

# ESTUDIO DE DIFERENTES TIPOS Y CVS DE SANDÍA.

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

## 1.- JUSTIFICACIÓN

La mejora continua en el cultivo de la sandía, nos lleva a estudiar los nuevos tipos y cvs de sandía, especialmente el nuevo material vegetal de mediano y bajo calibre.

## 2.- OBJETIVOS

Evaluar el comportamiento productivo y agronómico de un grupo de cvs de sandía sin pepitas de calibre grueso rojas y amarillas, medianas, mini y de piel negra sin pepitas.

## 3.- LUGAR

Centro de Fundación Ruralcaja, Paiporta (Valencia).

## 4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Se realizó la siembra de la totalidad del material vegetal el 12 de febrero de 2009. El material ensayado fue injertado sobre **Shintoza** el 17 de marzo y el trasplante de todas las experiencias el 06 de abril. En todos los casos se realizó un diseño estadístico de bloques al azar con 3 repeticiones y 3+1 plantas por parcela elemental.

Para la experiencia de cvs de calibre mediano y grande se utilizó como polinizador el cv **Azabache**, para las sandías mini el cv de sandía diploide **MiniAzabache** y para las sandías triploides de piel oscura el cv diploide **Crimson Sweet**.

El sistema de semiforzado utilizado fue el de acolchado con polietileno negro y cubierta flotante a base de polipropileno no tejido, que se retiró con la aparición de las primeras flores pistiladas y cuando las condiciones climáticas fueron buenas. El marco de plantación empleado fue el apropiado para cada tipo de sandía, dejando 3 m entre hileras y 1 m entre plantas para los cvs de calibre normal y de 2,5 m entre hileras y 0,8 m entre plantas para los cvs de calibre pequeño.

Se ensayaron un total de 12 cvs de sandía triploide de piel rallada y pulpa roja, 2 cvs de pulpa amarilla, 8 cvs de calibre mediano y pulpa roja, 5 de triploide de calibre mini y 10 cvs de sandía triploide de piel oscura. En las siguientes tablas aparece el nombre del cv y la firma comercial que la representa.

## 5.- RESULTADOS

Cada tipo de sandía fue analizado por separado.

A las sandías triploides de calibre grueso y medio de pulpa roja y las de pulpa amarilla se le dieron 2 pases: con la primera recolección efectuada el 7 de julio y la segunda el 22 y 23 del mismo mes. En las sandías mini triploides se dieron tres pases, el primero el 30 de junio y el último el 23 de julio.

En las tablas de resultados se exponen los valores de producción: rendimiento, peso medio de los frutos, calibre y clasificación del destrío. Valoración del comportamiento de la planta: con apreciación del vigor. Valoración del fruto: con descripción del color de la corteza del fruto, forma, intensidad de color de la pulpa, medida del grosor de la corteza, presencia de pepitas, hueco interno, medida de °brix, sabor y otras observaciones.

## 6.- CONCLUSIONES

Como se ha indicado fue una campaña en la que predominó un gran peso medio de los frutos a nivel general. Dentro de este tipo de sandías sin pepitas de piel rayada destacó el comportamiento de **TWT 2603, Bruselas**.

En el grupo de sandías sin pepitas de piel rayada y pulpa amarilla, destacó cv **Graciosa**.

Entre los cvs de frutos con piel oscura, sin pepitas, destacó el cv **RWT 8225**, para calibre mediano **Fenwuay** y de mayor calibre **RWT 8214 e Imagination**.

Entre los cvs de calibre mediano, destacó el cv **Romalinda** seguida del cv **Berta**.

Las sandías triploides mini dieron un resultado productivo muy bueno. Destacaron los cvs **Precious petite** y **Bibo**, con calibre ligeramente superior **Mielhart** y **Chicago**.

