

ENSAYO DE CULTIVARES DE PEPINO 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

Con el objetivo de poder orientar a los agricultores en la elección de los cultivares, así como tener una referencia de las producciones, se ensayaron durante el año 1996 tres cultivares de pepino: Colorado, Slice Master y Sequenza.

Los resultados conseguidos nos permiten hacer las siguientes consideraciones:

- La producción total es similar en todos los cultivares ensayados.
- Los cultivares más productivos fueron Colorado, con 4,22 kg/m² y Sequenza, con 4,03 kg/m².

INTRODUCCIÓN

El cultivo del pepino en invernadero en Galicia es una actividad que comienza a tener cierto interés entre un buen número de agricultores, que lo ven como un cultivo alternativo o complementario a los ya clásicos.

Dado el escaso conocimiento que se tiene de él y de su comportamiento en invernadero, se hizo necesario comparar diversos cultivares, con el fin que los resultados pudieran servir de referencia a los cultivadores de huerta.

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares

Se cultivares ensayados fueron:

- Colorado, de S & G
- Slice Master, de Nunhems
- Sequenza, de Rijk Zwaan

Localización

El ensayo se realizó en el Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva “Baixo Miño”, sito en la parroquia de Entenza (Salceda de Caselas).

Se utilizó un invernadero de estructura metálica, paredes verticales, cubierto con polietileno térmico de 700 galgas y con ventilación lateral y cenital.

Diseño experimental

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

El riego consta de cabezal provisto de 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

El semillero se hizo el día 21/II/96 en bandejas y sobre sustrato orgánico.

Plantación

El trasplante se llevo a cabo el día 26/III/96, a los 33 días de la siembra.

Se prepararon mesetas de 0,70 m de ancho y 4,75 m de largo, con pasillos de 0,40 m. Se colocó una línea de plantas por meseta y separamos las plantas 0,40 m, lo que nos da una densidad de plantación de 2,29 plantas por metro cuadrado.

Poda y entutorado

Se colocaron cordeles para el entutorado y la poda se realizó en varias ocasiones.

Tratamientos fitosanitarios

Se realizaron tratamientos preventivos de las enfermedades con fungicidas a la parte aérea.

Los tratamientos contra plagas fueron aplicados puntualmente, según la aparición de las mismas.

FECHA	N. COMERCIAL	MATERIA ACTIVA
27/III	Previcur	Propanocarb
15/IV	Trigard + Baytroid	Ciromazina + cifrutrín
15/IV	Benomilo + Confidor	Benomilo + imidacloprid
16/V	Sumisclex	Procimidona
31/V	Confidor	Imidacloprid
14/VI	Trigard + Kárate	Ciromazina + lambda cihalotrín
21/VI	Trigard + Kárate	Ciromazina + lambda cihalotrín
27/VI	Trigard + Karate + Sumisclex	Ciromazina + lambda cihalotrín + procimidona

Fertilización

Se hicieron análisis previos de suelo, con los resultados siguientes:

— Elementos gruesos, 18,00 %.

— Textura:

Arena	68,18%.
Limo	20,95%.
Arcilla	10,87%.

— Clasificación textural: francoarenosa:

PH en agua, extracto 1:2,5	6,18
Conductibilidad eléctrica, extracto 1:5	0,253
Materia orgánica oxidable (%)	2,27
Relación C/N	16,46
Nitrógeno total N (%)	0,08
Fósforo asimilable P (ppm)	26
Potasio asimilable K (ppm)	188
Potasio cambiante (meq/100 g)	0,48
Calcio cambiante (meq/100 g)	3,98
Magnesio cambiante (meq/100 g)	1,40

— En enero del 96 se añadió estiércol.

— Abonado de fondo:

Nitrato amónico	1,5 kg/área.
Superfosfato de cal	8,8 kg/área.
Sulfato de potasa	6,22 kg/área.

Abonado de cobertera (en gramos por 100 metros cuadrados).

FECHAS	FOSFATO MONO- AMÓNICO	NITRATO POTÁSICO	NITRATO DE CAL	NITRATO AMÓNICO
9/IV	300	500		
16/IV	300	500		
26/IV	300	500		
2/V	300	500		
10/V	300	500		
16/V		500	500	
23/V	200	400		200
27/V	200	400		200
6/VI	200	400		200
13/VI	200	400		200
19/VI		600		200
24/VI		600		200

ANÁLISIS DE RESULTADOS

La cosecha se inició el 16/V/96 y finalizó el 2/VII/96.

