

ENSAYO DE CULTIVARES DE PEPINO PRIMERA COSECHA DE 1997

XOSÉ PÉREZ VARELA

Servicio de Extensión Agraria
VILLAGARCÍA DE AROUSA (Pontevedra)

CLARA POUSA ORTEGA

Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva «Baixo Miño»
SALCEDA DE CASELAS (Pontevedra)

RESUMEN

Con el objetivo de poder orientar a los agricultores en la elección de los cultivares y tener una referencia de las producciones, se ensayaron durante el año 1997 tres cultivares de pepino en primera cosecha: **Raider**, **Setman**, y **22 90 RZ**.

Destacaron por su producción, tanto comercial como total, los cultivares **Setman** y **22 90 RZ**.

En precocidad (producciones de abril y mayo), vuelve destacar **Setman** con 8,37 kg/m².

Los pesos medios por fruto comercial de **Setman** y **22 90 RZ** son idénticos (410 gramos), siendo un poco menores en el cultivar **Raider** (370 gramos).

INTRODUCCIÓN

El cultivo del pepino en invernadero en Galicia es una actividad que empieza a tener cierto interés entre 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 de que los resultados puedan servir de referencia a los cultivadores de huerta.

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares

Los cultivares ensayados fueron:

CULTIVAR	CASA COMERCIAL
Raider	Clause
Setman	Petoseed
22 90 RZ	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 (Pontevedra).

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 28 de enero de 1997 en bandejas de 40 huecos y sobre sustrato orgánico.

Plantación

El trasplante se llevó a cabo el día 24 de febrero de 1997 a los 26 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 aproximada de 2 plantas por metro cuadrado.

Poda y entutorado

Se coloca malla de 20 × 20 como la utilizada en el entutorado de la judía y la poda se realiza semanalmente despuntando los brotes laterales después del primero o segundo fruto.

Tratamientos fitosanitarios

Se aplican tratamientos preventivos con fungicidas a la parte aérea.

Los tratamientos contra plagas fueron aplicados puntualmente según la relación siguiente:

FECHA	NOMBRE COMERCIAL	MATERIA ACTIVA
20/2	Trigard + Baytroid	Ciromazina 75% + Ciflutrin 5%
20/2	Vydate L	Oxamilo 24 %
24/2	Previcur + Trigard + Acefato	Propamocarb 72,2% + Ciromazina 75% + Acefato 75%
18/3	Previcur + Vydate	Propamocarb 72,2% + Oxamilo 24%
1/4	Curzate M + Vertimec	Cimoxanilo 4% + Mancoceb 40% + Abamectina 1,8%.
10/4	Lainsect	Naled 23 %
22/4	Trigard + Baytroid + Sumisclex	Ciromazina 75% + Ciflutrin 5% + Procimidona 50%

Fertilización

Abonado de fondo:

Únicamente se aportaron 200 kg/área de estiércol.

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

FECHA	F. MONO-AMÓNICO	N. POTÁSICO	N. DE CAL	N. AMÓNICO
10-14/03	300	500		
17-21/03	300	500		
24-28/03	300	500		
31-04/04	300	500		
07-11/04	300	500		
14-18/04		500	500	
21-25/04	200	400		200
28-02/05	200	400		200

05-09/05	200	400	200
12-16/05	200	400	200
19-23/05		600	200
26-30/05		600	200
02-06/06		600	200
09-13/06		600	200
16-20/06		600	200
23-27/06		600	200

ANÁLISIS DE RESULTADOS

La recogida se inició a mediados de abril y finalizó el 9 de julio de 1997.

Recolectamos tres veces por semana, clasificamos en comercial y destrío y anotamos los datos de peso y número de unidades de cada una de las categorías.

Excepto en **Raider** el porcentaje de destrío no tiene significación en el total de la producción y se debe fundamentalmente a problemas fitopatológicos.