Los pesos medios de los frutos obtenidos en las sandías triploides de calibre normal, fueron mayores de lo normal. No se dieron diferencias s.n.e. en el rendimiento de los diferentes cvs. aunque la producción obtenida por el cv. **Deluxe**, fue casi

el doble de la de **Bruselas** y **Boston**. Tampoco se detectaron d.s.n.e. en el peso medio de los frutos, aunque el menor porcentaje de frutos con un peso superior a los 7 kg se obtuvo con el cv. **Bruselas**, sin d.s.n.e. respecto la línea TWT 3605, aunque con d.s.n.e.  $p < 0,05$  respecto el resto de material vegetal.

En las sandías triploides de calibre mediano, el mayor rendimiento de frutos comerciales se obtuvo con las líneas **02ZS456** y **02ZS455**, sin d.s.n.e. respecto la producción obtenida con los cvs. **Romalinda** y **Linda**, aunque con d.s.n.e.  $p < 0,01$  de la primera con el resto de material. El mayor peso medio de los frutos se correspondió con los cvs. más productivos, de entre estos cvs. **Romalinda** fue la de menor proporción de frutos de más de 7 kg de peso con un 20,85 % de su producción.

En los cvs. de sandía triploides de piel negra no se dieron d.s.n.e. entre el rendimiento obtenido, aunque las líneas **RWT 8214** y **WTP 9002**, fueron las más productivas. En el peso medio de los frutos se detectaron d.s.n.e.  $p < 0,01$ , siendo las de mayor peso medio la línea **WTP-9002** y las de menor calibre la línea **RWT 8225** y los cvs. **Fenwuy** y **Pasión**.

Con las sandías mini sin pepitas aunque el cv. más productivo fue **Mielhart**, tampoco se detectaron d.s.n.e. entre ellas. El mayor peso medio de los frutos se obtuvo con el cv. **Pixie**, con d.s.n.e.  $p < 0,01$  respecto el resto de cvs. siendo el de menor peso el cv. **Bibo**, sin d.s.n.e. respecto a **Precious petite** y con d.s.n.e.  $p < 0,01$  respecto al resto de material estudiado. Los cvs de pulpa amarilla dieron una buena producción y no hubo diferencias entre ellos en la producción ni el peso medio de sus frutos.

<b>Siembra:</b>	17/02/09
<b>Injerto:</b>	17/03/09
<b>Plantación:</b>	06/04/09
<b>Nº rep</b>	3
<b>Riego</b>	Localizado

**Tabla 1.** Datos comunes para todos los tipos de sandía

<b>Polinizador:</b>	Azabache
<b>Nº plantas/rep</b>	3 +1 polinizador
<b>Marco</b>	3 x 1 m
<b>Inicio recolección</b>	07/07/2009
<b>Fin recolección</b>	22/07/2009
<b>Nº recolecciones</b>	2

**Tabla 4.** Roja sin pepita de calibre medio

<b>Polinizador:</b>	Azabache
<b>Nº plantas/rep</b>	3 +1 polinizador
<b>Marco</b>	3 x 1 m
<b>Inicio recolección</b>	07/07/2009
<b>Fin recolección</b>	22/07/2009
<b>Nº recolecciones</b>	2

**Tabla 2.** Sandía roja sin pepita calibre normal

<b>Polinizador:</b>	Miniazabache
<b>Nº plantas/rep</b>	3 +1 polinizador
<b>Marco</b>	2,5 x 0,80 m
<b>Inicio recolección</b>	30/06/2009
<b>Fin recolección</b>	23/07/2009
<b>Nº recolecciones</b>	3

**Tabla 5.** Sandía mini triploide

<b>Polinizador:</b>	Azabache
<b>Nº plantas/rep</b>	3 +1 polinizador
<b>Marco</b>	3 x 1 m
<b>Inicio recolección</b>	07/07/2009
<b>Fin recolección</b>	23/07/2009
<b>Nº recolecciones</b>	2

**Tabla 3.** Sandía amarilla sin pepita

<b>Polinizador:</b>	Crimson Sweet
<b>Nº plantas/rep</b>	3 +1 polinizador
<b>Marco</b>	3 x 1 m
<b>Inicio recolección</b>	07/07/2009
<b>Fin recolección</b>	23/07/2009
<b>Nº recolecciones</b>	2

