

# ENSAYO DE CULTIVARES DE COLIFLOR DE OTOÑO-INVIERNO 1996

ANDRÉS NÚÑEZ RAJOY

Subdirección Xeral de Extensión e Capacitación Agraria  
Santiago de Compostela

MARGARITA SEGADE CASTRO

Xefatura de Area de E. Agraria de Santiago  
Santiago de Compostela

JOSÉ ANTONIO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ

Escola de Capacitación Agraria de Guísamo  
A Coruña

## RESUMEN

A continuación se exponen los resultados del ensayo de nueve cultivares de coliflor con el fin de obtener datos sobre ciclos y producciones de otoño e invierno.

De los resultados que aportamos se desprende:

- Los ciclos son los esperados, destacando como más precoz Whitney y la más tardía el Snow Bred, siendo la mayoría de ciclos de 90-100 y 100-110 días.
- Para el mercado gallego, y en función del peso, son más interesantes los cultivares siguientes: Marina, Carmina, Thasca, Fremont y Nautilus.
- Por la cubrición de la pella los mejores son: Whitney, Marina y Fargo..

## INTRODUCCIÓN

El cultivo de repollos y coliflores tiene una larga tradición en Galicia, estando encaminada la producción a épocas concretas, como la Navidad.

Hoy en día, debido al cambio de costumbres alimentarias y al incremento de la agri-

cultura intensiva en nuestra comunidad, se demanda por los horticultores nuevos cultivares de productos que puedan entrar en una programación anual.

De estos cultivos destaca la coliflor, que, aunque teniendo una larga tradición, interesa conseguir cultivares en otras fechas distintas a las tradicionales y así poder tener un ciclo anual completo.

El objetivo de este ensayo, junto con otro en distinta época, es ver el comportamiento de cultivares de coliflor en cuanto a ciclo, producciones y cubrición de la pella.

## Cultivares

CULTIVAR	CASA COMERCIAL
Whitney .....	R. Arnedo
Marina .....	S & G
Carmina .....	Petosed
Nautilus .....	Clause
Serrano .....	S & G
Thasca .....	Petosed
Fargo .....	Bejo
Fremont .....	R. Arnedo
Snow Bred .....	Rocalba

## Localización

El ensayo se realizó en una finca de la Escola de Capacitación Agraria de Guísamo (A Coruña), situada a 60 m de altitud sobre el mar y a 4 km del mismo.

En esta parcela se dispone de riego por goteo, que será el sistema empleado para regar y fertirrigar.

## Diseño experimental

Ensayo estadístico en bloques al azar con tres repeticiones, empleando 40 plantas de cada cultivar en cada repetición, lo que hace un total de 120 plantas por variedad.

Previo a la plantación se procedió a la elaboración de mesetas elevadas con máquina mesetadora, con un ancho de 80 cm de meseta y pasillos de 40 cm.

El marco de plantación fue de 0,45 m entre plantas y de 0,65 m entre líneas, lo que nos da una densidad de 32.000 plantas/ha.

El riego empleado es el goteo, empleando líneas portagoteros con emisores a 33 cm, con un caudal de 4 l/h. El cabezal de riego consta de filtro de arena, filtros de malla, inyector de abonos, cubas de abonos, electroválvulas, válvulas volumétricas y ordenador-programador de riego.

## Cultivo

*Semillero:* Se sembró el día 28 de julio en bandejas de polietileno de 60 alvéolos, empleando sustrato del número 1.

*Plantación:* El trasplante se realizó el día 30 de agosto en mesetas de 0,80 m de ancho, situando dos líneas de cultivo en cada meseta. El marco de plantación usado es de 0,45 m entre plantas y de 0,65 m entre líneas.

En cada meseta se colocaron dos líneas portagotoseros.

### **Tratamientos fitosanitarios**

FECHA	MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL
30/IX/96	Clorfenvinfos	Birlane
06/IX/96	Metacloro	Butisan
07/XI/96	Bacillus thuringiensis	Bactur
07/XI/96	Pirimicarb	ZZ-Aphox
23/XI/95	Bacillus thuringiensis	Dipel

### **Fertilización**

#### *Abonado de fondo*

— Estiércol.....	35.000 kg/ha
— Calizas magnesianas.....	30.000 kg/ha
— Sulfato amónico.....	350 kg/ha
— Superfosfato de cal.....	450 kg/ha
— Sulfato de potasa.....	800 kg/ha
— Bórax.....	25 kg/ha

#### *Abonado de cobertera en fertirrigación*

Se aportan 8 g/m<sup>2</sup> de nitrato de cal repartidos en seis aplicaciones.

## **ANÁLISIS DE RESULTADOS**

De los resultados, que aportamos en los cuadros siguientes, podemos llegar a los siguientes resultados:

- Como ciclo más corto destaca el Whitney con un ciclo de 50-60 días, siendo la de ciclo más largo la Snow Bred.
- Para el mercado local podemos decir que son todos interesantes, aunque en función del peso los más aconsejados son: Marina, Carmina, Thasca, Fremont y Nautilus.
- Por la forma de cubrir la pella los mejores resultados fueron para Whitney, Marina y fargo.

