

# ENSAYO DE CULTIVARES DE COLIFLOR TARDÍA 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

El cultivo de la coliflor se inició con la siembra el 22 de julio de 1996 y finalizó el 22 de enero de 1997

Exponemos a continuación los resultados del ensayo de once cultivares de coliflor que se probaron en el Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva “Baixo Miño” de Salceda de Caselas (Pontevedra).

Con los resultados obtenidos podemos formar tres grupos:

1.<sup>º</sup> Los cultivares Whitney, Fremont, Serrano, Marina, Thasca y Fargo tienen un ciclo similar, que oscila entre los 76 y 103 días; en este grupo los pesos medios de la pellas fueron: Whitney, 1,72 kg; Fremont y Serrano, 1,43 kg; Marina y Thasca, 1,40 y 1,38 kg, respectivamente, y Fargo, 1,15 kg.

2.<sup>º</sup> Carmina y Nautilus: Su ciclo osciló entre los 76 a 153 y 143 días, respectivamente, y su peso medio de pella fue de 1,63 y 1,55 kg, cada uno.

3.<sup>º</sup> Belot, Tucson y Talbot: Su ciclo está comprendido entre los 117 y 153 días y su peso medio por pella fue de 1,82, 1,82 y 1,66 kg, respectivamente.

## INTRODUCCIÓN

El cultivo de la coliflor de otoño-invierno ya es conocido en Galicia, pero con este ensayo se pretende comprobar el comportamiento de once cultivares de distintos ciclos.

Se busca que con una sola fecha de plantación se pueda tener una producción escalonada desde los 70-80 a los 150-160 días.

Creemos que este cultivo no está más extendido debido a los malos resultados obtenidos por no utilizar los cultivares y fechas de siembra y trasplante idóneas.

Así pues, el objetivo principal es buscar los cultivares más interesantes para poder conseguir una producción escalonada con mejores pellas en color, peso medio y características comerciales.

## **MATERIAL Y MÉTODOS**

### **Cultivares**

Se utilizaron los siguientes cultivares:

- Belot, de Bejo.
- Tucson, de Ramiro Arnedo.
- Whitney, de Ramiro Arnedo.
- Talbot, de Bejo.
- Carmina, de Petoseed.
- Nautilus, de Clause.
- Fremont, de Ramiro Arnedo.
- Serrano, de S & G.
- Marina, de S & G.
- Thasca, de Petoseed.
- Fargo, de Bejo.

### **Localización**

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

Se utilizó una parcela al aire libre.

### **Diseño experimental**

La plantación se realizó en bloques al azar, con tres repeticiones.

Las parcelas elementales fueron de 24,20 metros cuadrados (22 × 1,10). Mesetas de 0,70 m de ancho separadas por un pasillo de 0,40 m. Colocamos 64 plantas por meseta, distribuidas en dos filas a tresbolillo con separación entre líneas de 0,40 m y 0,70 m entre plantas.

El riego consta de cabezal con filtro de malla, dosificador de abonos, llaves de paso, contador de agua y válvula volumétrica. La red de distribución se hizo por goteros interlíneas tipo “laberinto”, de un caudal de 4 litros/hora, con una línea de gotero por meseta.

## Cultivo

### *Semilleros*

Sembramos el día 22 de julio de 1996 en bandejas con sustrato orgánico.

### *Trasplante*

El trasplante se llevó a cabo el 22 de agosto del mismo año.

### *Tratamiento fitosanitarios*

Aplicamos tratamientos preventivos con fungicidas. Los tratamientos contra plagas se dan puntualmente a la aparición de las mismas y según la relación siguiente:

FECHA	N. COMERCIAL	MATERIA ACTIVA	DOSIS
3/IX/96	Cupravit + Karate	Ox cobre + Lambda cihalotrin	3 g/l + 0,6 g/l
11/IX/96	Benlate	Benomilo	2 g/l (al cuello)
3/X/96	Cupravit	Oxicloruro de cobre	4 g/l
4/X/96	Benlate	Benomilo	2 g/l (al cuello)
17/X/96	ZZ-cuprocol	Cobre 70%	3 cc/l

### *Fertilización*

#### ABONADO DE FONDO

— Calizas magnesianas	30 kg/área.
— Superfosfato de cal	8 kg/área.
— Sulfato de potasa	4 kg/área.
— Sulfato amónico	4 kg/área.
— Sulfato de magnesio	1,5 kg/área.
— Bórax	4 gramos por metro cuadrado.
— Volatón	5 gramos por metro cuadrado.

#### ABONADO DE COBERTERA

Mediante fertirrigación se aplicó el abonado siguiente en gramos por metro cuadrado.

FECHA	FOSFATO MONO- AMÓNICO (G)	NITRATO AMÓNICO (G)	NITRATO POTÁSICO (G)	NITRATO DE CAL (G)
2-6 septiembre	2	3		
9-13 septiembre	2	3		
16-20 septiembre	2	3		
23-27 septiembre	2	3		
30-4 octubre		3		3
7-11 octubre		3		3
14-18 octubre		3		3
21-25 octubre			3	3
28-31 octubre			3	3
4-8 noviembre			3	3
11-15 noviembre			3	3
18-22 noviembre			3	3
25-29 noviembre			3	3
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>27</b>

## ANÁLISIS DE RESULTADOS

La recolección se inició el día 6 de noviembre de 1996 y terminó el día 25 de enero de 1997.

