

# ESTUDIO DE DIFERENTES TIPOS Y CVS DE SANDÍA.

---

## FUNDACIÓN RURALCAJA VALENCIA – 2010

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 de material triploide.

### 2.- OBJETIVOS

Evaluar el comportamiento productivo y agronómico de un grupo de cvs de sandía sin pepitas de calibre grueso rojas, amarillas, naranjas, 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 17 de febrero de 2010. El material ensayado fue injertado sobre **Shintoza** el 22 de marzo y el trasplante de todas las experiencias el 09 de abril. En todos los casos se realizó un diseño estadístico de bloques al azar con 3 repeticiones y 3+1 (3 plantas del material triploide y una planta diploide) 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 adecuadas. 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 17 cvs de sandía triploide de piel rallada y pulpa roja, 2 cvs de pulpa amarilla, 7 cvs de calibre mediano y pulpa roja, 7 de triploide de calibre mini, 15 cvs de sandía triploide de piel oscura y 6 cvs. de sandía diploide de piel negra. En la tabla 1 aparece el listado de cvs estudiados separado por grupos y la firma comercial que la representa.

En la tabla nº 2 aparecen los datos comunes referente al material y métodos, fecha de inicio, fin de recolección y número de recolecciones efectuados en cada tipo de sandía.

### 5.- RESULTADOS

De cada tipo de sandía se presentan los resultados y su análisis estadístico por separado.

Como se observa en las tablas, 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 15 de julio y la segunda el 27 del mismo mes. En las sandías mini triploides se dieron tres pases, el primero el 1 de julio y el último el 27 de ese mes.

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, presencia de pepitas, hueco interno, y otras observaciones. En general esta campaña ha dado lugar a frutos de gran calibre como consecuencia de lluvias intermitentes en el momento de la polinización, que dificultó el vuelo de las abejas, posteriormente fue acompañado por temperaturas altas en el período de crecimiento de los frutos.

## 6.- CONCLUSIONES

Como se ha indicado fue una campaña en la que predominó un gran peso medio de los frutos a nivel general.

Entre el grupo de sandías triploides de calibre alto y piel rayada, destacaron por su calidad, rendimiento y calibre regular el cv **Zarina** y las líneas **TWT 2603** y **TWT 3605**.

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 **Fashion**, con un calibre más regular **Fenway** e incluso con un calibre ligeramente menor la línea **62526**.

Entre los cvs de calibre mediano, destacó el cv **Berta**, **Texanita**, **Romalinda** con una gran calidad de su pulpa y la línea **RWT 8225**.

Las sandías triploides mini dieron un resultado productivo muy bueno. Se pudieron establecer tres grupos por sus calibres, detectando diferencias e.s. en el peso medio: entre las sandías mini más pequeñas destacaron los cvs **Precious petite**, **Bibo** y **Mielhart**. Con un calibre ligeramente mayor la línea **10228** y el cv. **Pixie** y con calibre intermedio entre las anteriores la línea **02ZS1020**.

Entre las sandías diploides de piel negra estudiadas destacó el comportamiento del cv. **Alcira**.

