

ENSAYO DE CULTIVARES DE COLIFLOR TEMPRANA 1996

ANDRÉS NÚÑEZ RAJOY

Subdirección Xeral de Extensión e Capacitación Agraria
Santiago de Compostela

MARGARITA SEGADE CASTRO

Xefatura de Área 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 10 cultivares de coliflor con el fin de obtener datos sobre ciclos y producciones de primavera-verano.

De los resultados se desprende:

- Los ciclos son los esperados siendo, la más precoz Whitney.
- Para el mercado local, en función del peso son, más interesantes: Whitney, Talbot, Ravella, Fargo y Fremont.
- Por la cubrición de la pella destacan: Whitney, Talbot, Fargo, Aviso y Fremont.
- Por la finura del grano en la pella son interesantes: Whitney, Siria, Aviso, Fargo y Fremont.

INTRODUCCIÓN

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

Debido a los cambios alimentarios y culinarios la coliflor ya tiene en nuestra Comunidad una demanda de más larga época que va desde los meses de setiembre a junio, por lo que los agricultores demandan cultivares que se puedan adaptar a esas épocas y entren en su programación anual.

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

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares

CULTIVAR	CASA COMERCIAL
Whitney	R. Arnedo
Talbot	Bejo
RS - 89830	Royal Sluis
Siria	Clause
Ravella	R. Arnedo
Profil	R. Z.
Aviso	Clause
Snow Monarch	S & G
Fargo	Bejo
Fremont	R. Arnedo

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 cultivar.

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 mallo, inyector de abonos, cubas de abonos, electroválvulas, válvulas volumétricas y ordenador-programador de riego.

Cultivo

Semillero: Se sembró el día 1 de marzo en bandejas de polietileno de 60 alvéolos empleando sustrato del número 1

Plantación: El trasplante se realizó el día 29 de marzo 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 portagoteros.

Tratamientos fitosanitarios

FECHA	MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL
10/IV/96	Metacloro	Butisan
30/IV/96	Clorfenvinfos	Birlane
03/VI/96	Bacillus tunrigiensis	Dipel
03/VI/96	Pirimicarb	ZZ-Aphox
28/VI/96	Bacillus thurigiensis	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/m² de nitrato de cal repartidos en seis aportaciones.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

De los datos que aportamos en los cuadros siguientes se desprenden las siguientes conclusiones:

- Los ciclos son los esperados siendo el más precoz Whitney.
- Para el mercado local, en función del peso son más interesantes: Whitney, Talbot, Ravella, Fargo y Fremont.
- Por la cubrición de la pella destacan: Whitney, Talbot, Fargo, Aviso y Fremont.
- Por la finura del grano en la pella son interesantes: Whitney, Siria, Aviso, Fargo y Fremont.

CONCLUSIONES

Vemos que la coliflor se comporta bien en primavera en el norte de la provincia de A Coruña, pero que hay cultivares que ya se nos van almes de julio y en esos momentos el mercado tiene poca demanda. Para ello se planteará un próximo ensayo adelantando las fechas de plantación.

Quizás la conclusión más importante que sacamos es que podemos hacer una planificación de coliflor para el mercado de Galicia, basándonos en dos fechas de plantación: uno de verano, que nos cubriría hasta los meses de marzo-abril, y otra a principios de marzo, con lo que tenemos producción hasta junio.

Cuadro 1

FECHAS DE PLANTACIÓN Y RECOGIDA

CULTIVAR	FECHA DE PLANTACIÓN	FECHA INICIAL RECOGIDA	FECHA FINAL RECOGIDA
Whitney	29-III	06-VI	17-VI
Talbot	29-III	17-VI	28-VI
RS - 89830	29-III	29-V	10-VI
Siria	29-III	06-VI	17-VI
Ravella	29-III	14-VI	01-VII
Profil	29-III	10-VI	18-VII
Aviso	29-III	10-VI	25-VI
Snow Monarch	29-III	20-VI	18-VII
Fargo	29-III	10-VI	01-VII
Fremont	29-III	10-VI	25-VI

Cuadro 2

PESO CON HOJAS Y PESO DE LA PELLA

CULTIVAR	PESO TOTAL (G)	PESO PELLA (G)
Whitney	2.300	1.100
Talbot	2.400	950
RS - 89830	1.100	450
Siria	1.600	800
Ravella	2.200	1.050
Profil	1.300	650
Aviso	1.900	750
Snow Monarch	2.900	850
Fargo	2.500	1.200
Fremont	2.400	1.100

Cuadro 3

CARACTERÍSTICAS

CULTIVAR	COLOR	GRANO	CUBRICIÓN
Whitney	Blanco n.	Muy fino	Buena
Talbot	Marfil	Piloso	Buena
RS - 89830	Marfil	Fino	Mala
Siria	Blanco	Fino	Buena
Ravella	Blanco	Fino	Regular
Profil	Crema	Fino	Mala
Aviso	Blanco	Muy fino	Buena
Snow Monarch	Blanco	Piloso	Buena
Fargo	Blanco n.	Muy fino	Muy buena
Fremont	Blanco	Fino	Buena

Cuadro 4

CICLOS

CULTIVAR	CICLO
Whitney	60-70
Talbot	80
RS - 89830	60-70
Siria	60-70
Ravella	80-90
Profil	80-100
Aviso	70-80
Snow Monarch	90-100
Fargo	80-90
Fremont	75-85

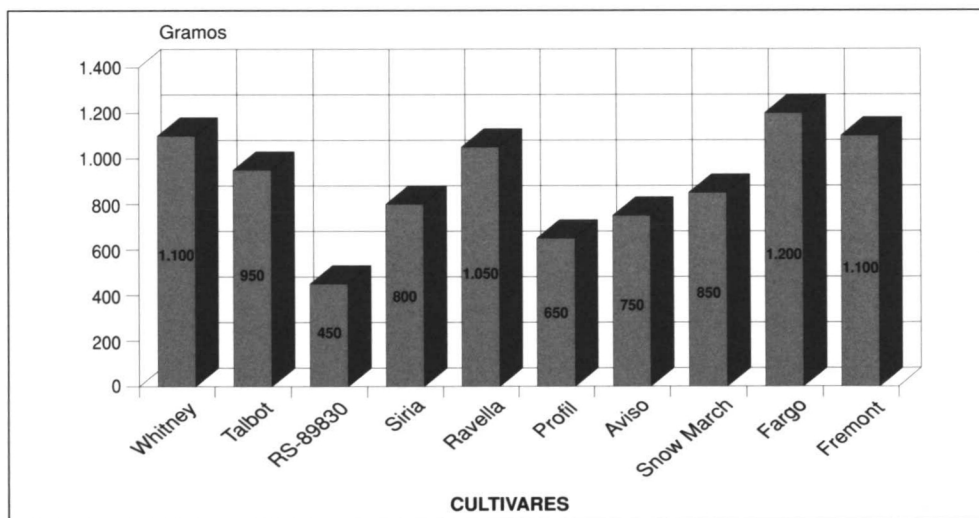


Figura 1

ENSAYO DE COLIFLOR. PESO PELLA/UNIDAD (FASE 1).