

ENSAYO DE CULTIVARES DE SANDÍA TIPO MINI

FRANCISCO MARTÍNEZ MÍNGUEZ

Alimentos del Mediterráneo (Alimer, S. Coop.)

ANDRÉS LÓPEZ GARCÍA

Federación de Cooperativas Agrarias de Murcia (FECOAM)

RESUMEN

En la Región de Murcia existen 1.728 ha con 95.990 t de sandía (11-13% nacional), de las cuales 1.150 ha (75%) están en el Valle del Guadalentín, y de éstas, 870 ha (50% regional) en Lorca (C.A.A., 2007). En los últimos años se ha constatado un creciente interés comercial hacia los cultivares de sandía triploides tipo mini (1,2-2,5 kg/pieza), que hace necesario el estudio de la gran oferta de material vegetal existente para conocer su comportamiento en nuestra zona de cultivo.

Palabras clave: Sandía, tipo mini, cultivares, comercialización.

OBJETIVOS

La base de este estudio se planteó por la constante demanda, cada vez más consolidada, que está realizando el mercado de un tipo de sandía que presenta un tamaño muy inferior al que actualmente se está comercializando, buscando un tamaño de sandía entre 1,2 y 2,5 kg/pieza (calibres comerciales 8, 9, 10).

Dentro de los objetivos planteados para este ensayo destacamos los siguientes:

- Estudio de variedades tipo mini y su adaptación a las condiciones climáticas de la zona, suelo y agua.
- Determinación de pesos medios, forma, color exterior e interior, textura, etc.
- Resistencia a plagas y enfermedades.
- Rentabilidad del producto frente otros tipos ya existentes.
- Fechas más apropiadas para su producción.
- Búsqueda de variedad mini más adecuada para el mercado.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para la realización del ensayo se estudió el material vegetal existente entre las casas comerciales. Se realizaron tres agrupaciones en función del material seleccionado; todas ellas son de pulpa roja.

Se realizó un diseño estadístico de bloques al azar con tres repeticiones y diez plantas por parcela elemental.

- Sandía con corteza blanca diploide.
- Sandía con corteza blanca triploide.
- Sandía con corteza verde triploide.
- Sandía con corteza negra diploide.

En el ensayo se incluyen variedades de piel negra diploides para comprobar su respuesta a una fertirrigación deficitaria y obtener calibres que puedan comercializarse como minisandías, especialmente los últimos cuajes de la planta.

Las variedades ensayadas y las casas comerciales de donde proceden son las siguientes:

Nombre	Tipo	Casa comercial
Nun 4001 WM	Blanca diploide	Nunhems
Nun 4000 WM	Blanca diploide	Nunhems
Chicago	Blanca triploide	Zseeds
Mielheart	Blanca triploide	Hazera
Nun 3072 WM	Blanca triploide	Nunhems
Bobbie F1	Blanca triploide	Nunhems
Extasis	Blanca triploide	Syngenta
Precious petite	Blanca triploide	Syngenta
S- 10156 F1	Blanca triploide	Intersemillas
SSX 6017	Verde triploide	Sakata
S-10115 F1	Negra diploide	Intersemillas
S-10164 F1	Negra diploide	Intersemillas
S-10172 F1	Negra diploide	Intersemillas
S-10105 F1	Negra diploide	Intersemillas

Nota: Diploide (con semillas); Triploide (sin semillas).

CONCLUSIONES

Enumeramos algunas conclusiones que se estiman oportunas:

- Las variedades con piel negra diploides no son aptas para su comercialización como sandías mini por el exceso de calibre de una gran cantidad de los frutos obtenidos. Esto implica que no podríamos considerarlas adecuadas para una producción de campaña y sólo en finales de plantaciones se obtendrían calibres para sandía tipo mini.

- Existen dos variedades que por su forma, tamaño de fruto y grados Brix pueden resultar interesantes, son Precius petite y S-10156 F₁. Sin embargo, su poca resistencia a golpeado la hacen difícil de cultivar, aunque bajo las adecuadas condiciones en la recolección podrían ser interesantes.
- La variedad número 6017 de color verde claro, a pesar de reunir buenas características como mini, el color de su corteza provoca cierto rechazo, ya que el consumidor no está acostumbrado a esta tonalidad.
- De todas las variedades ensayadas destacaríamos Chicago ya que reúne las condiciones más adecuadas: resistencia al golpeado, grados Brix y cuaje, sin olvidar que es necesario un manejo de cultivo adecuado, especialmente en los primeros cuajes, que son propensos a sobrepasar el calibre.
- A pesar de que muchas de estas variedades sí serían aptas como sandía mini, hay que resaltar que ninguna llega a tener pesos medios de 1,5 kilos por pieza, algo que en el mercado de la sandía mini esta adquiriendo gran importancia.