## 7.- TABLAS

SIN SEMILLAS, PIEL RAYADA Y DE PULPA ROJA			SIN SEMILLAS, PIEL RAYADA, PULPA ROJA Y DE CALIBRE MEDIANO		
Cultivar	Firma comercial	Observaciones	Cultivar	Firma comercial	Observaciones
Akiless	Akira seeds		10207	Intersemillas	
Rubita	Akira seeds		Bonny	Nunhems	
Merisin	Fitó		Berta (PS 5392)	Seminis	
10227	Intersemillas		Romalinda (1712)	Seminis	
Boston	Nunhems		WTT-9141	Zeraim	
Deluxe (NUN 6021)	Nunhems		Texanita	Akira seeds	
Zarina	Rijk Zwaan		RWT 8225	Syngenta	
SWT 6832	Sakata				
Reina de corazones	Seminis				
C-Zero	Syngenta				
RWT 8233	Syngenta				
Trix Paula	Syngenta				
TWT 2603	Syngenta				
TWT 3605	Syngenta				
Motril	Zeraim				
Londres	Zseeds				
02ZS455	Zseeds				
SIN SEMILLAS, PIEL RAYADA Y DE PULPA AMARILLA			SIN SEMILLAS, PIEL RAYADA, PULPA ROJA Y DE PEQUEÑO CALIBRE		
Cultivar	Firma comercial	Observaciones	Cultivar	Firma comercial	Observaciones
Graciosa	Intersemillas		Mielhart (5133)	Hazera	
PS 8135	Seminis		10228	Intersemillas	
			Pixie (NUN-3072)	Nunhems	
			Bibo (8155)	Syngenta - Anecoop	
			Precious petite (8123)	Syngenta - Anecoop	
			02ZS1019	Zseeds	
			02ZS1020	Zseeds	
NEGRA CON SEMILLA			SIN SEMILLAS, PIEL NEGRA Y PULPA ROJA		
Cultivar	Firma comercial	Observaciones	Cultivar	Firma comercial	Observaciones
Bambi	Akira seeds		AKX 432	Akira seeds	
Blak star	Akira seeds		Blackita	Akira seeds	
Sevilla	Rijk Zwaan		Donavan	Hazera	
Kameni	Seminis		10206	Intersemillas	
Alzira	Syngenta		Pasion	Intersemillas	
02ZS100	Zseeds		Fashion	Nunhems	
			Ivona	Nunhems	
			Style	Nunhems	
			Valdoria	Nunhems	
			62526	Rijk Zwaan	
			62555	Rijk Zwaan	
			Fenway	Seminis	
			Imagination	Syngenta	
			RWT 8214	Syngenta	
			Zimbabwe (02ZS486)	Zseeds	
POLINIZADORES					
Cultivar	Firma comercial	Observaciones			
Azabache	Intersemillas	Para calibre normal y medio			
Miniazabache	Intersemillas	Para calibre mini			
Crimson Sweet	Seminis	Para negra sin pepita			

Tabla 1. Cultivares de sandía al aire libre

**DATOS COMUNES PARA TODOS LOS TIPOS DE SANDÍA:**

<b>Siembra:</b>	17/02/10
<b>Injerto:</b>	22/03/10
<b>Plantación:</b>	09/04/10
<b>Nº rep</b>	3
<b>Riego</b>	Localizado

**SANDÍA ROJA SIN PEPITA CALIBRE NORMAL**

<b>Polinizador:</b>	Azabache
<b>Nº plantas/rep</b>	3 +1 polinizador
<b>Marco</b>	3 x 1 m
<b>Inicio recolección</b>	15/07/2010
<b>Fin recolección</b>	27/07/2010
<b>Nº recolecciones</b>	2

**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>	16/07/2010
<b>Fin recolección</b>	27/07/2010
<b>Nº recolecciones</b>	2

**SANDÍA MINI TRIPLOIDE**

<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>	01/07/2010
<b>Fin recolección</b>	27/07/2010
<b>Nº recolecciones</b>	3

**SANDÍA AMARILLA SIN PEPITA**

<b>Polinizador:</b>	Azabache
<b>Nº plantas/rep</b>	3 +1 polinizador
<b>Marco</b>	3 x 1 m
<b>Inicio recolección</b>	15/07/2010
<b>Fin recolección</b>	27/07/2010
<b>Nº recolecciones</b>	2

**SANDÍA NEGRA TRIPLOIDE**

<b>Polinizador:</b>	Crimson Sweet
<b>Nº plantas/rep</b>	3 +1 polinizador
<b>Marco</b>	3 x 1 m
<b>Inicio recolección</b>	15/07/2010
<b>Fin recolección</b>	27/07/2010
<b>Nº recolecciones</b>	2

**SANDÍA NEGRA DIPLOIDE**

<b>Nº plantas/rep</b>	4
<b>Marco</b>	3 x 1 m
<b>Inicio recolección</b>	15/07/2010
<b>Fin recolección</b>	27/07/2010
<b>Nº recolecciones</b>	2

