

ENSAYO DE CULTIVARES DE COLIFLOR TEMPRANA 1997

XOSÉ PÉREZ VARELA

Servicio de Extensión Agraria
VILLAGARCÍA DE AROUSA (Pontevedra)

CLARA POUSA ORTEGA

Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva «Baixo Miño»
SALCEDA DE CASELAS (Pontevedra)

RESUMEN

Exponemos a continuación los resultados del ensayo de nueve cultivares de coliflor en cultivo temprano que se probaron en el Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva «Baixo Miño» de Salceda de Caselas (Pontevedra).

Se eligieron cultivares de ciclo muy corto (60 - 70 días), como **Fremont** y **Whitney**; corto (70-85 días), como **Nautilus**, **Ravella**, **Aviso** y **Fargo** y medio (85-110 días), como **Thasca**, **Lara** y **Marina**, según las especificaciones de las casas comerciales.

Los ciclos reales, sin embargo, fueron iguales para todos los cultivares, comportándose todos ellos como de ciclo corto (75 - 85 días) exceptuando **Fargo** que tiene un ciclo algo más largo.

Resaltamos también, que todos tienen un pico de producción (excepto **Fargo**) el día 29 de mayo.

En canto a los pesos medios de las pellas comerciales, podemos decir, que no existen diferencias estadísticas significativas entre los cultivares y que estos oscilan entre 1,04 kg por unidad de **Marina** y 1,28 kg por unidad de **Aviso**.

INTRODUCCIÓN

El cultivo de la coliflor temprana (recolección de mayo-junio) no es muy conocido en Galicia. Este ensayo pretende comprobar el comportamiento de nueve cultivares de ciclo muy corto, corto y medio (65-110 días) para producción en estas fechas.

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

Así pues, el objetivo principal es buscar los cultivares más interesantes para poder alcanzar una producción escalonada en estos meses en los que aún hay demanda en el mercado, con las mejores pellas, peso medio y características comerciales.

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares

Cultivar	Casa Comercial
Fargo	Bejo
Marine	S & G
Nautilus	Clause
Aviso	Clause
Thasca	Petoseed
Lara	Petoseed
Whitney	R. Arnedo
Fremont	R. Arnedo
Ravella	R. Arnedo

Localización

El ensayo se realizó en el Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva «Baixo Miño» de Entenza-Salceda de Caselas (Pontevedra).

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. Se colocan 56 plantas por meseta distribuidas en dos hileras al tresbolillo con separación entre líneas de 0,40 m y 0,80 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 con goteros interlíneas tipo «laberinto» de un caudal de 4 litros/hora, con dos líneas de goteo por meseta.

Cultivo

Semilleros

La siembra se llevó a cabo el día 20 de enero de 1997 en bandejas de poliestireno expandido de 216 huecos de forma troncopiramidal de 3 × 3 × 7 cm sobre sustrato orgánico.

Trasplante

El trasplante se llevó a cabo el 7 de marzo.

Tratamientos fitosanitarios

Se realizaron tratamientos preventivos con fungicidas y puntualmente contra plagas, cuando estas aparecen, según se relaciona a continuación.

Fechas	Nombre comercial	Materia activa
6/3/97	Birlane + Previcur	Clorfenvinfos 24% + Propamocarb 72,2% Cobre 50%
1/4/97	Cupravit	
7/5/97	Salithiex + Decis	Procimidona 50% + Deltametrin 2,5%

Fertilización

El abonado de fondo fue de

Estiércol	200 kg/área
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
Borax	0,4 kg/área
Volatón 10 G.	0,5 kg/área

En cobertera, mediante fertirrigación, utilizamos el abonado siguiente (en gramos por metro cuadrado):

Fechas	Fosfato monoamónico	Nitrato amónico	Nitrato potásico	Nitrato de cal
17-21 marzo	2	3		
24-28 marzo	2	3		
31-4 abril	2	3		
7-11 abril		3		3
14-18 abril		3		3
21-25 abril		1,5		1,5
28-2 mayo		1,5		1,5
5-9 mayo			1,5	1,5
12-17 mayo			1,5	1,5
Total	6	18	3	12

ANÁLISIS DE RESULTADOS

La recolección se inició el día 20 de mayo de 1997 y finalizó el día 5 de junio.

Se hicieron cinco recogidas tomando anotaciones de las fechas, peso de las unidades comerciales, n° de unidades comerciales y no comerciales, etc.

Con los datos obtenidos calculamos los pesos medios de las pellas por unidad comercial, porcentaje de unidades comerciales y no comerciales (en las que incluimos las pellas moradas, las atacadas por *Botritis* y las de peso inferior a los 0,5 kg) y los fallos de plantación, así como el porcentaje de unidades comerciales recogidas por fechas.

CONCLUSIONES

De los resultados obtenidos con los nueve cultivares ensayados observamos lo siguiente:

No podemos establecer una programación de cultivares para tener el mercado cubierto en estas fechas ya que los ciclos teóricos no se ajustan los reales y se produce una acumulación de todos los cultivares en los mismos días de recogida.

También observamos que no existen diferencias significativas entre los cultivares si analizamos los pesos medios de las pellas comerciales y únicamente podríamos hacer distinciones entre el porcentaje de unidades comerciales obtenidas por los cultivares **Fremont**, **Marina** y **Fargo** en los que es superior al 60%. Si analizamos el porcentaje de unidades no comerciales vemos que es mayor en **Lara** (50%).

