecha: 25/06/2009

Variedad	Altura (0-5)	Homog. (0-5)	Frondosidad (0-5)	Grosor del tallo a 50 cm. del suelo (mm)	Mildiu (0-5)	% plantas virus (0-5)	Clorosis (0-5)	Altura primer ramillete (cm)	Distancia entre ramilletes (cm)	Nº frutos/ramillete	Presencia brote en ramillete
T. Cofrentes	4,00	5,00	3,00	18,23	0,00	0,00	0,67	26,87	30,33	2-4	No
T. Requena	4,00	4,00	4,00	19,73	0,00	0,00	0,67	24,87	24,33	2-5	No
T. Campillo	3,00	5,00	4,00	19,69	0,00	0,00	1,00	29,60	32,33	2-3	Alguno
Vicente Gilabert	3,50	4,00	3,00	18,48	0,00	11,11	1,33	29,67	30,00	2-5	Alguno

Tabla 34. Valoración de campo del tomate valenciano del tipo marmande

Fecha: 25/06/2009

Variedad	Altura (0-5)	Homog. (0-5)	Frondosidad (0-5)	Grosor del tallo a 50 cm. del suelo (mm)	Mildiu (0-5)	% plantas virus (0-5)	Clorosis (0-5)	Altura primer ramillete (cm)	Distancia entre ramilletes (cm)	Nº frutos/ramillete	Presencia brote en ramillete
Pruna o de bosa de encañar	5,00	5,00	4,00	18,19	0,00	0,00	1,00	31,27	28,00	5-10	No
T. Pimiento de Alicante	5,00	5,00	4,00	19,97	0,00	0,00	1,00	30,80	28,00	7-10	No
Valenciano amarillo	4,00	4,00	4,00	17,51	0,00	0,00	1,00	24,13	26,33	2-4	No

Tabla 35. Valoración de campo de otros tipos de tomate valenciano



Figura 1. Tomate valenciano de l'horta Nord variedad J.A



Figura 4. Tomate valenciano de l'horta sud variedad Peris Moreno



Figura 2. Tomate valenciano de l'horta Nord variedad Juan Giner



Figura 5. Tomate valenciano de l'horta sud variedad Semilleros Peris



Figura 3. Tomate valenciano de l'horta Nord variedad Vicente Alonso



Figura 6. Tomate valenciano de l'horta sud variedad Vicente Peris



Figura 7. Tomate valenciano del tipo marmande variedad Campillo



Figura 10. Tomate valenciano del tipo Pruna o bosa de encanyar



Figura 8. Tomate valenciano del tipo marmande variedad Requena



Figura 11. Tomate valenciano del tipo Amarillo



Figura 9. Tomate valenciano del tipo Pimiento de Alicante



Figura 12. Tomate valenciano del tipo Rosa