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

**Tabla 2.** Fechas y diseño de las experiencias en sandías

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> )	Rend. 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> )
Merisin	9,67	7,709 a	1,80	3,63	1,37	7,35	10,37 c	75,48 A	1,69	11,36	0,11	0,00	0,10	0,00	0,00	0,21
Zarina	9,56	6,204 bcd	0,00	0,00	11,51	27,27	31,75 a	29,47 CDE	1,08	10,64	0,28	0,23	0,00	0,00	0,08	0,59
TWT 2603	8,79	5,721 d	2,25	6,81	19,86	23,84	22,65 abc	24,58 DE	1,54	10,33	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,11
Akiless	8,49	6,729 abcd	0,00	1,19	8,26	20,07	17,30 abc	53,18 ABCDE	3,40	11,89	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
Trix Paula	8,35	7,030 abcd	0,00	0,00	7,60	12,82	17,04 abc	62,54 ABCDE	1,72	10,07	0,00	0,14	0,00	0,00	0,06	0,21
SWT 6832	8,32	7,629 ab	0,00	0,00	1,65	9,95	16,99 bc	71,40 AB	2,02	10,34	0,56	0,00	0,00	0,26	0,17	0,98
Reina de corazones	8,08	7,822 a	0,00	0,00	2,59	5,78	26,90 abc	64,73 ABCD	1,95	10,03	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
02ZS455	7,91	6,937 abcd	0,00	2,87	8,02	12,75	18,00 abc	58,36 ABCDE	2,00	9,92	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,28
TWT 3605	7,86	5,764 cd	0,00	6,04	18,32	23,92	22,46 abc	29,25 BCDE	2,21	10,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20
Motril	7,84	6,865 abcd	0,00	2,39	4,73	10,59	23,08 abc	59,20 ABCDE	1,81	9,65	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
C-Zero	7,45	6,139 cd	0,92	4,15	13,46	19,91	12,27 c	49,30 ABCDE	2,39	9,84	0,11	0,15	0,00	0,00	0,16	0,43
Rubita	6,79	6,756 abcd	0,00	3,59	9,44	13,75	15,78 abc	57,44 ABCDE	1,64	8,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Londres	6,68	7,956 a	0,00	6,79	7,94	5,18	0,00 d	80,10 A	2,57	9,25	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
10227	6,63	6,714 abcd	0,00	2,35	10,56	7,10	22,77 abc	57,22 ABCDE	3,53	10,16	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
Boston	6,14	7,002 abcd	0,00	0,00	10,24	9,46	20,21 abc	60,08 ABCDE	2,35	8,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RWT 8233	6,02	7,206 abc	0,00	0,00	5,43	3,69	20,07 abc	70,80 ABC	1,81	7,83	0,28	0,00	0,00	0,00	0,26	0,54
Deluxe	5,69	5,677 d	0,00	5,50	18,93	27,23	30,96 ab	17,37 E	2,35	8,04	0,00	0,19	0,00	0,00	0,08	0,27
	n.s	95%	n.s	n.s	n.s	n.s	95%	99%	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s

Tabla 3. Datos productivos del ensayo de cultivares de sandía triploide, piel rayada y pulpa roja