Se recoge una vez por semana, tomando anotaciones de fecha de recolección, peso de la pella, número de unidades comerciales y no comerciales, etc.

Con los datos obtenidos se realizaron los cuadros siguientes:

Cuadro 1

### PESOS MEDIOS DE LA PELLA Y CICLOS

CULTIVAR	PESO MEDIO	5%	INICIO CICLO	FIN CICLO
Belot .....	1,82	I	133	153
Tucson .....	1,82	I	117	153
Whitney .....	1,72	I	76	89
Talbot .....	1,66	II	117	153
Carmina .....	1,63	III	76	153
Nautilus .....	1,55	III	76	133
Fremont .....	1,43	II	76	96
Serrano .....	1,43	II	76	96
Marina .....	1,40	III	76	96
Thasca .....	1,38	II	84	96
Fargo .....	1,15	I	89	103

## CONCLUSIONES

De los resultados obtenidos, con los once cultivares ensayados observamos los siguiente:

Los cultivares Whitney, Fremont, Serrano, Marina, Thasca y Fargo tienen un ciclo parecido y que oscila entre los 76 y 103 días y su peso medio por pella fue: Whitney, 1,72 kg; Fremont y Serrano, 1,43 kg; Marina y Thasca 1,40 y 1,38 kg, respectivamente, y Fargo 1,15 kg

Los cultivares Carmina y Nautilus tienen un ciclo entre los 76 y 133 días y su peso medio por pella es de 1,63 y 1,55 kg, respectivamente.

Por último, en los cultivares Belot, Tucson y Talbot su ciclo está entre los 117 y 153 días y el peso medio por pella fue de 1,82, 1,82 y 1,66 kg, respectivamente.

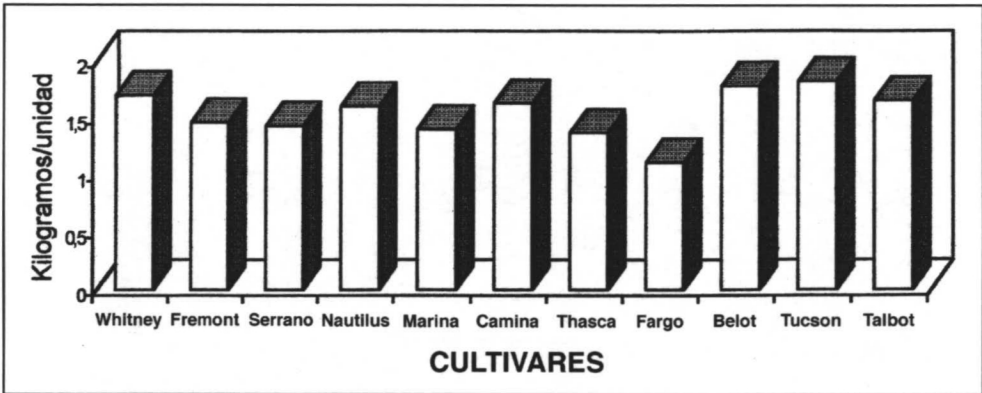


Figura 1

PESOS MEDIOS POR UNIDAD.

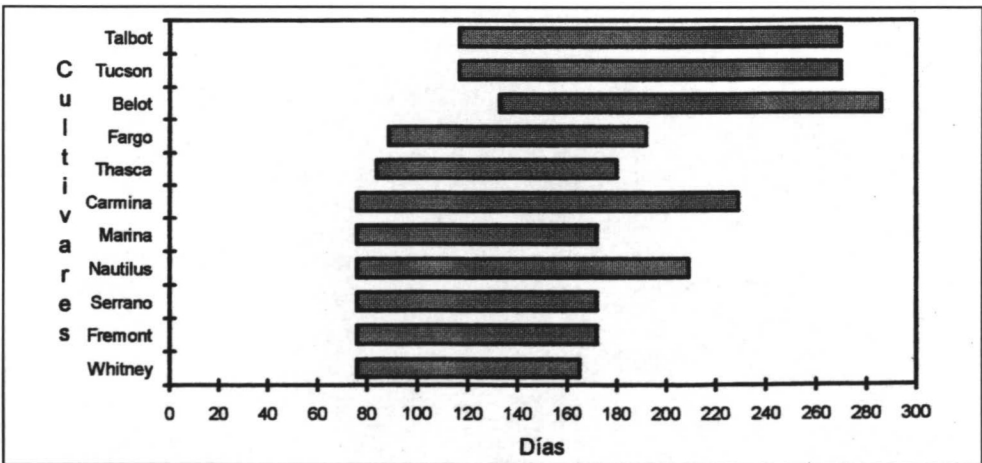


Figura 2

CICLOS