

# **EXPERIENCIA COMPARATIVA DE CULTIVARES DE CALABACÍN BAJO INVERNADERO DE PLÁSTICO**

J. M. TABARES RODRÍGUEZ  
M. ALAMO ALAMO  
J. J. SAGREDO PÉREZ

Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria. CANARIAS

## **RESUMEN**

Destacar dos nuevos cultivares de calabacín por su precocidad y producción; cv. YARKONA y cv. S-1005, aunque ambos difieren algo en cuanto el color y la forma que demanda nuestro mercado local.

El cv. GOLDY (amarillo plátano) debido a su novedad en color y buena productividad nos parece especialmente interesante, aunque lógicamente, con el problema de adaptación al mercado. Ocurre lo mismo con el cv. BAQUERET (verde oscuro).

Están dentro de la forma y color demandado en nuestro mercado los cv. CLARITA, 705, L6727, BEIDA, XPS266 y BELLACLARA, el resto no parece interesante.

## **MATERIAL Y MÉTODOS**

Se realizó la experiencia en un invernadero tipo «Canarias» con superficie de 1000 m<sup>2</sup> cubierto con plástico.

El objetivo fue el siguiente:

– Selección de cultivares compitiendo con dos testigos; cv. CLARITA y cv. 705.

El sistema de riego fue goteo tipo «on-line» con un caudal unitario de 4 l/h y con una periodicidad de tres semanas.

La densidad de plantas fue la mitad del cultivo precedente (pepino), por tanto 0,75 pl/m<sup>2</sup>.

El gasto de abonado fue bajo, dado que los niveles de nutrientes en suelo eran elevados debido al cultivo anterior. El gasto de agua fue de 1 l/pl/día y al terreno tan solo se dio un pase de motovator para airearlo.

La plantación se realizó el 18-3-93, después de hacer el semillero una semana antes. Se comenzaron las recolecciones el 13-4-93 dándose por finalizado el cultivo el 19-7-93, La polinización fue natural levantando los laterales del invernadero cuando la planta había florecido.

El diseño estadístico adoptado fue de bloques al azar con cuatro repeticiones, contando cada parcela experimental con nueve plantas.

El material vegetal empleado fue:

| CULTIVAR   | CASA COMERCIAL |
|------------|----------------|
| 705        | Clause         |
| L.67.27    | Clause         |
| BEIDA      | Sluis & Groot  |
| CLARITA    | Petoseed       |
| S-1005     | Pioneer        |
| XPS 266    | Hazera         |
| MAAYAN     | Hazera         |
| YARKONA    | Hazera         |
| BELLACLARA | Pioneer        |
| JONATHAN   | Hazera         |
| BAQERET    | Hazera         |
| GOLDY      | Hazera         |
| 092W2507A  | Pioneer        |
| TOP-KAPI   | Petoseed       |

## Incidencias

Hubo fuertes ataques de trips y lagartas al inicio de la producción, sin embargo muy poca incidencia de virus.

Fallaron las labores de aireado o aclarado de hojas al pretenderse cultivar en vertical y no haberse podido realizar dicha labor, por lo que el cultivo se hizo arrastrado (suelo) y los problemas de fecundación o polinización afectaron a algunos cultivares. Estos cultivares afectados fueron la 705, L.67.27, BEIDA, CLARITA, BELLACLARA y XPS 266, tres de ellos además tienen características de color y forma de fruto ideales para comercializar en el mercado local.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Bajo nuestras condiciones y con las incidencias mencionadas, después de efectuar el estudio estadístico mediante el test múltiple de Duncan obtenemos lo siguiente:

| CULTIVAR   | Kg/PL       |
|------------|-------------|
| YARKONA    | 9,35 a      |
| S-1005     | 7,28 b      |
| GOLDY      | 6,85 bc     |
| TOP-KAPY   | 6,65 bcd    |
| BAREQET    | 6,20 bcde   |
| L-67-27    | 5,78 cdef   |
| BELDA      | 5,70 cdefg  |
| 705        | 5,40 cdefgh |
| XP 266     | 5,00 efghi  |
| CLARITA    | 4,70 fghij  |
| 092W2507A  | 4,15 hijk   |
| BELLACLARA | 4,08 hijkl  |
| JONATHAN   | 3,48 jklm   |
| MAAYAN     | 3,35 jklmn  |

Las medias con algún subíndice igual no son significativamente diferentes entre si.

Exceptuando los cultivares YARKONA, S-1005, GOLDY y BAQERET el resto se ha visto afectadas por el marco estrechó ya que no se pudo realizar el aclareo y se creó un microclima que impidió obtener unos resultados productivos normales.

La incidencia de virosis ha sido mínima.

La densidad de plantación cuando los cultivos se realizan tras pepino y sin entutorar no debe pasar de 0,5 pl/m<sup>2</sup>.

Destacar por su precocidad la cv. YARKONA y S-1005.

Por último decir que próximamente se podrá contar con variedades específicas para entutorar, con menor brotación y donde el fruto sería axilar, tal como el pepino, y con menor follaje.