

EXPERIENCIA COMPARATIVA DE CULTIVARES DE PEPINO

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

Ingenieros Técnicos Agrícolas
Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria. CANARIAS

RESUMEN

Se experimentan 11 cultivares de pepinos, con una densidad de plantación de 1,5 m²; la desinfección del suelo se realizó con bromuro de metilo (75 g/m²).

En esta experiencia comparativa donde intentamos seleccionar cultivares que puedan ser alternativa a la más empleada hasta el momento por nuestros agricultores (cv. CORONA), destaca de nuevo el cv. RADJA, así como JESSICA, FAICAN y MARUMBA con tamaños similares al testigo, destacando por un mejor tamaño (tendencia de los mercados de exportación) las cv. ALASKA, EUPHIA y MARIANNA.

Hay que tener en cuenta que las producciones no han sido muy altas debido a los problemas iniciales con los ataques de trips, las pérdidas de frutos al comienzo, así como el progresivo acortamiento del periodo productivo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Continuando con una de nuestras líneas de trabajo experimental hemos realizado esta experiencia con el objeto de seleccionar aquellos cultivares que por su rendimiento, calidad de fruta, tolerancia a plagas y enfermedades etc. puedan ser de interés a nuestros agricultores.

Se realizó la experiencia en un invernadero tipo «Canarias» con una superficie de 1000 m², dotado de riego por goteo tipo «on-line» con un caudal unitario de 4 l/h y una frecuencia de cinco riegos semanales, realizándose la fertilización en días alternos.

El entutorado fue de tipo holandés con hilo vertical. En la preparación del terreno no se realizó abonado de fondo, de acuerdo con el resultado del análisis del mismo, dándose simplemente un pase de motocultor para airear el suelo.

La desinfección se realizó con Bromuro de Metilo a dosis de 75 g/m². Se efectuó la siembra el 5-10-92, la plantación en 13-10-92 y se dió por finalizada la experiencia el 8-3-92. resaltando que aunque las recolecciones comenzaron el 11-12-92, durante este mes, las producciones fueron muy afectadas en todos los cultivares debido a los ataques de trips, lo que obligó a realizar una labor adicional de aclareo de fruto.

La poda realizada consistió en eliminar hijos y frutos en los primeros 70 cm dejando a continuación solamente los frutos en el tallo principal, para una vez llegado al alambre (2 m), despuntarlo, dejando 2-3 hijos que formarían el «sombbrero».

A medida que las hojas bajas iban envejeciendo, se las entresacaba para favorecer la aireación.

Se fertilizó con una relación N/P/K de 1/0,5/1.

Semanalmente en la época invernal, se aplicó estiércol líquido basado en excrementos de cabra.

Tanto los tratamientos como las restantes labores culturales, fueron las mismas en todos los cultivares. El diseño estadístico adoptado fue el bloques al azar con cuatro repeticiones, contando cada parcela experimental con 18 plantas, lo que totaliza 72 plantas por cultivar.

El material vegetal utilizado fue:

CULTIVAR	CASA COMERCIAL
CORONA	De Ruiten
RADJA	Nuhen Zaden
NIZ-134	Nickerson
ALASKA	Petoseed
EUPHYA	Enza Zaden
JESSICA	Rijk Zwaan
MARIANNA	Rijk Zwaan
MARUMBA	Enza zaden
FAICAN	Sluis & Groot
PALMERA	Rijk Zwaan
KALIBER	Rijk Zwaan
TYRIA	Enza Zaden

Durante el desarrollo de la experiencia, se realizaron los siguientes controles:

- Kg/neto de cada repetición en cada recolección.
- Kg/tara de cada repetición en cada recolección.
- Nº de frutos por cada repetición y recolección.
- Tamaño de 10 frutos elegidos al azar por repetición y recolección.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Las medias con algun subíndice igual, no son significativamente diferentes entre sí al nivel del 5% según el test de múltiple rango de Duncan.

Bajo nuestras condiciones experimentales no han existido diferencias significativas en producción entre los 10 cultivares experimentados dado que el cv. TYRIA y KALIBER debido a problemas durante la plantación y cultivo no fue posible mantenerla en buen estado.

Destaca nuevamente el cv. CORONA y RADJA por la forma, color y calidad de sus frutos, aunque con tendencia normal respecto del tamaño, al igual que el cv. JESSICA, FAICAN y MARUMBA.

Destacamos por su tendencia a un mejor tamaño a los cv. ALASKA, EUPHYA y MARIANNA.

No parecen óptimas por su tendencia a fruto corto los cv. PALMERA y NIZ-134.

Los cv. ALASKA, PALMERA y EUPHYLA tienen cierta tendencia a sufrir «cuello de botella» en los meses más fríos.

El cv. MARIANNA denota una tendencia a tardar más en llenar los frutos.

Entre los cultivares que no pudimos mantener en experimentación destaca por su tendencia a tamaños mayores el cv. KALIBER.

Se testaron por otro lado 16 cultivares, destacando como interesantes para experimentar en próximas campañas los siguientes: cv. MUSTANG (ya conocido), MIRIAM, 2234/90, E-0486, 2647/90 y TW-438.

Cuadro 1

PRODUCCIONES

CULTIVARES	Kg.PL/N	TAMAÑO FRUTO
RADJA	6,5 a	G
NIZ-134	6,2 ab	N/P
CORONA	6,1 abc	N
ALASKA	5,9 abcd	N
EUPHYA	5,6 abcde	N
MARIANNA	5,5 abcdef	G
MARUMBA	5,5 cdefg	N
PALMERA	5,5 defghi	N/P
FAICAN	5,5 fghij	N/P
MISTRAL	3,9 k	N

N = Tamaños óptimos.

G = Tendencia a fruta grande.

N/P = Tendencia a fruta pequeña.