**Tabla 6.** Sandía negra triploide

**Nota:** Cubierta flotante al principio del cultivo

<b>Cultivar</b>	<b>Firma comercial</b>	<b>Observaciones</b>
Azabache	Intersemillas	Para calibre normal y medio
Miniazabache	Intersemillas	Para calibre mini
Crimson Sweet	Seminis	Para negra sin pepita

**Tabla 7.** Polinizadores

<b>Cultivar</b>	<b>Firma comercial</b>
Encanto	Intersemillas
Boston	Nunhems
Deluxe (NUN 6021)	Nunhems
Reina de corazones	Petoseed
Regus	Sakata
C-Zero	Syngenta
Trix Paula	Syngenta
RWT 8233	Syngenta
TWT 2603	Syngenta
TWT 3605	Syngenta
Motril	Zeraim
Bruselas	Zseeds

**Tabla 8.** Sin semillas, piel rayada y de pulpa roja

<b>Cultivar</b>	<b>Firma comercial</b>
Graciosa	Intersemillas
PS 8135	Seminis

**Tabla 9.** Sin semillas, piel rayada y de pulpa amarilla

<b>Cultivar</b>	<b>Firma comercial</b>
Linda (10180)	Intersemillas
Bonny	Nunhems
Berta (PS 5392)	Petoseed
Romalinda (1712)	Petoseed
WTT-9141	Zeraim
WTT-9145	Zeraim
02ZS456	Zseeds
02ZS455	Zseeds

**Tabla 10.** Sin semillas, piel rayada, pulpa roja y de calibre mediano

<b>Cultivar</b>	<b>Firma comercial</b>
Mielhart (5133)	Hazera
Bibo (8155)	Syngenta - Anecoop
Precious petite (8123)	Syngenta - Anecoop
Chicago	Zseeds
Pixie (NUN-3072)	Nunhems

**Tabla 11.** Sin semillas, piel rayada, pulpa roja y de pequeño calibre

<b>Cultivar</b>	<b>Firma comercial</b>
Pasion	Intersemillas
S-10067	Intersemillas
Fashion	Nunhems
Fenwuay	Seminis
Imagination	Syngenta
RWT 8214	Syngenta
RWT 8225	Syngenta
Envy	Zeraim
WTP-9002	Zeraim
02ZS483	Zseeds

**Tabla 12.** Sin semillas, piel negra y pulpa roja

Cultivar	Sin semillas		% en peso de cada calibre						Destrío							
	Rend. (kg/m <sup>2</sup> )	Peso Medio (kg)	< 3 kg	3-4 kg	4-5 kg	5-6 kg	6-7 kg	>7 kg	Rend. polinizador (kg/m <sup>2</sup> )	Rend. comercial (kg/m <sup>2</sup> )	Deforme (kg/m <sup>2</sup> )	Goma (kg/m <sup>2</sup> )	Rajado (kg/m <sup>2</sup> )	Fuera de tipo (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío total (kg/m <sup>2</sup> )
Deluxe (NUN 6021)	10,36	7,028	0,00	0,00	3,46	12,24	28,58	55,71 abc	1,05	11,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RWT 8233	10,07	7,144	0,00	2,09	5,35	12,93	15,28	64,34 ab	0,77	10,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TWT 2603	8,62	6,435	0,00	0,00	8,93	25,35	30,85	34,88 bc	0,96	9,57	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
Trix Paula	8,31	6,970	0,00	1,13	6,67	12,67	24,97	54,56 abc	1,21	9,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regus	8,05	7,548	0,00	1,15	9,00	6,22	12,93	70,70 ab	0,93	8,98	0,00	0,42	0,00	0,00	0,11	0,53
Motril	7,89	7,120	0,00	4,10	1,57	11,10	21,05	62,19 ab	1,87	9,76	0,00	0,20	0,00	0,00	0,09	0,29
C-Zero	7,58	6,557	0,00	1,12	11,79	11,25	26,57	49,27 abc	1,42	8,99	0,16	0,17	0,00	0,00	0,00	0,33
Encanto	7,50	6,783	0,00	0,00	8,51	10,38	35,67	45,44 abc	1,42	8,92	0,00	0,15	0,00	0,00	0,12	0,27
Reina de corazones	7,02	8,068	0,00	0,00	0,00	10,43	13,97	75,61 a	0,77	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TWT 3605	5,95	5,930	0,00	2,98	11,62	32,18	32,15	21,07 cd	1,81	7,76	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,14
Bruselas	5,62	5,756	0,00	2,00	12,22	36,06	43,84	5,88 d	1,41	7,03	0,00	0,34	0,00	0,00	0,14	0,48
Boston	5,50	7,132	0,00	3,82	5,69	17,83	9,53	63,14 ab	1,90	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	n.s.	n.s.	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	95%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	-	-	n.s.	n.s.