Fecha: 1/07/2010							
Cultivar	Vigor (0-5)	Necrosis foliar (0-5)	Sensibil. Oidio (0-5)	Forma fruto	Color externo	Observaciones	Estado final de la planta 27/07/2010
<b>Trix Paula</b>	5,00 A	1,00 A	0,00	Redondeada	Rayado medio sobre fondo claro	Presenta buen aspecto, corteza medio - gruesa, color medio - bueno y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
<b>RWT 8233</b>	5,00 A	0,67 B	0,00	Redondeada - alargada	Rayado tipo Crimson	Presenta buen aspecto, buen color, corteza medio - gruesa y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
<b>Merisin</b>	5,00 A	0,50 C	0,00	Redondeada	Rayado medio sobre fondo claro	Presenta buen aspecto, corteza media - gruesa, color medio y ausencia de ahuecado.	Buen aspecto
<b>Zarina</b>	5,00 A	0,50 C	0,00	Redondeada	Rayado medio sobre fondo claro	Presenta corteza media - gruesa, color bueno y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
<b>Londres</b>	5,00 A	0,50 C	0,00	Redondeada	Rayado medio sobre fondo claro	Presenta color medio, corteza muy gruesa y ligero ahuecado	Buen aspecto
<b>Deluxe</b>	4,00 B	1,00 A	0,00	Redondeada	Rayado oscuro sobre fondo medio	Presenta buen aspecto, corteza media - gruesa, buen color y ligero ahuecado	Buen aspecto
<b>TWT 2603</b>	4,00 B	1,00 A	0,00	Redondeada - muy lig alargada	Rayado oscuro sobre fondo medio	Presenta buen aspecto, corteza gruesa, muy buen color y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
<b>Akiless</b>	4,00 B	0,50 C	0,00	Redondeada	Rayado medio sobre fondo claro	Presenta buen aspecto, corteza gruesa , color medio y ausencia de ahuecado.	Buen aspecto
<b>Rubita</b>	4,00 B	0,50 C	0,00	Redondeada	Rayado oscuro sobre fondo medio	No está mal. Presenta corteza media, muy buen color y ausencia de ahuecado.	Buen aspecto
<b>10227</b>	4,00 B	0,50 C	0,00	Redondeada	Rayado oscuro fino sobre fondo medio	No está mal. Presenta corteza media, color medio y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
<b>Boston</b>	4,00 B	0,50 C	0,00	Redondeada	Rayado medio sobre fondo claro	Presenta buen aspecto, corteza media - fina, muy buen color y ligero ahuecado.	Buen aspecto
<b>SWT 6832</b>	4,00 B	0,50 C	0,00	Redondeada	Rayado medio sobre fondo claro	No está mal. Presenta corteza gruesa , buen color, piezas ligeramente deformes y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
<b>Reina de corazones</b>	4,00 B	0,50 C	0,00	Redondeada - lig alargada	Rayado medio sobre fondo claro	Presenta buen aspecto, corteza gruesa, color bueno - medio y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
<b>C-Zero</b>	4,00 B	0,50 C	0,00	Redondeada - lig alargada	Rayado oscuro sobre fondo medio	Presenta buen aspecto, corteza gruesa, muy buen color y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
<b>02ZS455</b>	4,00 B	0,50 C	0,00	Redondeada	Rayado oscuro sobre fondo medio	No está mal. Presenta buen color, corteza gruesa y ausencia de ahuecado. Piezas algo triangulares	Buen aspecto
<b>TWT 3605</b>	3,00 C	1,00 A	0,00	Redondeada - alargada	Rayado oscuro sobre fondo medio	Presenta buen aspecto, muy buen color, corteza medio - gruesa y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
<b>Motril</b>	3,00 C	1,00 A	0,00	Redondeada	Rayado medio sobre fondo claro	Presenta buen aspecto, corteza gruesa, muy buen color y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
	99%	99%	-				

**Tabla 4.** Datos de valoración del ensayo de cultivares de sandía triploide, piel rayada y pulpa roja

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> )	Rend. 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> )
Graciosa	10,76 a	6,513	0,00	3,07	7,67	13,69	32,76	42,81	2,24	12,99	0,31 b	0,00	0,00	0,00	0,23	0,54 b
PS 8135	5,16 b	6,951	0,00	1,28	1,85	14,46	14,71	67,70	1,73	6,89	2,68 a	0,00	0,00	0,00	2,83	5,51 a
	95%	n.s.	-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	95%	-	-	-	n.s.	95%

Tabla 5. Datos productivos del ensayo de cultivares de sandía triploide, piel rayada y pulpa amarilla

Fecha: 1/07/2010							
Cultivar	Vigor (0-5)	Necrosis foliar (0-5)	Sensibilidad Oidio (0-5)	Forma fruto	Color externo	Observaciones	Estado final de la planta 27/07/2010
Graciosa	5,00	1,00	0,00	Redondeada	Rayado oscuro sobre fondo medio	Presenta buen aspecto, buen color, corteza media y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
PS 8135	5,00	1,00	0,00	Redondeada	Verde medio difuminado y casi sin veteado	No está mal aunque piezas lig deformes. Presenta color medio, corteza media-gruesa y algunas piezas con ahuecado	Buen aspecto
	n.s.	n.s.	-				

Tabla 6. Datos de valoración del ensayo de cultivares de sandía triploide, piel rayada y pulpa amarilla

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> )	Rend. 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> )
Berta	7,10	4,573 AB	0,00 B	16,34 B	56,25	15,09 b	12,32 a	0,00 b	1,98	9,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
Texanita	6,81	4,298 ABC	2,20 B	22,07 AB	54,16	21,58 ab	0,00 b	0,00 b	0,73	7,54	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
Romalinda	5,99	5,096 A	0,00 B	10,40 B	24,78	37,71 ab	18,29 a	8,82 a	1,92	7,90	0,21	0,00	0,00	0,00	0,06	0,27
RWT 8225	5,73	4,937 AB	0,00 B	13,83 B	39,31	22,16 ab	24,71 a	0,00 b	2,43	8,15	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,24
Bonny	4,85	4,793 AB	0,00 B	14,41 B	29,19	46,43 a	9,97 ab	0,00 b	1,74	6,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WTT - 9141	4,33	3,503 C	23,00 A	48,48 A	28,51	0,00 c	0,00 b	0,00 b	2,83	7,16	0,00	0,12	0,00	0,11	0,00	0,23
10207	4,18	4,109 BC	9,53 AB	35,45 AB	23,52	31,50 ab	0,00 b	0,00 b	3,19	7,37	0,74	0,00	0,00	0,15	0,00	0,89
	n.s.	99%	99%	99%	n.s.	95%	95%	95%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	-	n.s.	n.s.	n.s.