Con los datos obtenidos se calcula la producción comercial y total final de cada cultivar en kilogramos metro cuadrado (cuadro 1), así como la producción mensual y la temprana, considerada esta como la de los meses de abril y mayo (cuadro 2). También reflejamos el peso medio del fruto comercial de cada cultivar (cuadro 3).

CONCLUSIONES

Destacan por la su producción total los cultivares **Setman** con 15,68 kg/m² y **22 90 RZ** con 14,01 kg/m².

En producción temprana resaltar **Setman** con 8,37 kg/m².

Los pesos medios por fruto comercial son iguales en los cultivares **Setman** y **22 90 RZ** (410 gramos) y algo inferior en **Raider** (370 gramos).

Cuadro 1

PRODUCCIÓN COMERCIAL Y TOTAL (kg/m²)

CULTIVARES	PRODUCCIÓN COMERCIAL	*:*	PRODUCCIÓN TOTAL	*:*
Setman	14,89	a	15,68	a
22-90 RZ	13,54	a	14,01	ab
Raider	10,54	b	12,27	b

: Diferencias significativas al 5%. Test de S.N.K.

Letras diferentes indican diferencias estadísticamente significativas

Cuadro 2

PRODUCCIÓN MENSUAL Y TEMPRANA (kg/m²)

CULTIVARES	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	TEMPRANA
Setman	1,50	6,87	6,34	0,97	8,37
22-90 RZ	1,10	4,51	6,33	2,07	5,61
Raider	0,37	3,25	6,36	2,29	3,62