Tabla 13. Resultados productivos. Sandía triploide roja de calibre normal

Cultivar	Sin semillas		% de cada calibre (en peso)						Destrío							
	Rendimiento (kg/m <sup>2</sup> )	Peso Medio (kg)	< 3 kg	3-4 kg	4-5 kg	5-6 kg	6-7 kg	>7 kg	Rend. polinizador (kg/m <sup>2</sup> )	Rdto total comercial (kg/m <sup>2</sup> )	Deforme (kg/m <sup>2</sup> )	Goma (kg/m <sup>2</sup> )	Rajado (kg/m <sup>2</sup> )	Fuera de tipo (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío total (kg/m <sup>2</sup> )
PS 8135	9,42	6,508	0,00	1,58	5,96	20,68	27,73	44,05	1,20	10,62	1,19	0,00	0,00	0,00	0,14	1,32
Graciosa	8,71	6,070	0,00	5,69	12,57	26,24	19,86	35,64	1,07	9,78	0,35	0,70	0,00	0,00	0,13	1,17
	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.

Tabla 14. Resultados productivos. Sandía triploide pulpa amarilla

Cultivar	Firma comercial	SIN SEMILLAS		% de cada calibre (en peso)						Destrío							
		Rendim. (kg/m <sup>2</sup> )	Peso Medio (kg)	< 3 kg	3-4 kg	4-5 kg	5-6 kg	6-7 kg	>7 kg	Rend. polinizador (kg/m <sup>2</sup> )	Rendimiento total comercial (kg/m <sup>2</sup> )	Deforme (kg/m <sup>2</sup> )	Goma (kg/m <sup>2</sup> )	Rajado (kg/m <sup>2</sup> )	Fuera de tipo (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío total (kg/m <sup>2</sup> )
02ZS456	Zseeds	11,71 A	7,024 A	0,00 B	0,72 BC	5,44 C	14,12 a	18,46 AB	61,26 A	2,05	13,76 A	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,19
02ZS455	Zseeds	8,78 AB	6,881 A	0,00 B	0,00 C	5,95 BC	12,30 a	37,95 A	43,79 AB	1,64	10,42 AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Romalinda (1712)	Petoseed	8,70 AB	5,780 AB	0,00 B	0,89 BC	17,36 ABC	40,36 a	20,53 AB	20,85 BC	1,61	10,31 AB	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,27
Linda (10180)	Intersemillas	8,63 AB	6,926 A	0,00 B	0,00 C	5,44 C	25,00 a	17,73 AB	51,84 AB	1,67	10,30 AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WTT-9141	Zeraim	7,25 BC	4,156 CD	1,33 B	37,65 A	39,65 A	21,37 a	0,00 C	0,00 D	1,76	9,01 BC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Berta (PS 5392)	Petoseed	7,11 BC	4,934 BC	0,00 B	11,40 ABC	31,91 AB	38,28 a	13,43 AB	4,99 CD	1,61	8,72 BC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WTT-9145	Zeraim	5,69 BC	2,653 D	71,14 A	26,53 AB	2,33 C	0,00 b	0,00 C	0,00 D	1,28	6,96 BC	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,08
Bonny	Nunhems	3,95 C	4,415 BC	5,34 B	25,20 ABC	33,03 AB	24,22 a	12,21 BC	0,00 D	1,03	4,98 C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		99%	99%	99%	99%	99%	95%	99%	99%	n.s.	99%	-	n.s.	-	-	-	n.s.