Tabla 7. Datos productivos del ensayo de cultivares de sandía triploide, piel rayada, pulpa roja y calibre medio

Fecha: 1/07/2010							
Cultivar	Vigor (0-5)	Necrosis foliar (0-5)	Sensibilidad Oidio (0-5)	Forma fruto	Color externo	Observaciones	Estado final de la planta 27/07/2010
RWT 8225	5,00 A	1,00 B	0,00	Redondeada	Rayado oscuro sobre fondo medio	Presenta buen aspecto, buen color, corteza gruesa - media y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
Romalinda	5,00 A	0,50 C	0,00	Redondeada - lig alargada	Rayado medio sobre fondo claro	Presenta buen aspecto, muy buen color, corteza gruesa y ausencia de ahuecado	Muy buen aspecto
Texanita	5,00 A	0,50 D	0,00	Redondeada	Rayado con bandas muy anchas y oscuras sobre fondo medio	Presenta buen aspecto, color medio, corteza gruesa y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
Bonny	5,00 A	0,00 F	0,00	Redondeada	Rayado oscuro sobre fondo medio	Presenta buen aspecto, buen color, corteza gruesa y ausencia de ahuecado	Muy buen aspecto
Berta	5,00 A	0,00 E	0,00	Redondeada	Rayado medio sobre fondo claro	Presenta buen aspecto, color bueno - medio, corteza muy gruesa y ausencia de ahuecado	Muy buen aspecto
WTT - 9141	4,00 B	0,50 C	0,00	Redondeada	Rayado oscuro sobre fondo medio oscuro	Presenta buen aspecto, muy buen color, corteza gruesa y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
10207	3,00 C	1,00 A	0,00	Redondeada	Rayado oscuro sobre fondo medio oscuro	Presenta buen aspecto, buen color, corteza media y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
	99%	99%	-				

**Tabla 8.** Datos de valoración del ensayo de cultivares de sandía triploide, piel rayada, pulpa roja y calibre medio

Cultivar	SIN SEMILLAS		% de cada calibre (en peso)						Rend. polinizador (kg/m <sup>2</sup> )	Rend. total comercial (kg/m <sup>2</sup> )	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			Deforme (kg/m <sup>2</sup> )	Goma (kg/m <sup>2</sup> )	Rajado (kg/m <sup>2</sup> )	Planchado (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío total (kg/m <sup>2</sup> )
02ZS1019	6,43	3,208 AB	31,23 abc	50,92	13,60 ABC	4,25 BC	0,00	0,00	1,41 bcd	7,84	0,16	0,17	0,00	0,00	0,06	0,40
10228	6,22	3,834 A	11,14 bc	43,68	38,49 A	6,69 ABC	0,00	0,00	2,85 a	9,08	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,83
Pixie	6,22	3,948 A	3,69 c	47,21	28,71 AB	20,38 A	0,00	0,00	0,69 d	6,91	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,15
02ZS1020	6,04	3,819 A	11,18 bc	44,17	33,64 A	11,01 AB	0,00	0,00	2,01 abc	8,05	0,81	0,14	0,20	0,00	0,00	1,15
Bibo	5,36	2,894 B	47,01 ab	52,99	0,00 C	0,00 C	0,00	0,00	2,54 ab	7,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Precious Petite	5,09	2,650 B	67,53 a	32,47	0,00 C	0,00 C	0,00	0,00	1,67 abcd	6,76	0,00	0,26	0,50	0,00	0,00	0,76
Mielhart	4,57	2,968 B	46,44 ab	49,01	4,55 BC	0,00 C	0,00	0,00	0,99 cd	5,57	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,15
	n.s	99%	95%	n.s	99%	99%	-	-	95%	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s

