

# VARIETADES DE SANDIA SIN SEMILLAS.

---

## ANECOOP- 2.010

ROMEU M.

### 1.- JUSTIFICACIÓN

La evolución en la demanda del mercado, junto con la aparición de nuevas variedades de sandía hace necesaria una actualización de las mismas. Con el fin de tener datos de estas variedades en nuestras condiciones de cultivo hacemos ensayos en campo que nos permiten seleccionar las que tienen interés para cultivarlas en plantación comercial.

### 2.- OBJETIVOS

Encontrar variedades de sandía sin semillas de tamaños medios entre 3 y 5 kilos por fruto que tengan buena producción y calidad.

### 3.- LUGAR

El cultivo se hace en la "Finca Masía del Doctor", Anecoop en Museros. (Valencia).

### 4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

La sandía se sembró el 24 de febrero y el injerto se hizo el 24 de marzo, la plantación fue el 15 de abril, en la finca de Anecoop en Museros, Valencia. El marco es de 4,6 metros entre calles por 0,75 entre plantas, (esto equivale a 2.700 plantas por hectárea). El riego es localizado y la planta se cubre con cubierta flotante durante la primera parte del cultivo. En el ensayo se incluyen 18 variedades sin semillas, siendo alguna testigo ya conocido. El polinizador es la variedad desechable SP4 al 25% sin ocupar superficie. En cada parcela unitaria hay 12 plantas sin semillas y 4 plantas del polinizador.

Las variedades ensayadas son: 9141, 9155 y Motril de Zeraim, 391 y 455 de Zetaseeds, Texanita y Akiles de Akira, 3608, Babá, Romalinda y Reina de Seminis; 5135, 41705 y Ortal de Hazera, Paula de Syngenta, Selecta (6034) de Nunhems, 62-754 de Rijk Zwaan.

### 5.- RESULTADOS

La recolección comienza el 20 de julio y continua hasta el 30. Se pesa el total de la cosecha, calculando la producción en kilos por metro y el peso medio por fruta. De una muestra de 20 frutos por recolección y variedad se toman grados brix, ahuecado, semillas oscuras y otros datos sobre la calidad. Entre las variedades ensayadas ninguna se ha manifestado sensible al ahuecado. Este se ha medido al partir los frutos de las muestras, aunque el cuaje y la recolección fueron tardíos, la calidad ha sido buena en todas las variedades. En la valoración de semilla además de la presencia hemos tomado también el tamaño (de la parte blanca que queda visible, primordio).

Comentarios sobre las variedades más pequeñas entre 4 y 5 kilos. **3608** es muy interesante, tiene el color de piel de Crimson, es la de mayor producción del ensayo, el tamaño del fruto es de 4,1 kilos, buena calidad y carne dura, es una alternativa a Romalinda con menor tamaño.

**9141** es la más pequeña del ensayo, su peso medio es de 3,1 kilos por fruto, es un tamaño cercano a mini, tiene buena calidad y una producción similar a alguna de las de mayor tamaño, el color de la piel es de Tigre.

**9155** esta variedad tiene un tamaño de 4,5 kilos, piel de crimson similar a 3608, con buena producción y calidad. Romalinda con un peso de 4 kilos da buena calidad y producción.

Grupo de variedades de 5 kilos. Destacamos la variedad **Paula**, con color de piel como Reina, el peso medio de 5,1 kilos, producción de 7,2 kilos de las más altas del ensayo y con frutos de buena calidad. Con el mismo peso ha resultado **Baba** que tiene algo menor producción, piel de color Tigre, muy buena calidad, tiene el brix más alto del ensayo y la piel de color tigre. Tiene poco vigor, es precoz y la corteza es algo fina. Otra variedad con el mismo tamaño es **Selecta**(6034), tiene color de piel de Reina, con buena calidad, carne dura y buena producción.

Hemos encontrado sin interés el grupo de las siguientes variedades. Texanita, por que es sensible a venas blancas. 391 es sensible a semillas marrones. 5135 es una variedad muy vigorosa, que en nuestro ensayo ha cuajado mal, dando poca producción y frutos algo deformados.

## 6.- CONCLUSIONES

Dentro de las variedades de tamaño medio. La de menor tamaño del ensayo con un peso de 3,1 kilos es **9141**, con piel tipo "Tigre" tiene buena calidad y mantiene una buena producción entre las de tamaño pequeño. En un tamaño de 4 kilos, las más interesante es **3608** con buena producción y peso de 0,5 kilos menos que Romalinda.

Con tamaño ligeramente mayor que las expuestas, con un peso medio de 5 kilos por fruto hay que destacar: **Paula, Baba y Selecta**.

**Tabla 1.** Producción y pesos en la colección.

Variedad	P. Medio	Producción	°Brix	Pentro.
9141	3,1	5,3	10,4	2,4
3608	4,1	7,6	10,9	2,6
9155	4,2	6,8	11,2	2,3
Romalinda	4,4	7,2	11	2,8
5135	4,4	4,6	10,8	2,4
Texanita	4,6	4,3		
455	5	7,0	10,7	2,6
Paula	5,1	7,2	11,1	2,6
Selecta(6034)	5,1	6,2	11,3	2,8
Baba (5053)	5,1	6,0	11,5	2,6
62 - 754	5,2	5,8	10,6	2,6
391	5,3	5,6	10,8	2,7
41705	5,3	5,9	10,5	2,3
Akiles	5,4	5,7	10,5	2,1
Reina	5,8	6,5	10,6	2,4
Motril	5,9	5,5	10,1	2,7
Ortal	6,3	7,4	10,1	2,4

**Tabla 2.** Características de los cultivares.

<b>Variedad</b>	<b>Piel</b>	<b>Forma</b>	<b>Semilla</b>	<b>Conclusión</b>
9141	Tigre	Redonda	No	Pequeña
3608	Crimson	Redonda	No peq.	Muy buena
9155	Crimson	Redonda	No	Buena
Romalinda	Crimson	Redonda	No	Muy buena
5135	Tigre	Red - Alarg.	No gra.	Mucho vigor, no interesa.
Texanita	Crimson +	Redonda	No	No vale
455	Reina	Red - Alarg.	No peq.	Buena
Paula	Reina	Redonda	No peq.	Muy buena
Selecta(6034)	Reina	Redonda	No	Buena
Baba(5053)	Tigre	Redonda	No peq.	Buen sabor. Interesante.
62 - 754	Reina	Redonda	No	Buena
391	Reina	Redonda	Algo	Regular
41705	Reina	Red - Alarg.	No peq.	Buena
Akiles	Reina	Redonda	No peq.	Poco uniforme.
Reina	Reina	Redonda	No	Testigo
Motril	Reina	Redonda	No	Buena
Ortal	Reina	Redonda	No	Buena