Tabla 15. Resultados productivos. Sandía triploide roja de calibre medio

Cultivar	Sin semillas		% de cada calibre (en peso)							Destrío						
	Rend. (kg/m <sup>2</sup> )	Peso Medio (kg)	< 3 kg	3-4 kg	4-5 kg	5-6 kg	6-7 kg	>7 kg	Rend. polinizador (kg/m <sup>2</sup> )	Rendimiento total comercial (kg/m <sup>2</sup> )	Deforme (kg/m <sup>2</sup> )	Goma (kg/m <sup>2</sup> )	Rajado (kg/m <sup>2</sup> )	Fuera de tipo (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío total (kg/m <sup>2</sup> )
Mielhart (5133)	7,36	3,101 B	35,89 B	58,66	2,39 B	3,06	0,00	0,00	1,06	8,42	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,22
Pixie (NUN-3072)	6,09	3,829 A	14,87 B	38,86	34,73 A	3,09	4,35	4,12	0,84	6,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Chicago	6,02	3,115 B	32,04 B	56,06	11,89 AB	0,00	0,00	0,00	1,50	7,53	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
Precious petite (8123)	4,95	2,812 BC	65,73 A	34,27	0,00 B	0,00	0,00	0,00	1,90	6,86	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10
Bibo (8155)	4,93	2,682 C	66,51 A	33,49	0,00 B	0,00	0,00	0,00	1,53	6,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	n.s.	99%	99%	n.s.	99%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	-	-	-	n.s.

Tabla 16. Resultados productivos. Sandía triploide de calibre mini

Cultivar	Sin semillas		% de cada calibre (en peso)							Destrío						
	Rendim. (kg/m <sup>2</sup> )	Peso Medio (kg)	< 3 kg	3-4 kg	4-5 kg	5-6 kg	6-7 kg	>7 kg	Rend. polinizador (kg/m <sup>2</sup> )	Rendimiento total comercial (kg/m <sup>2</sup> )	Deforme (kg/m <sup>2</sup> )	Goma (kg/m <sup>2</sup> )	Rajado (kg/m <sup>2</sup> )	Fuera de tipo (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío total (kg/m <sup>2</sup> )
RWT 8214	10,08	7,238 ABC	0,00	0,00 B	2,93	9,02	22,13	65,92 ABC	0,39	10,47	0,43	0,20 B	0,00	0,00	0,00	0,63 b
WTP-9002	9,92	8,255 A	0,00	0,00 B	2,72	8,14	7,34	81,79 A	1,54	11,46	0,00	1,18 A	0,00	0,00	0,17	1,35 a
Imagination	8,46	7,275 ABC	0,00	0,98 B	1,42	6,89	17,28	73,44 AB	1,52	9,98	0,13	0,00 B	0,14	0,00	0,00	0,27 b
02ZS483	8,21	7,331 ABC	0,00	0,00 B	0,00	7,60	34,35	58,05 ABC	2,18	10,38	0,00	0,00 B	0,00	0,00	0,00	0,00 b
Envy	8,08	7,942 AB	0,00	0,00 B	0,00	2,16	21,89	75,95 AB	1,88	9,95	0,28	0,00 B	0,00	0,00	0,14	0,41 b
Fenwuay	7,86	6,132 CD	0,00	5,34 AB	11,34	15,21	39,34	28,77 CD	2,33	10,19	0,00	0,00 B	0,00	0,00	0,00	0,00 b
S-10067	7,23	6,657 BC	0,00	2,06 B	1,95	15,83	39,88	40,28 ABC	1,52	8,75	0,00	0,00 B	0,16	0,00	0,00	0,16 b
Fashion	7,05	6,690 BC	0,00	0,00 B	8,51	15,67	28,51	47,31 ABC	2,05	9,09	0,13	0,00 B	0,00	0,00	0,16	0,29 b
RWT 8225	6,91	5,141 D	0,00	9,62 A	23,23	42,19	22,40	2,57 D	1,69	8,60	0,00	0,19 B	0,00	0,00	0,00	0,19 b
Pasion	6,82	6,420 CD	0,00	0,00 B	17,84	11,38	33,18	37,60 BC	2,00	8,82	0,00	0,14 B	0,00	0,00	0,22	0,36 b
	n.s.	99%	-	99%	n.s.	n.s.	n.s.	99%	n.s.	n.s.	n.s.	99%	n.s.	-	n.s.	95%