**Tabla 9.** Datos productivos del ensayo de cultivares de sandía triploide, piel rayada, pulpa roja y calibre mini

Fecha: 1/07/2010							
Cultivar	Vigor (0-5)	Necrosis foliar (0-5)	Sensibilidad Oidio (0-5)	Forma fruto	Color externo	Observaciones	Estado final de la planta 27/07/2010
10228	5,00 A	1,00 A	0,00	Redondeada - alargada	Rayado oscuro ancho y difuminado sobre fondo medio	Presenta buen aspecto, buen color, corteza media - fina y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
Pixie	5,00 A	1,00 A	0,00	Redondeada	Rayado oscuro difuminado sobre fondo medio	Presenta buen aspecto, color medio - bueno, corteza media - gruesa y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
02ZS1020	5,00 A	1,00 A	0,00	Redondeada - lig alargada	Rayado oscuro ancho y difuminado sobre fondo medio	Presenta buen aspecto, color medio - bueno, corteza media y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
02ZS1019	5,00 A	0,50 B	0,00	Redondeada	Rayado oscuro ancho y difuminado sobre fondo medio	Presenta buen aspecto, buen color, corteza media - fina y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
Mielhart	4,00 B	1,00 A	0,00	Redondeada - lig alargada	Rayado oscuro sobre fondo verde medio	Presenta buen aspecto, buen color, corteza media y ausencia de ahuecado	Buen aspecto
Precious Petite	4,00 B	1,00 A	0,00	Redondeada	Rayado oscuro difuminado sobre fondo medio	Presenta buen aspecto, buen color, corteza fina y ausencia de ahuecado	Medio
Bibo	4,00 B	0,50 B	0,00	Redondeada - alargada	Rayado oscuro y fino sobre fondo verde medio	Presenta buen aspecto, color medio - bueno, corteza fina y ausencia de ahuecado	Bueno - medio
	99%	99%	-				

Tabla 10. Datos de valoración del ensayo de cultivares de sandía triploide, piel rayada, pulpa roja y calibre mini

Cultivar	SIN SEMILLAS		% de cada calibre (en peso)							Rend. Polinizador (kg/m <sup>2</sup> )	Rend. total comercial (kg/m <sup>2</sup> )	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	Deforme (kg/m <sup>2</sup> )			Goma (kg/m <sup>2</sup> )	Rajado (kg/m <sup>2</sup> )	Planchado (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío total (kg/m <sup>2</sup> )	
Donovan	10,22	7,093 AB	0,00 B	1,06 BC	7,47 BC	5,99	21,30 abcd	64,18 A	3,24	13,46	0,13	0,00	0,00 B	0,27	0,36	0,76	
Blackita	10,11	7,161 A	0,00 B	0,00 C	4,49 C	10,34	26,48 abc	58,68 AB	2,56	12,67	0,00	0,20	0,00 B	0,00	0,28	0,48	
Fashion	9,43	6,044 ABCD	1,68 B	7,92 BC	8,60 ABC	24,38	27,31 abc	30,10 AB	2,94	12,37	0,29	0,00	0,32 B	0,00	0,09	0,71	
62555	8,93	6,562 ABC	0,00 B	5,08 BC	6,17 BC	12,57	22,00 abcd	54,18 AB	2,02	10,95	0,32	0,23	0,00 B	0,00	0,00	0,54	
Ivona	8,92	6,545 ABC	0,00 B	4,57 BC	8,14 BC	22,53	6,68 de	58,08 AB	2,26	11,18	0,00	0,28	1,16 A	0,00	0,39	1,83	
Fenway	8,77	5,627 BCD	0,99 B	5,59 BC	14,82 ABC	36,93	20,46 abcd	21,20 ABC	2,49	11,26	0,05	0,00	0,39 B	0,18	0,00	0,61	
62526	8,58	5,481 CD	0,00 B	5,25 BC	28,25 AB	29,61	15,19 bcd	21,70 ABC	2,89	11,46	0,19	0,38	0,00 B	0,00	0,06	0,63	
Imagination	8,23	7,071 AB	0,00 B	1,24 BC	7,23 BC	13,97	16,64 bcd	60,92 A	2,65	10,88	0,46	0,22	0,16 B	0,00	0,94	1,79	
AKX 432	7,89	6,575 ABC	0,00 B	0,00 C	5,50 C	16,21	41,89 a	36,41 AB	2,43	10,32	0,83	0,47	0,00 B	0,00	0,11	1,40	
RWT 8214	7,69	6,848 ABC	0,00 B	3,25 BC	2,81 C	15,10	20,61 abcd	58,23 AB	2,86	10,56	0,00	0,00	0,22 B	0,00	0,00	0,22	
Valdoria	7,43	5,001 DE	1,11 B	12,76 B	29,79 A	30,31	13,80 cde	12,23 BC	3,26	10,69	0,00	0,13	0,00 B	0,00	0,30	0,43	
Pasion	7,36	6,298 ABCD	0,00 B	4,29 BC	5,28 C	24,37	25,58 abc	40,48 AB	2,23	9,59	0,22	0,40	0,35 B	0,00	0,40	1,37	
Zimbawe	7,29	5,834 ABCD	2,25 B	1,48 BC	13,76 ABC	29,49	34,37 ab	18,66 ABC	2,90	10,19	0,93	0,51	0,00 B	0,00	0,22	1,66	
Style	7,28	5,911 ABCD	0,00 B	6,23 BC	16,28 ABC	24,44	23,90 abc	29,16 ABC	2,03	9,30	0,00	0,00	0,00 B	0,00	0,20	0,20	
10206	6,62	3,860 E	9,59 A	48,27 A	26,99 AB	11,78	3,38 e	0,00 C	2,27	8,89	0,15	0,00	0,00 B	0,09	0,37	0,61	
	n.s	99%	99%	99%	99%	n.s	95%	99%	n.s	n.s	n.s	n.s	99%	n.s	n.s	n.s	

