

ENSAYO DE CULTIVARES DE COLIFLOR TEMPRANA 1995

XOSÉ PÉREZ VARELA
Consellería de Agricultura, Ganadería e Montes
Servicio de Extensión Agraria
VILAGARCÍA (Pontevedra)

CLARA POUSA ORTEGA
Consellería de Agricultura, Ganadería e Montes
Centro de Experimentación y C. Agraria
SALCEDA DE CASELAS (Pontevedra)

RESUMEN

Exponemos a continuación los resultados de once cultivares de coliflor que se realizó con el objeto de determinar las características varietales y las producciones, en un cultivo de febrero a julio.

De los resultados obtenidos cabe hacer las siguientes consideraciones:

- Los ciclos de los once cultivares fueron similares, 80-90 días, con una diferencia de 15 a 20 días de los establecidos por las casas comerciales.
- De los pesos medios por unidad destacar ARFAK (1,50 kg/u), TENESSE (1,33 kg/u) y MONT BLANC y FREMONT (1,27 kg/u).
- Los cultivares SERRANO, MONT BLANC y FREMONT, tienen poca hoja, no cubren bien la pella y tienden a ponerse morados.

INTRODUCCIÓN

El cultivo de la coliflor (para producciones de Mayo-Junio) no es muy conocido en Galicia, pero puede tener mucho interés debido a nuestras condiciones climatológicas.

Dado el escaso conocimiento del cultivo en esta época y su comportamiento, necesitamos comparar diversos cultivares de ciclo corto o muy corto, con el fin de que los resultados puedan servir de referencia a los agricultores.

Otros objetivos del ensayo son obtener pesos medios, precocidad, compacidad y color de las pellas comercializadas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares

| CULTIVARES | CASA COMERCIAL |
|------------|----------------|
| Mont Blanc | Vilmorin |
| Siria | Clause |
| Plana | Ramiro Arnedo |
| Arfak | Ramiro Arnedo |
| Tennessee | Petoseed |
| Fremont | Ramiro Arnedo |
| Serrano | S & G |
| Cabrera | Ramiro Arnedo |
| Lara | Petoseed |
| Aviso | Clause |
| Nautilus | Clause |

Localización

El ensayo se realizó en el *Centro de Experimentación e Capacitación Agraria de Enienza* (Salceda de Caselas), situado a 86 m. sobre el nivel del mar y a 18 km de éste.

Se utilizó una parcela al aire libre, AL-3, según nomenclatura del Centro de 950 m² de superficie.

Diseño experimental

Planteamiento estadístico en bloques al azar, con tres repeticiones. Las parcelas elementales son de 24,20 metros cuadrados de superficie (22 × 1,10 m. Se levantan mesetas de 0,70 m. separadas por un pasillo de 0,40 m. Colocamos 64 plantas por meseta en dos fila a tresbolillo. La separación entre las filas es de 40 cm y las entre plantas de unos 70 cm.

Cultivo

Semilleros: Sembramos el día 2 de enero de 1995, en bandejas de polietileno de 40 alveolos sobre sustrato orgánico.

Plantación: El trasplante se llevó a cabo el 23 de febrero de 1995. En las mesetas de 0,70 m de ancho por 22 m de largo, con pasillos de 0,40 m., situamos dos líneas de 32 plantas cada una, separadas 0,40 m y colocamos las plantas a 0,70 m, lo que supone una densidad de plantación aproximada de 2,5 plantas/m².

Tratamientos fitosanitarios: Se realizaron tratamientos preventivos con fungicidas. Los tratamientos contra plagas fueron aplicados puntualmente, a la aparición de las mismas y según la relación siguiente:

| FECHA | N. COMERCIAL | M. ACTIVA | DOSIS |
|---------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| 23/2/95 | Vydate | Oxamilo | 0,8 cc/m ² |
| 24/2/95 | Delan | Ditianona | 1 cc/m ² |
| 14/3/95 | upravit | Cobre 50% | 3 g/l |
| 30/3/95 | Vydate | Oxamilo | 0,8 cc/m ² |
| 31/3/95 | Ridomil MZ 72 | Metalaxil+Mancoceb | 2,5 g/l |
| 5/4/95 | Baytroid | Ciflutrin | 0,8 cc/l |
| 6/4/95 | Cupravit | Cobre 50% | 3 g/l |
| 19/4/95 | Decis+ Antracol | Delmetrin + Propineb | 0,50 cc/l+1 g/l |

Fertilización

Abonado de fondo:

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Calizas Magnesianas | 30 kg/área |
| Superfosfato de cal | 8 kg/área |
| Sulfato de Potasa | 4 kg/área |
| Sulfato de Magnesio | 3 kg/área |
| Bórax | 4 g/m ² |

Abonado de cobertera:

Mediante fertirrigación se aplicó el abonado siguiente:

| | | |
|-------|-----------------------|--------------|
| Marzo | Nitrato amónico | 0,9 kg/área |
| | Nitrato de cal | 0,35 kg/área |
| Abril | Nitrato de cal | 1,3 kg/área |
| Mayo | Nitrato de cal | 1 kg/área |

ANÁLISIS DE RESULTADOS

La recolección se inició el día 18 de mayo y terminó el 6 de junio de 1995.

Se realiza por semana, tomando anotaciones de producción total, comercial y destrío.