Tabla 17. Resultados productivos. Sandía triploide negra

Cultivar	Vigor (0-5)	Brotos activos (0-5)	Necrosis foliar (0-5)	Color externo	Forma fruto	Sensibil. Oidio (0-5)	Intensidad de color pulpa (0-5)	Grosor de corteza (mm)	Semillas negras	Hueco interno (0-5)	°Brix	Sabor (0-5)	Observaciones
<b>Trix Paula</b>	5,00 A	2,33 A	1,00 BC	Rayado medio sobre fondo claro	Redondeada	0,00	3,50 E	14,00 BC	No	0,00 b	13,00 B	4,00	Buen aspecto
<b>Motril</b>	4,67 AB	1,00 B	0,50 C	Rayado medio sobre fondo claro	Redondeada	0,00	4,00 C	14,67 ABC	No	0,00 b	12,00 C	3,50	Buen aspecto
<b>Boston</b>	4,67 AB	3,00 A	0,67 C	Rayado medio - claro sobre fondo claro	Redondeada	0,00	4,50 B	14,00 BC	No	0,00 b	12,00 C	4,00	Buena - no está mal
<b>RWT 8233</b>	4,50 ABC	0,83 B	1,33 B	Rayado tipo Crimson	Alargada - lig redondeada	0,00	4,50 B	13,00 CD	No	0,00 b	14,00 A	3,50	Buen aspecto y homogeneidad
<b>Reina de corazones</b>	4,33 ABCD	0,83 B	1,33 B	Rayado medio sobre fondo claro	Redondeada - lig alargada	0,00	4,00 C	15,00 AB	No	2,00 a	11,00 D	3,50	Buen aspecto y presencia de hueco en algunas piezas
<b>Regus</b>	4,17 BCD	0,50 B	1,33 B	Rayado medio sobre fondo claro	Redondeada	0,00	4,50 B	13,33 BC	No	0,00 b	14,00 A	5,00	Buen aspecto y gran tamaño
<b>TWT 2603</b>	4,17 BCD	1,00 B	2,00 A	Rayado medio sobre fondo claro	Redondeada - muy lig alargada	0,00	3,83 CD	10,67 E	No	0,00 b	14,00 A	4,50	Buen aspecto y tamaño medio
<b>Deluxe (NUN 6021)</b>	4,17 BCD	1,00 B	1,00 BC	Rayado oscuro sobre fondo claro	Redondeada	0,00	5,00 A	11,33 DE	No	0,00 b	13,00 B	5,00	Buen aspecto y buen tamaño
<b>TWT 3605</b>	4,00 BCD	1,00 B	0,50 C	Rayado oscuro sobre fondo medio	Alargada - redondeada	0,00	3,50 E	11,00 E	No	0,00 b	13,00 B	4,00	Buen aspecto y homogeneidad
<b>C-Zero</b>	4,00 BCD	1,00 B	2,00 A	Rayado oscuro sobre fondo medio	Redondeada - lig alargada	0,00	3,50 E	11,33 DE	No	0,00 b	12,00 C	4,00	Bastante buena aunque un poco irregular en tamaño
<b>Encanto</b>	3,83 CD	1,00 B	0,83 BC	Rayado medio - claro sobre fondo claro	Redondeada	0,00	3,67 DE	16,00 A	No	0,67 b	13,00 B	4,00	Buen aspecto. Algunas piezas presentan hueco
<b>Bruselas</b>	3,67 D	0,50 B	2,00 A	Rayado oscuro sobre fondo medio	Redondeada	0,00	3,67 DE	10,67 E	No	0,00 b	12,00 C	3,00	Buen aspecto y tamaño medio
	99%	99%	99%			-	99%	99%		95%	99%		