Tabla 11. Datos productivos del ensayo de cultivares de sandía triploide, piel negra y pulpa roja



Fecha: 01/07/2010								Estado final de la planta 27/07/2010
Cultivar	Vigor (0-5)	Necrosis foliar (0-5)	Sensibilidad Oidio (0-5)	Forma fruto	Color externo	Observaciones		
Blackita	5,00 A	0,50 B	0,00	Redondeada	Negro oscuro	Presenta buen aspecto, color medio - blanquecino, corteza media y ausencia de ahuecado	Bueno	
Donovan	5,00 A	0,50 B	0,00	Redondeada	Negro oscuro	No está mal de aspecto, color medio - blanquecino, corteza media - gruesa y ausencia de ahuecado	Bueno	
Fashion	5,00 A	0,50 B	0,00	Redondeada	Negro medio	Presenta buen aspecto, muy buen color, corteza media y ausencia de ahuecado	Bueno	
Ivona	5,00 A	0,50 B	0,00	Redondeada	Negro oscuro	Presenta buen aspecto, muy buen color, corteza medio - fina y ausencia de ahuecado	Bueno	
Style	5,00 A	0,50 B	0,00	Redondeada	Negro medio	Presenta buen aspecto, color medio, corteza gruesa y ausencia de ahuecado	Bueno	
62526	5,00 A	0,50 B	0,00	Redondeada	Negro oscuro	Presenta buen aspecto, muy buen color, corteza media y ausencia de ahuecado	Bueno	
Fenway	5,00 A	0,50 B	0,00	Redondeada	Negro medio	No está mal de aspecto, muy buen color, corteza media y ausencia de ahuecado	Bueno	
AKX 432	5,00 A	1,00 A	0,00	Redondeada	Negro oscuro	No está mal de aspecto. Presenta buen color, corteza gruesa y ausencia de ahuecado	Bueno	
62555	5,00 A	1,00 A	0,00	Redondeada	Negro medio	No está mal de aspecto, muy buen color, corteza media y ausencia de ahuecado	Bueno	
Imagination	5,00 A	1,00 A	0,00	Redondeada	Negro oscuro	Presenta buen color, color bueno, corteza media y ausencia de ahuecado	Bueno	
RWT 8214	5,00 A	1,00 A	0,00	Redondeada	Negro oscuro	Presenta buen aspecto, muy buen color, corteza gruesa y ausencia de ahuecado	Bueno	
Zimbawe	5,00 A	1,00 A	0,00	Redondeada	Negro oscuro	No está mal de aspecto, color medio, corteza gruesa y ligero ahuecado	Bueno	
10206	4,00 B	0,50 B	0,00	Redondeada	Negro medio	Presenta buen aspecto, buen color, corteza medio-fina y ausencia de ahuecado	Bueno	
Valdoria	4,00 B	0,50 B	0,00	Redondeada	Negro oscuro	Presenta buen aspecto, muy buen color, corteza fina y ausencia de ahuecado	Bueno	
Pasion	4,00 B	1,00 A	0,00	Redondeada	Negro oscuro	Presenta buen aspecto, muy buen color, corteza media - gruesa y ausencia de ahuecado	Bueno	
	99%	99%	-					