CONCLUSIONES

De los pesos medios por unidad destacan un poco ARFAK (1,50 kg/u), TENESSE (1,33 kg/u) y MONT BLANC y FREMONT (1,27 kg/u).

Los ciclos de los once cultivares fueron similares (80-90 días), pero todas entre 15-20 días después de lo que reconocen las casas comerciales.

SERRANO, MONT BLANC y FREMONT, tienen poca hoja y por problemas climatológicos la pella se vuelve morada.

Cuadro 1

PESO MEDIO EN kg Y CICLOS EN DÍAS

| CULTIVAR | kg | CICLO EN DÍAS |
|------------------|------|---------------|
| Mont Blanc | 1,27 | 84 |
| Siria | 1,19 | 89 |
| Plana | 1,20 | 89 |
| Arfak | 1,49 | 89 |
| Tennessee | 1,33 | 94 |
| Fremont | 1,27 | 89 |
| Serrano | 1,22 | 89 |
| Cabrera | 1,24 | 94 |
| Lara | 1,02 | 89 |
| Aviso | 1,16 | 91 |
| Nautilus | 1,26 | 89 |

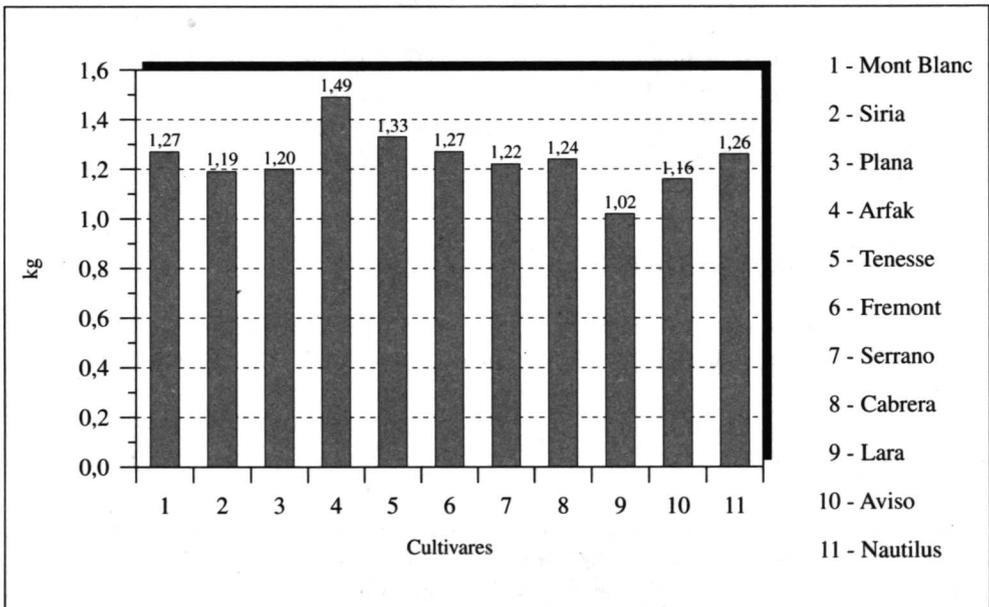


Figura n.º 1

PESO MEDIO POR UNIDAD

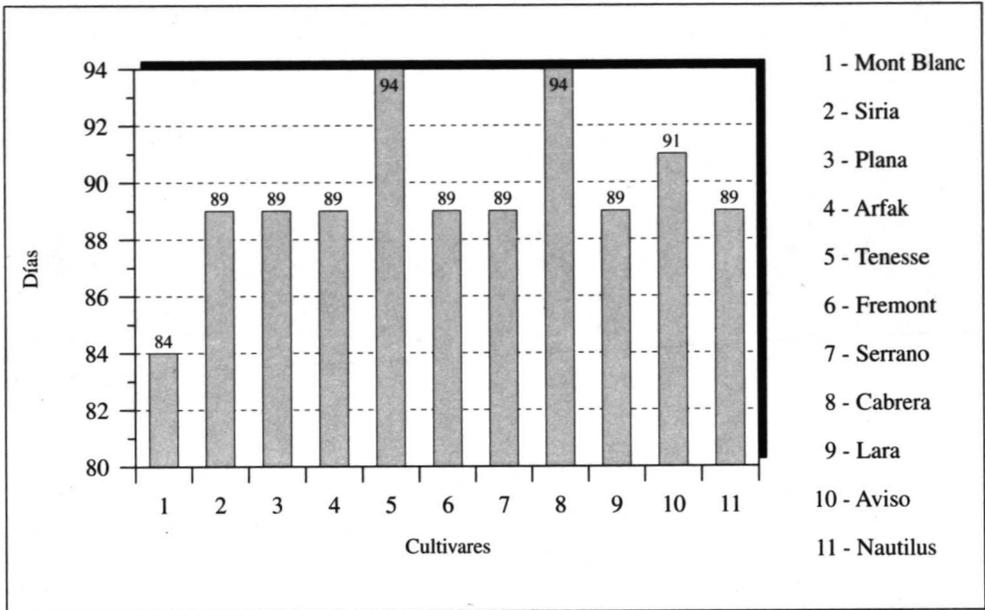


Figura n.º 2

DURACIÓN DEL CICLO