

ENSAYO DE CULTIVARES DE CALABACÍN 1996

JOSÉ PÉREZ VARELA

Consellería de Agricultura, Gandería e Montes
Servicio de Extensión Agraria
Vilagarcía de Arousa (Pontevedra)

CLARA POUSA ORTEGA

Consellería de Agricultura, Gandería e Montes
Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva “Baixo Miño”
Entenza - Salceda de Caselas (Pontevedra)

RESUMEN

Se pretende con este ensayo conocer los rendimientos de tres cultivares de calabacín, tanto en producción total como mensual, en kilos por metro cuadrado.

De estos resultados destacamos la producción total del cultivar Acceste, con 25,27 kg/m², seguida del cultivar Nijar, con 19,99 kg/m², y Séneca, con 18,89 kg/m².

Si consideramos la producción precoz, tanto en el primero como en el segundo mes, no encontramos grandes diferencias. Sólo destaca ligeramente Acceste, seguida de Séneca.

INTRODUCCIÓN

El cultivo del calabacín en Galicia es una actividad que comienza a tener interés para cierto número de agricultores.

Durante el año 1995 se hizo un campo de experimentación con tres cultivares, y en el año 1996 se hizo otro también con tres cultivares, en ambos casos con uno como testigo.

Creemos que hay escaso conocimiento sobre este cultivo en nuestra Comunidad, sobre todo en los cultivares a utilizar, por lo que se hizo necesario llevar a cabo este ensayo,

con fin que los resultados del mismo pudieran servir de referencia a los agricultores interesados en este cultivo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares

Se ensayaron los siguientes cultivares:

- Nijar, de S & G
- Aceste, de Ramiro Arnedo
- Séneca, de Nunhems

Localización

Este campo de ensayo se estableció en el Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva “Baixo Miño”, de Entenza-Salceda de Caselas (Pontevedra).

Se utilizó un invernadero de estructura metálica, cubierto con polietileno térmico de 700 galgas, con ventilación lateral y cenital y una superficie de 200 metros cuadrados.

Diseño experimental

La plantación se realizó en bloques al azar, con tres repeticiones. Las parcelas elementales tienen una superficie de 5,225 metros cuadrados.

Para el riego se estableció un cabezal provisto de filtro con malla, dosificador de abonos, llaves de paso, contador de agua y válvula volumétrica, bombeando el agua de la instalación general de la finca.

Se hizo una red de distribución con goteros interlíneas tipo “laberinto”, de un caudal de 4 litros hora, con dos líneas por meseta.

Cultivo

Semillero

Sembramos el día 23/II/96, en bandejas sobre sustrato orgánico.

Plantación

El trasplante se llevó a cabo el día 13 de marzo de 1996.

En las mesetas de 4,75 m de largo y 0,70 m de ancho, separadas por pasillos de 0,40 m,

colocamos una línea de cinco plantas, separadas entre sí un metro, lo que nos da una densidad de plantación de una planta por metro cuadrado.

Poda y entutorado

Para levantar un poco las plantas, en el mes de mayo colocamos una estaca como tutor.

Periódicamente se eliminaron hojas para favorecer la ventilación de las plantas, impidiendo el desarrollo de enfermedades como “*botritis*”.

Tratamientos fitosanitarios

Se realizaron tratamientos preventivos con fungicidas a la parte aérea. Los tratamientos contra plagas fueron aplicados puntualmente a la aparición de las mismas.

Relación de productos empleados:

FECHA	N. COMERCIAL	MATERIA ACTIVA
18/III	Previcur	Propanocarb
10/IV	Benomilo + Trigard + Baytroid	Benomilo + ciromazina + ciflutrín
15/IV	Trigard + Baytroid	Ciromazina + ciflutrín
24/IV	Benomilo + Confidor	Benomilo + imidacloprid
15/V	Sumisclex	Procimidona
31/V	Confidor + Sumisclex	Imidacloprid + procimidona
13/VI	Trigard + Karate	Ciromazina + lambda cialotrín
20/VI	Trigard + Karate	Ciromazina + lambda cialotrín
26/VI	Sumisclex + Trigard + Karate	Procimidona + ciromazina + L. cialotrín
03/VII	Sumisclex + Trigard	Procimidona + ciromazina
05/VII	Vydate (en riego)	Oxamilo
12/VII	Confidor + Mogiol	Imidacloprid
18/VII	Vydate (en riego)	Oxamilo
05/VIII	Trigard + Baytroid + Confidor	Ciromazina + cialotrín + imidacloprid

Fertilización

Antes del trasplante, además de incorporar el estiércol, se realizó un abonado de fondo con:

- Nitrato amónico 4 kg/área.
- Superfosfato de cal 8,8 kg/área.
- Sulfato de potasa 4 kg/área.

En cobertera, mediante fertirrigación, aplicamos el abonado siguiente:

FECHAS	FOSFATO MONO- AMÓNICO	NITRATO DE CAL	NITRATO AMÓNICO	NITRATO POTÁSICO
9/IV	200	—	300	—
16/IV	200	—	300	—
26/IV	200	—	300	—
2/V	200	—	300	—
10/V	—	—	300	300
16/V	—	300	300	300
23/5V	—	—	300	300
27/V	—	—	300	400
6/VI	—	—	300	400
13/VI	—	—	300	400
20/VI	—	—	300	500
24/VI	—	—	300	500
1/VII	—	—	300	500
8/VII	—	—	150	250
12/VII	—	—	150	250
24/VII	—	—	150	250
27/VII	—	—	150	250
30/VII	—	150	—	250
2/VIII	—	150	—	250
5/VIII	—	150	—	250
9/VIII	—	150	—	250

ANÁLISIS DE RESULTADOS

La recolección se inició en el mes de mayo y finalizó en el mes de agosto.
Con los datos obtenidos realizamos los cuadros 1 y 2.