**Tabla 18.** Valoración. Sandía triploide roja de calibre normal

Cultivar	Vigor (0-5)	Brotos activos (0-5)	Necrosis foliar (0-5)	Color externo	Forma fruto	Sensibilidad Oidio (0-5)	Intensidad de color pulpa (0-5)	Grosor de corteza (mm)	Semillas negras	Hueco interno (0-5)	°Brix	Sabor (0-5)	Observaciones
<b>Graciosa</b>	4,00 A	1,67	1,17	Rayado oscuro sobre fondo medio	Redonda	0,00	4,00 A	12,00 b	No	0,00	13,60 A	4,00	Buen aspecto. Algunas semillas marrones infértiles
<b>PS 8135</b>	3,00 B	1,33	1,17	Verde medio difuminado y casi sin veteado	Redonda	0,00	3,50 B	13,33 a	No	0,00	12,00 B	3,00	No está mal
	99%	n.s.	n.s.			-	99%	95%		-	99%		

**Tabla 19.** Valoración. Sandía triploide amarilla

Cultivar	Vigor (0-5)	Brotes activos (0-5)	Necrosis foliar (0-5)	Color externo	Forma fruto	Sensibilidad Oidio (0-5)	Intensidad de color pulpa (0-5)	Grosor de corteza (mm)	Semillas negras	Hueco interno (0-5)	°Brix	Cata (Sabor/Textura) (0-5)	Sabor (0-5)	Observaciones
WTT-9145	5,00 A	3,33 A	0,17	Rayado oscuro sobre fondo medio	Redondeada	0,00	3,50 C	13,33 BC	No	0,00	11,33 D	0,00	3,00	Ligeramente deforme y presenta semillas infértiles
Berta (PS 5392)	4,83 AB	2,00 AB	0,50	Rayado medio sobre fondo claro	Redondeada	0,00	4,00 B	12,67 CD	No	0,00	13,17 A	0,00	4,00	No está mal
Bonny	4,50 ABC	2,17 AB	0,50	Rayado oscuro sobre fondo medio	Redondeada	0,00	3,50 C	13,67 ABC	No	0,00	13,00 AB	0,00	3,50	Buen aspecto
WTT-9141	4,50 ABC	1,17 B	0,50	Rayado oscuro sobre fondo medio - oscuro	Redondeada	0,00	4,50 A	15,33 A	No	0,00	12,17 C	0,00	3,50	Ligeramente deforme y presenta semillas fértiles negras y duras
Romalinda (1712)	4,50 ABC	0,83 B	0,50	Rayado medio sobre fondo claro	Redondeada - lig alargada	0,00	4,50 A	15,00 AB	No	0,17	12,17 C	3,50	4,00	Buen aspecto. Algunas piezas presentan hueco interno muy ligero
02ZS455	4,17 BC	1,00 B	0,67	Rayado oscuro sobre fondo medio	Redondeada	0,00	3,50 C	12,33 CD	No	0,00	13,20 A	0,00	3,00	No está mal
Linda (10180)	4,00 C	1,17 B	0,50	Rayado medio sobre fondo claro	Redondeada	0,00	3,17 D	11,33 D	No	0,00	12,33 BC	3,50	3,50	Buen aspecto
02ZS456	4,00 C	0,50 B	0,67	Rayada oscuro sobre fondo medio - claro	Redondeada	0,00	3,50 C	13,00 CD	No	0,00	12,00 CD	4,00	3,50	No está mal
	99%	99%	n.s.			-	99%	99%		n.s.	99%			

