

# COMPARACIÓN DE VARIEDADES DE SANDÍA DE TAMAÑO INTERMEDIO

A. Miguel; J.I. Marsal; V. Bosch

## 1. JUSTIFICACIÓN

Uno de los defectos más importantes de las variedades de sandía triploide más utilizadas es el exceso de tamaño de fruto, que se alcanza en los cultivos de plena temporada. Las sandías de más de 7 Kg a veces suponen el 30-40 % del total de la producción y, si el mercado no es muy receptivo, se consideran como destrío. Un nuevo tipo de variedades de fruto de tamaño más reducido (4-5 Kg), parece especialmente interesante para sustituir a Reina en plantaciones en las que se espera un gran tamaño de fruto.

## 2. OBJETIVOS

Evaluar las características agronómicas y comerciales de algunas variedades de fruto intermedio (Tipo Romalinda).

## 3. LUGAR

COAGRI, en Alginet

## 4. DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Todas las variedades estaban injertadas sobre Shintoza. Se hizo la plantación el 24-4-09.

La disposición del experimento fue de bloques al azar con tres repeticiones. La parcela elemental constaba de 6 plantas de la variedad triploide y 3 plantas de Miniabache, diploide, como polinizador.

El marco de plantación fue 3,0 x 0,90 m

Las plantas se cubrieron con Agril hasta el inicio de la floración.

Se pesaron y contaron todos los frutos de las plantas triploides, de cada parcela elemental,

## 5. RESULTADOS

### Producción comercial

Ha sido baja debido a la rápida y deficiente preparación del suelo.

Solo se ha contabilizado la producción de sandía triploide, no la del polinizador.

La producción ha oscilado, para el conjunto de las variedades, entre 2,15 y 3,03 Kg/m<sup>2</sup>. Han sido ligeramente más productivas las tres variedades de fruto de mayor tamaño, aunque la diferencia con el resto no ha sido e.s.

### Tamaño del fruto

Se pueden establecer varios grupos. Las variedades 02-ZS-455, 02-ZS-456 y Linda tiene un fruto de un peso medio de unos 5 kg, algo mayor del que se busca.

Romalinda, Berta y Bonny, con un fruto de 3,3-3,9 Kg de peso medio con el prototipo deseado.

WTT-9141 con un peso medio de 2,5 Kg WTT-9145 con peso medio de 1,8 Kg/ud, sobre todo esta última, se ajustan más al tipo "mini" que al de tamaño intermedio.

## 6. CONCLUSIONES

Pueden ser sustitutos de Romalinda, Berta y Bonny, ambas listadas, la primera con fondo claro y la segunda más verde.

	Producción Comercial Kg/m <sup>2</sup>	Peso medio Kg/ud
02 ZS-455	3,03	5,354a
02 ZS-456	2,95	5,052a
Linda	2,89	4,839a
Romalinda	2,64	3,865b
WTT-9141	2,56	2,521c
Berta	2,37	3,338b
Bonny	2,37	3,377b
WTT-9145	2,14	1,778d

**Tabla 1.** Datos de producción