

CULTIVARES DE PIMIENTO BAJO PLÁSTICO

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

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

RESUMEN

Se experimentan 10 cultivares de pimientos tipo «lamuyo» (largo) y tipo «california» (cuadrado). Destacan por su producción, no siendo significativamente diferentes entre sí los cultivares: DRAGO (testigo), 35-71, P-890, 1798/89 Y ORCO, todos ellos de tipo «largo o semilargo».

MATERIAL Y MÉTODOS

Características de la parcela experimental

Medio: Invernadero tipo «canarias» con una superficie de 500 m² cubierto de plástico.

Sistema de riego: Goteo tipo on-line Q = 4 l/h, líneas portagoteros a 1,50 m y goteos en la línea a 0,50 m.

Densidad: 2,2 pl./m² (dos plantas por gotero a 0,50 × 0,50 m).

Entutorado: Con rafia plástica a lo largo de la cama de cultivo y vertical a las cuatro ramas principales al inicio del mismo.

Diseño estadístico: Bloques al azar con cuatro repeticiones y 18 plantas por repetición.

Desarrollo de la experiencia

Controles

a) Kg. neto/repetición/cultivar en cada recolección.

b) Kg. tara/ " " " " "

c) Calidad y calibre/cultivar en cada recolección.

Material vegetal

| CULTIVARES | PRODUCTOR | TIPO |
|------------|---------------|------------|
| Drago | Sluis & Groot | Largo |
| 35-71 | Rijk Zwaan | Semi largo |
| P-890 | Sluis & Groot | Semi largo |
| 1798/89 | Bruinsma | Largo |
| Orco | Petoseed | |
| TOI | Petoseed | Semi largo |
| T48-44 | Tezier | Semi largo |
| Locas | De Ruiter | Cuadrado |
| Mazurca | Rijk Zwaan | |
| Leonardo | Intersemillas | Semi largo |

Semillero: 09/08/92.

Plantación: 03/09/92.

Fin del cultivo: 16/06/93.

Desinfección del terreno: 13 cc./pl. de Telone (17-07-92).
50 cc./pl. de Vapan (24-7-92).

Fertirrigación: Se llevó a cabo tres veces por semana, en días alternos siendo el gasto medio de agua 1,05 l/pl./día;

Los aportes medios de abonos se detallan a continuación:

| | |
|--|------------|
| Nitrógeno (N) | 0,16 g/l. |
| Fosforo (P ₂ O ₅) | 0,07 g/l. |
| Potasio (K ₂ O) | 0,25 g/l. |
| Calcio (CaO) | 0,02 g/l. |
| Magnesio (MgO) | 0,002 g/l. |

Los abonos comerciales empleados fueron:

Nitrato Amónico (33,5-0-0)

Nitrato Potásico (13-0-46).

Nitrato Cálcico (15,5-0-0-19).

Fosfato Monoamónico (12-61-0).

Sulfato de Magnesio (0-0-0-0-16).

La relación media final de los diferentes abonos fue:

| N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | CaO | MgO |
|---|-------------------------------|------------------|------|------|
| 1 | 0,44 | 1,57 | 0,13 | 0,01 |

A continuación se exponen los resultados de los análisis medios de tierra y agua realizados en el desarrollo de la experiencia:

| TIERRA | | AGUA | |
|---------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|
| C.E. (micromhos) 1:5 | 1.245 | C.E.(micromhos) | 2.211 |
| E.S. | 6.650 | | |
| pH | 7,45 | pH | 8,76 |
| Caliza | 4,40 % | Cloruros | 0,419 g/l. |
| Carbono | 1,71 " | Sulfatos | 0.183 " |
| M. Organica | 2,95 " | Carbonatos | 0,047 " |
| Nitratos | 516 ppm. | Bicarbonatos | 0,231 " |
| Fosforo | 189 " | Sodio | 0,357 " |
| Potasio | 11,31 me/100 g. | Calcio | 0,040 " |
| Sodio | 5,69 " | Magnesio | 0,041 " |
| Calcio | 5,31 " | Potasio | 0,034 " |
| Magnesio | 10,79 " | Sales Total | 1,352 " |
| C.I.C | 33,1 | S.A.R | 9,46 |
| | | C.S.R | 0,015 |
| | | Clase | C ₃ S ₂ |

Poda: A cuatro ramas para una vez formada la planta dejar todas las ramificaciones nuevas que fueran surgiendo.

Tratamientos fitosanitarios: Los tratamientos fitosanitarios, así como el resto de las labores culturales fueron iguales para todos los cultivares experimentados.

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los cultivares con algún subíndice igual no son significativamente diferentes entre sí según al test de múltiple rango Duncan al nivel del 5%.

Los cultivares más productivos sin haber encontrado diferencias significativas entre ellas fueron: DRAGO, 35-71, P-890, 1798/89 Y ORCO.

La incidencia de ataque de virus, esta campaña, ha sido mínima pese a la presencia de trips en los cultivos.

Por último digamos que los cultivares tipo «california» (cuadrada) son los de menor rendimiento debido al «agalletado» de su fruta, lo que origina mucha tara en los meses más fríos.

| CULTIVARES | Kg/PL |
|-------------------|-------|
| Drago a | 4,83 |
| 35-71 ab | 4,60 |
| P-890 abc | 4,33 |
| 1798/89 abc | 4,13 |
| Orco abc | 4,06 |
| Toi bc | 3,86 |
| T48-44 cd | 3,70 |
| Locas cd | 3,69 |
| Mazurca gi | 3,00 |
| Leonardo i | 2,31 |