Cuadro 1

PESOS MEDIOS POR UNIDAD COMERCIAL Y % DE UDS. COMERCIALES, NO COMERCIALES Y FALLOS DE PLANTACIÓN

CULTIVAR	PESO MEDIO (kg)	% UDS. COMERCIALES	% UDS. NO COMERCIALES	% FALLOS DE PLANTACIÓN
Aviso	1,28	51,19	28,57	20,24
Whitney	1,25	38,10	26,19	35,71
Ravella	1,25	37,50	27,38	35,12
Lara	1,24	36,90	50,00	13,10
Fargo	1,21	60,71	29,76	9,52
Thasca	1,18	59,52	31,55	8,93
Fremont	1,12	67,26	30,36	2,38
Nautilus	1,10	46,43	36,90	16,67
Marina	1,04	63,69	20,83	15,48

Cuadro 2

PORCENTAJES DE UDS. COMERCIALES RECOGIDAS POR FECHAS

CULTIVAR	20/05	27/05	29/05	3/06	5/06
Aviso	19,77	15,12	60,47	3,49	1,16
Whitney	21,88	26,56	50,00	1,56	0,00
Ravella	38,10	3,17	58,73	0,00	0,00
Lara	4,84	9,68	48,39	30,65	6,45
Fargo	17,65	2,94	10,78	52,94	15,69
Thasca	12,00	18,00	40,00	20,00	10,00
Fremont	17,70	11,50	69,91	0,00	0,88
Nautilus	16,67	23,08	58,97	0,00	1,28
Marina	5,61	9,35	84,11	0,93	0,00

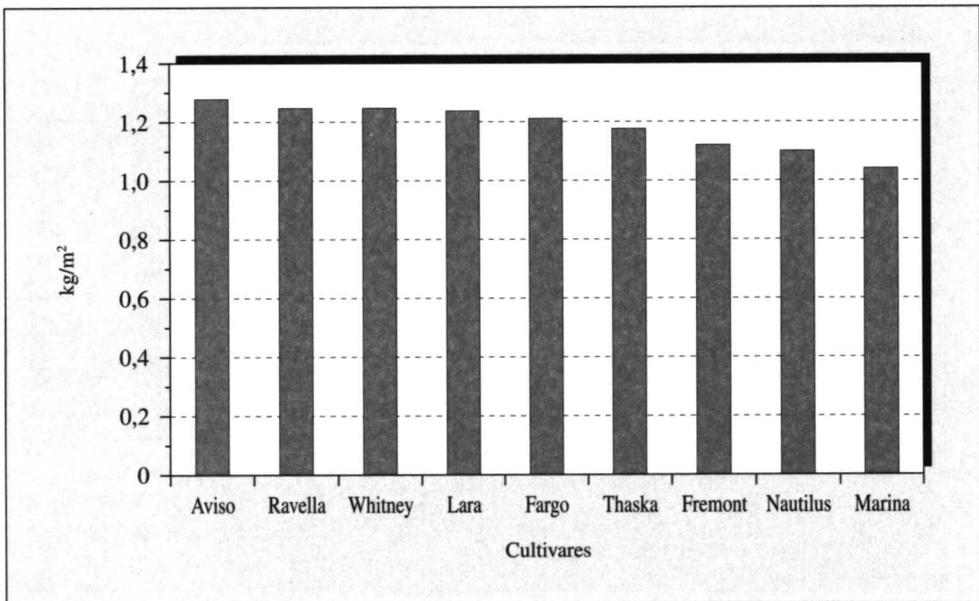


Figura n.º 1

PESO MEDIO UNIDAD COMERCIAL

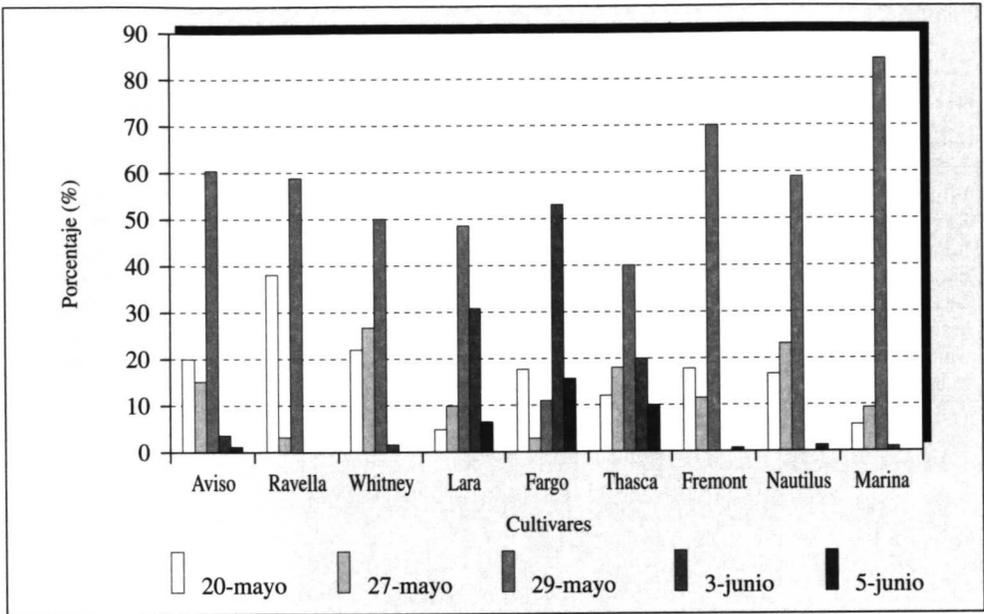


Figura n.º 2

PRODUCCIÓN POR FECHAS