La recolección se realizó tres veces por semana. Tomamos los datos de peso y clasificamos en comercial y destrío. Como los no comerciales apenas tienen significación en el total y son debidos a problemas fitopatológicos, consideramos únicamente la producción total en kilogramos por metro cuadrado, como se refleja en el cuadro 1. Además agrupamos las producciones por meses en el cuadro 2.

Hay que tener en cuenta que el cultivar **Sequenza** es del tipo español y no se adapta a los gustos del mercado local, que exige frutos de más longitud y menos espinosos.

CONCLUSIONES

En general, con los datos obtenidos y realizado el análisis estadístico por comparación de medias con diferencias significativas al 5% (programa Statistix) podemos llegar a las siguientes conclusiones:

En producción total no hay diferencias significativas entre los tres cultivares.

En lo referente a producción temprana (mes de mayo), podemos destacar los cultivares Colorado, con 4,22 kg/m², y Sequenza, con 4,03 kg/m².

Cuadro 1

PRODUCCIÓN TOTAL
(KG/M²)

CULTIVAR	PESO MEDIO
Slice Master	11,55
Sequenza	10,99
Colorado	10,87

Cuadro 2

PRODUCCIÓN MENSUAL
(KG/M²)

CULTIVARES	MAYO	JUNIO	JULIO
Slice Master	2,59	7,51	1,45
Sequenza	4,03	6,23	0,73
Colorado	4,22	5,98	0,67

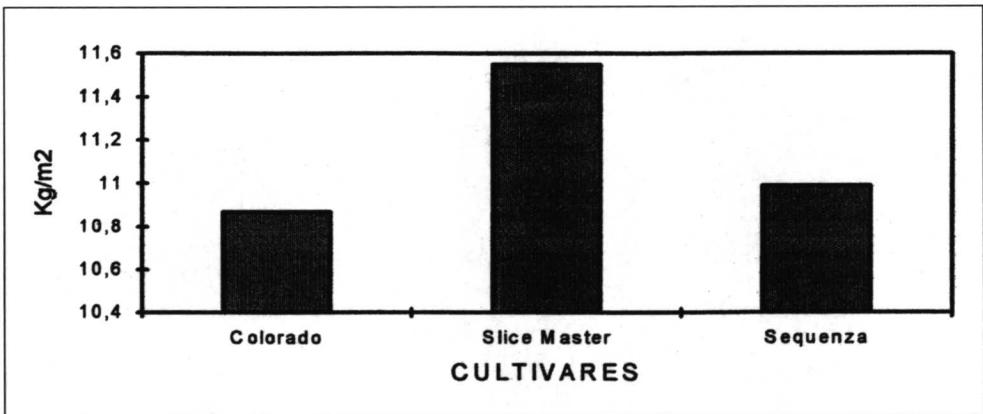


Figura 1

PRODUCCIÓN TOTAL (KG/M²).

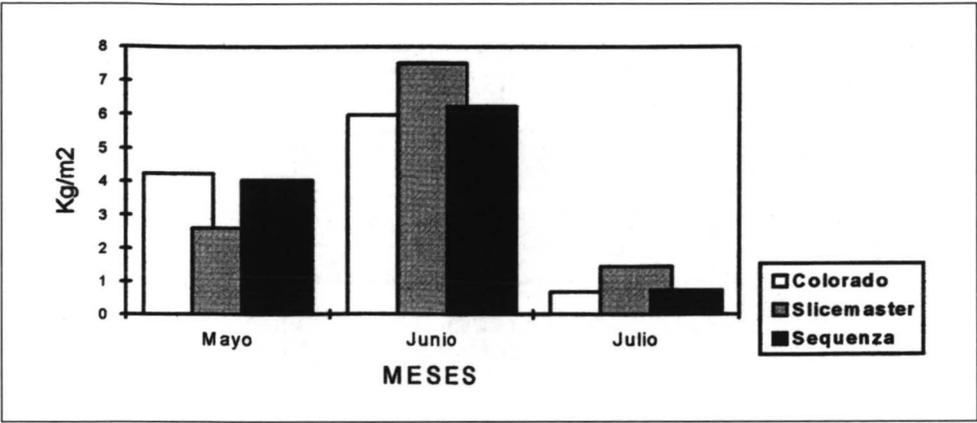


Figura 2

PRODUCCIÓN MENSUAL (KG/M²).