Tabla 20. Valoración. Sandía triploide roja de calibre medio

Cultivar	Vigor (0-5)	Brotes activos (0-5)	Necrosis foliar (0-5)	Color externo	Forma fruto	Sensibilidad Oidio (0-5)	Intensidad de color pulpa (1-10)	Grosor de corteza (mm)	Semillas negras	Hueco interno (0-5)	°Brix	Sabor (0-5)	Observaciones
Pixie (NUN-3072)	3,67 a	5,00 A	0,00 B	Rayado oscuro difuminado sobre fondo medio	Redondeada	0,00	4,00 B	13,00 A	No	0,00	12,07 B	3,50	No está mal
Mielhart (5133)	2,67 ab	4,50 AB	0,00 B	Rayado oscuro sobre fondo verde medio	Redondeada - lig alargada	0,00	3,50 C	12,00 B	No	0,00	12,00 B	3,00	No está mal
Precious petite (8123)	2,33 bc	3,67 BC	0,50 A	Rayado oscuro difuminado sobre fondo medio	Redondeada	0,00	4,00 B	9,33 D	No	0,00	12,00 B	3,50	Buen aspecto
Chicago	2,33 bc	3,33 C	0,50 A	Rayado oscuro, ancho y difuminado sobre fondo medio-claro	Redondeada - lig alargada	0,00	4,50 A	10,33 C	No	0,00	13,67 A	4,00	No está mal
Bibo (8155)	1,33 c	3,67 BC	0,50 A	Rayado oscuro y fino sobre fondo verde medio	Redondeada - lig alargada	0,00	3,00 D	9,00 D	No	0,00	12,00 B	3,50	Buen aspecto
	95%	99%	99%			-	99%	99%		-	99%		

Tabla 21. Valoración. Sandía triploide de calibre mini

Cultivar	Vigor (0-5)	Brotos activos (0 - 5)	Necrosis foliar (0-5)	Color externo	Forma fruto	Sensibilidad Oidio (0-5)	Intensidad de color pulpa (0-5)	Grosor de corteza (mm)	Semillas negras	Hueco interno (0-5)	°Brix	Sabor (0-5)	Observaciones
<b>RWT 8214</b>	5,00 A	2,83 A	0,50 c	Negro oscuro	Redondeada	0,00	4,00 C	13,33 CD	No	0,00	12,00 D	4,00	Buen aspecto
<b>RWT 8225</b>	4,50 AB	3,00 A	0,50 c	Rayado intenso sobre fondo medio	Redondeada	0,00	5,00 A	13,00 CD	No	0,00	13,00 B	3,50	Buen aspecto
<b>Envy</b>	4,17 BC	1,17 B	0,50 c	Negro medio - intenso	Redondeada - alargada	0,00	3,50 D	14,00 C	No	0,00	13,00 B	4,00	No está mal
<b>02ZS483</b>	4,00 BCD	0,83 B	1,17 a	Negro medio - lig oscuro	Redondeada	0,00	4,00 C	16,33 B	No	0,00	12,00 D	4,50	No está mal
<b>Pasion</b>	3,83 BCDE	1,23 B	0,50 c	Negro intenso	Redondeada	0,00	4,33 B	16,67 B	No	0,00	13,00 B	4,50	No está mal
<b>Fashion</b>	3,67 CDE	1,17 B	0,67 bc	Negro medio	Redondeada	0,00	5,00 A	10,67 E	No	0,00	13,00 B	4,00	No está mal
<b>Fenwuay</b>	3,50 CDE	0,83 B	0,67 bc	Negro medio	Redondeada	0,00	4,00 C	13,00 CD	No	0,00	12,00 D	4,00	No está mal
<b>S-10067</b>	3,50 CDE	1,00 B	0,67 bc	Negro medio - intenso	Redondeada	0,00	4,50 B	12,33 D	No	0,00	12,80 C	4,00	Buen aspecto. Marca ligeramente surcos en la piel
<b>WTP-9002</b>	3,33 DE	1,00 B	0,83 abc	Negro medio	Redondeada - alargada	0,00	4,50 B	18,67 A	No	0,00	13,80 A	4,00	No está mal
<b>Imagination</b>	3,17 E	0,67 B	1,00 ab	Negro oscuro	Redondeada	0,00	5,00 A	12,00 DE	No	0,00	13,00 B	3,00	Buen aspecto
	99%	99%	95%			-	99%	99%		-	99%		

**Tabla 22.** Valoración. Sandía triploide negra





**Figura 1.** Variedad Bruselas



**Figura 4.** Variedad Mielhart



**Figura 2.** Variedad Graciosa



**Figura 5.** Variedad Precious Petite



**Figura 3.** Variedad Romalinda