Cuadro 3

PESO MEDIO

CULTIVARES	PESO MEDIO (gramos)
Setman	410
22-90 RZ	410
Raider	370

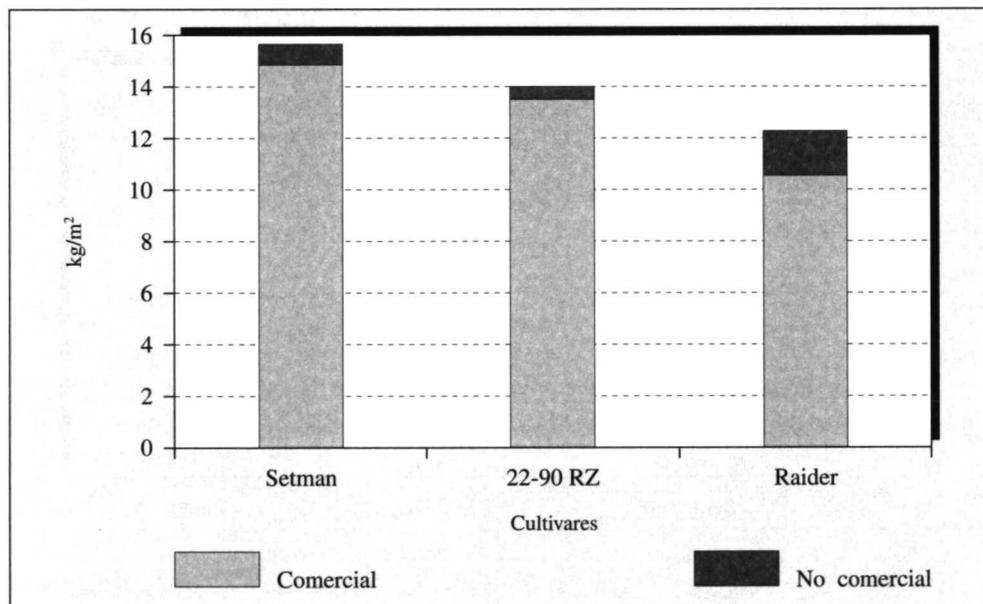


Figura n.º 1

PRODUCCIÓN TOTAL

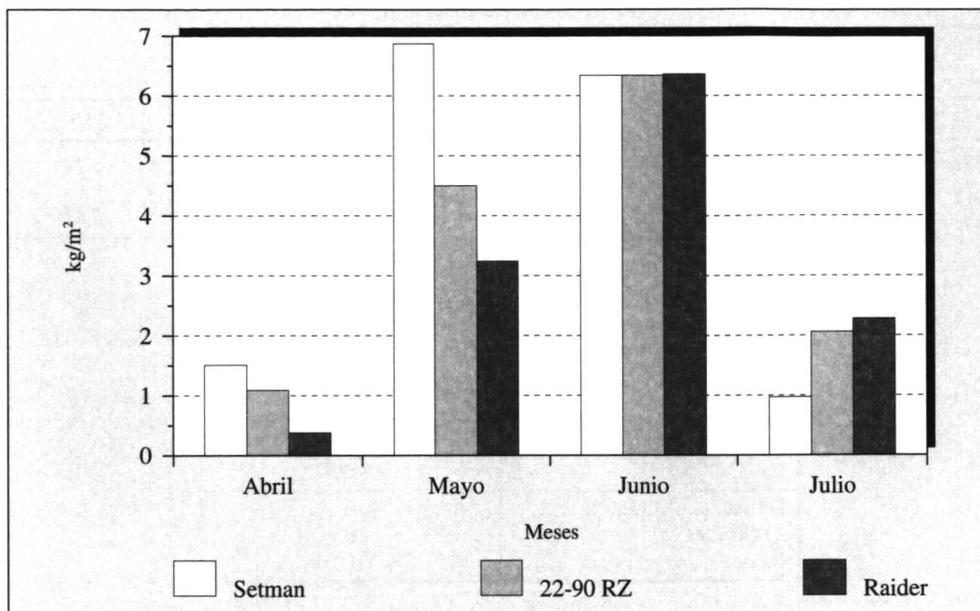


Figura n.º 2

PRODUCCIÓN MENSUAL

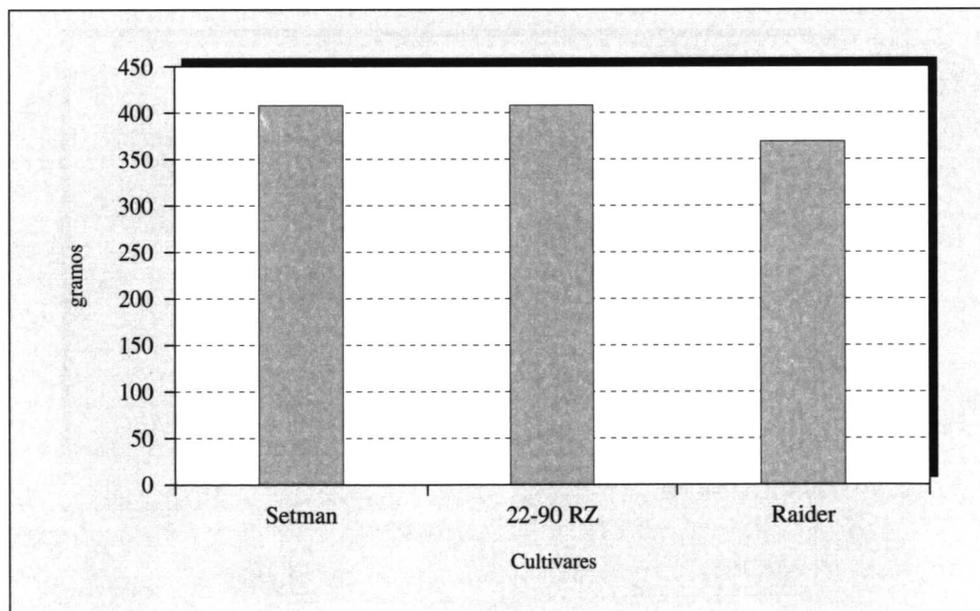


Figura n.º 3

PESO MEDIO FRUTO