## **CONCLUSIONES**

Como se desprende de este ensayo, la coliflor es un cultivo que se puede manejar bien en el norte de la provincia de A Coruña, y que con este ensayo y otros en distintas época podemos cubrir los meses de más demanda del mercado, que son de setiembre a junio.

Cuadro 1

## FECHAS DE PLANTACIÓN Y RECOGIDA

CULTIVAR	FECHA DE PLANTACIÓN	FECHA INICIAL RECOGIDA	FECHA FINAL RECOGIDA
Whitney .....	30-VIII	04-XI-96	02-XII-96
Marina .....	30-VIII	12-XI-96	18-XII-96
Carmina .....	30-VIII	20-XI-96	18-I-97
Nautilus .....	30-VIII	26-XI-96	07-XII-96
Serrano .....	30-VIII	20-XI-96	10-XII-96
Thasca .....	30-VIII	26-XI-96	18-XII-96
Fargo .....	30-VIII	20-XI-96	10-XII-96
Fremont .....	30-VIII	26-XI-96	18-XII-96
Snow Bred .....	30-VIII	12-II-97	24-XII-97

Cuadro 2

## PESO CON HOJAS Y PESO DE LA PELLA SIN HOJAS

CULTIVAR	PESO TOTAL (G)	PESO PELLA (G)
Whitney .....	1.475	750
Marina .....	1.600	825
Carmina .....	1.500	800
Nautilus .....	1.400	800
Serrano .....	1.400	700
Thasca .....	1.600	850
Fargo .....	1.750	900
Fremont .....	850	450
Snow Bred .....	2.200	750

Cuadro 3

## CARACTERÍSTICAS

CULTIVAR	COLOR	GRANO	CUBRICIÓN
Whitney .....	Blanco n.	Muy fino	Buena
Marina .....	Blanco	fino	Buena
Carmina .....	Marfil	Grueso	Regular
Nautilus .....	Blanco	Fino	Buena
Serrano .....	Marfil	Fino	Regular
Thasca .....	Marfil	Fino	Regular
Fargo .....	Blanco	Muy fino	Muy buena
Fremont .....	Blanco	Fino	Mala
Snow Bred .....	Blanco n.	Fino	Muy buena

Cuadro 4

CICLOS

CULTIVAR	CICLO
Whitney . . . . .	55-60
Marina . . . . .	100-110
Carmina . . . . .	110-120
Nautilus . . . . .	90-100
Serrano . . . . .	90-100
Thasca . . . . .	100-110
Fargo . . . . .	90-100
Fremont . . . . .	100-110
Snow Bred . . . . .	120-130

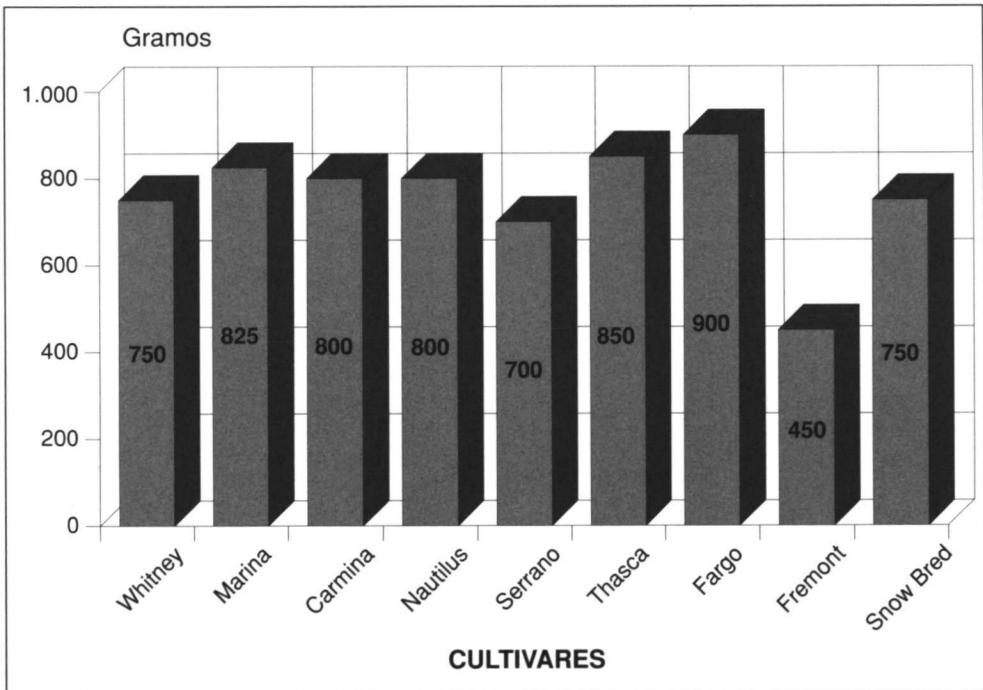


Figura 1

ENSAYO DE COLIFLOR.  
PESO PELLA/UNIDAD (FASE 2).