CONCLUSIONES

En principio, el cultivo del calabacín no presentó ningún tipo de problemas, a excepción del entutorado, que deberemos mejorar en próximos ensayos.

Además, y dada la exigencia del mercado en uniformidad de calibrado, la recolección se debe hacer casi a diario, para evitar el crecimiento excesivo de los frutos.

No hubo diferencias significativas entre los tres cultivares cuando realizamos el análisis estadístico, comparación de medias, al 5%.

Las producciones totales fueron: 25,27 kg/m² (Acceste), 19,99 kg/m² (Nijar) y 18,89 kg/m² (Séneca).

Si consideramos la precocidad en los meses de mayo y junio, no encontramos grandes diferencias entre los tres cultivares; destaca ligeramente Acceste, con 11,97 kg/m², seguido de Séneca y Nijar, con 10,27 y 10,05 kg/m², respectivamente.

Cuadro 1

PRODUCCIÓN TOTAL
(KG/M²)

CULTIVAR	TOTAL KG/M ²
Acceste.....	25,27
Níjar.....	19,99
Séneca.....	18,89

Cuadro 2

PRODUCCIÓN MENSUAL
(KG/M²)

CULTIVAR	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
Acceste.....	6,57	5,20	7,71	5,79
Níjar.....	5,27	4,78	6,39	3,55
Séneca.....	4,91	5,36	5,61	3,00

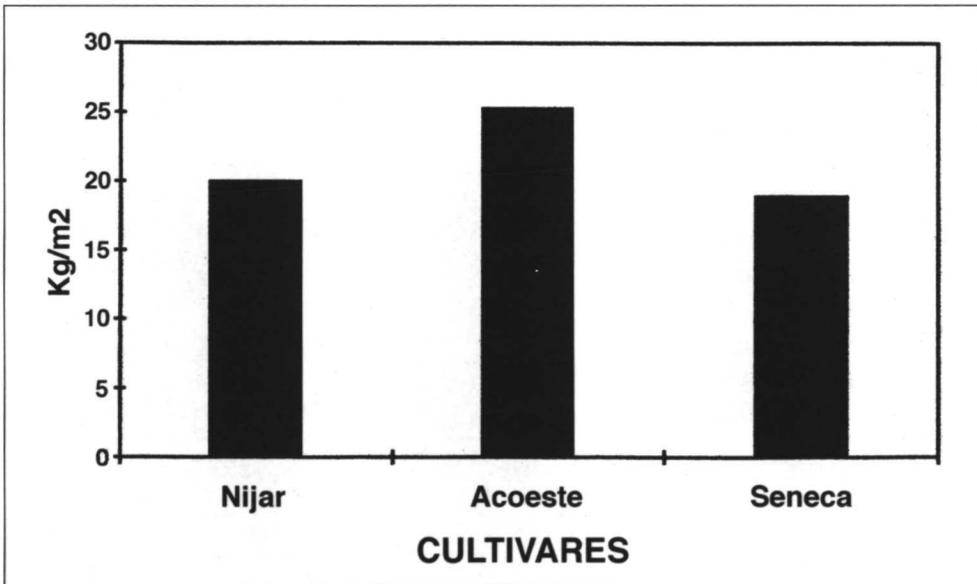


Figura 1

PRODUCCIÓN TOTAL (KG/M²).

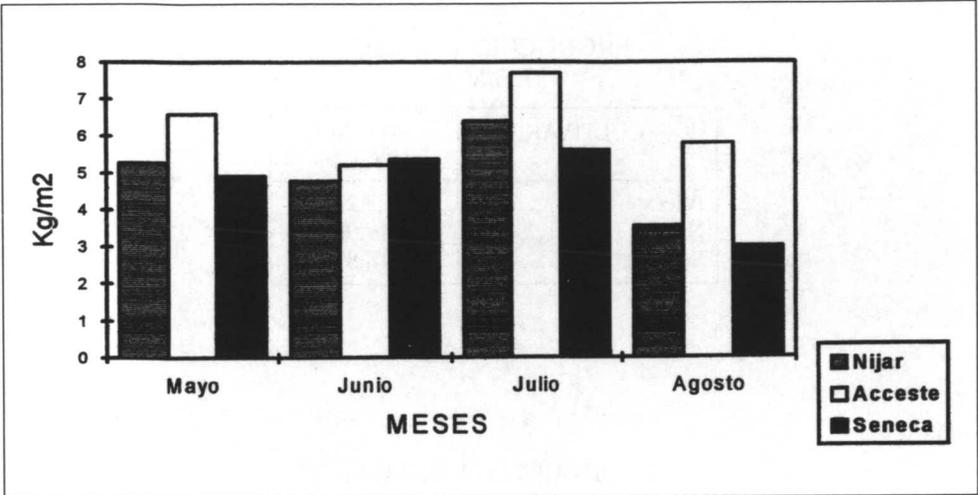


Figura 2

PRODUCCIÓN MENSUAL (KG/M²).