Tabla 12. Datos de valoración del ensayo de cultivares de sandía triploide, piel negra y pulpa roja

Cultivar	Rend. (kg/m <sup>2</sup> )	Peso Medio (kg)	% de cada calibre (en peso)						Destrío					
			< 3 kg	3-4 kg	4-5 kg	5-6 kg	6-7 kg	>7 kg	Deforme (kg/m <sup>2</sup> )	Goma (kg/m <sup>2</sup> )	Rajado (kg/m <sup>2</sup> )	Planchado (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío (kg/m <sup>2</sup> )	Destrío total (kg/m <sup>2</sup> )
Alzira	9,57	6,046 B	2,21	3,77	6,64 ab	17,68	35,87	33,82 b	0,00 B	0,34	0,17	0,00	0,00	0,51 B
Sevilla	7,82	6,421 B	0,00	0,00	14,37 a	24,51	13,84	47,28 b	0,23 B	0,40	0,28	0,13	0,00	1,05 B
Bambi	7,67	8,930 A	0,00	0,00	0,00 c	3,89	6,87	89,24 a	0,15 B	0,22	0,00	0,57	0,00	0,93 B
Blak star	6,88	6,891 B	0,98	0,00	1,95 bc	22,48	14,74	59,86 ab	0,00 B	0,33	0,00	0,46	0,00	0,79 B
Kameri	6,76	5,894 B	4,10	0,00	8,44 ab	23,81	29,61	34,03 b	0,15 B	0,00	0,13	0,33	0,00	0,61 B
02ZS100	4,51	6,357 B	0,00	1,90	4,64 bc	15,86	47,36	30,24 b	4,17 A	0,00	0,00	0,24	0,00	4,42 A
	n.s	99%	n.s	n.s	95%	n.s	n.s	95%	99%	n.s	n.s	n.s	-	99%

Tabla 13. Datos productivos del ensayo de cultivares de sandía diploide, piel negra y pulpa roja

Fecha: 01/07/2010							
Cultivar	Vigor (0-5)	Necrosis foliar (0-5)	Sensibilidad Oidio (0-5)	Forma fruto	Color externo	Observaciones	Estado final de la planta 27/07/2010
<b>Bambi</b>	3,67	1,00 A	0,00	Redondeada - lig alargada	Negro medio marcando veteado	No está mal de aspecto, color medio-bueno, corteza media y ausencia de ahuecado	Bueno
<b>Blak star</b>	3,33	0,50 B	0,00	Redondeada - lig alargada	Negro oscuro	No está mal de aspecto, buen color, corteza gruesa-media y ausencia de ahuecado	Bueno
<b>Alzira</b>	3,33	1,00 A	0,00	Redondeada	Negro oscuro	Presenta buen aspecto, muy buen color, corteza media y ausencia de ahuecado	Bueno
<b>Kameni</b>	3,33	1,00 A	0,00	Redondeada - alargada	Negro oscuro	No está mal de aspecto, buen color, corteza media - gruesa y ausencia de ahuecado	Bueno
<b>Sevilla</b>	3,00	1,00 A	0,00	Redondeada - lig alargada	Negro oscuro	Presenta buen aspecto, buen color, corteza media - fina y ausencia de ahuecado	Bueno - medio
<b>02ZS100</b>	3,00	1,00 A	0,00	Redondeada - lig alargada	Negro oscuro	No está mal de aspecto, buen color, corteza media - fina y ausencia de ahuecado	Bueno - medio
	n.s	99%	-				

**Tabla 14.** Datos de valoración del ensayo de cultivares de sandía diploide, piel negra y pulpa roja



**Foto 1.** Cultivares de sandía triploide, piel rayada y pulpa roja



**Foto 3.** Cultivares de sandía triploide, piel rayada, pulpa roja y calibre medio



**Foto 5.** Cultivares de sandía triploide, piel negra y pulpa roja



**Foto 2.** Cultivares de sandía triploide, piel rayada y pulpa amarilla



**Foto 4.** cultivares de sandía triploide, piel rayada, pulpa roja y calibre mini



**Foto 6.** Cultivares de sandía diploide, piel negra y pulpa roja