

RESULTADOS DEL ENSAYO CON CULTIVARES DE COLIFLOR DE CICLO TEMPRANO Y MEDIO Y CULTIVARES DE ROMANESCO IBIZA - CAMPAÑA 2004

JULIA TORRES
JOSÉ FERNÁNDEZ

Este ensayo forma parte, desde hace cinco años, de un proyecto coordinado que se desarrolla simultáneamente en diez comunidades autónomas. En él se estudian aspectos como el ciclo de cultivo, las características de la inflorescencia y su rendimiento comercial.

Se ha llevado a cabo en las instalaciones de la Finca de experimentación agraria Can Marines, perteneciente al Consell Insular de Ibiza y Formentera.

La evaluación de distintos cultivares de coliflor y romanesco, en nuestras condiciones de cultivo, permitirá al agricultor programar la cosecha en función de diferentes fechas de plantación, a fin de efectuar una recolección escalonada.

En Ibiza el 100% de la producción se destina al consumo en fresco.

Se busca coliflor consistente de color uniforme blanco nieve, sin manchas ni magulladuras, poca o nula pilosidad, sin crecimiento de hojas en el cogollo y por supuesto, sin señales de ataque de caracoles, babosas o roedores.

Se comercializan en cajas de 6 u 8 unidades, coronadas con hojas recortadas a media pella.

El calendario de producción se extiende de octubre a mayo, para ello los productores organizan su cosecha combinando las fechas de plantación de cultivares de ciclo temprano y medio. No suelen usarse cultivares de ciclo largo.

Tanto para las coliflores de color diferente al blanco como para el romanesco no existen estándares de calidad ni de presentación, ya que son cultivos todavía por introducir.

CAMPAÑA 2004-2005

Esta campaña, considerada desde el 2 de septiembre (fecha de siembra) al 14 de febrero (última recolección de coliflor), ha sido atípica en cuanto al elevado régimen de

lluvias –se han recogido 446,8 mm– y a las bajas temperaturas, con un total de 22 días en los que se dieron mínimas bajo cero.

La última semana de diciembre se alcanzaron temperaturas ligeramente bajo cero en varias ocasiones, pero sin llegar a helar y durante los meses de enero y febrero se mantuvieron unas temperaturas anormalmente bajas, con dos fuertes heladas que causaron numerosas pérdidas en el sector.

En el caso del cultivo de coliflor, sólo la primera de éstas incidió durante el período de recolección, sin causar daños a la cosecha y en el caso del romanesco el frío pudo ser la causa de un menor desarrollo vegetativo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Esta campaña hemos ensayado 12 cultivares de coliflor y 3 cultivares de romanesco. Todos ellos se reflejan en las tablas 1 y 2.

El ensayo se ha desarrollado en una parcela con suelo franco-limoso, con contenido en carbonatos totales del 18,65% y un porcentaje de caliza activa del 6,5%. El cultivo precedente fue cereal.

La siembra se hizo el 2 de septiembre, en bandejas de 150 alveolos. La plantación con un marco de 0,8 m entre líneas y 0,4 m entre plantas (densidad de 31.250 plantas/ha), se efectuó el 6 de octubre.

No se planteó tratamiento estadístico por lo cual se plantaron los cultivares en una parcela única de 120 plantas.

No se aplicó abonado de fondo y las necesidades del cultivo se cubrieron mediante fertirrigación. En total se aportaron las siguientes cantidades de nutrientes, expresadas en kg/ha:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	Mg
347	110	400	166	19

Los pases de recogida se dieron los lunes y viernes. Para coliflor, la cosecha se inició el 28 de diciembre con el cultivar Barcelona y finalizó el 14 de febrero con los cultivares Meridien, Dalis y Favola. Para romanesco se inició el 4 de febrero con Verónica y finalizó el 18 de febrero.

RESULTADOS

Coliflor

En todos los casos se recolectó el 98%, o más, de las pellas, siendo al menos el 90% de las mismas comerciales (excepto en los cultivares Ice y Graffiti, en los que sólo el 75,8% y el 80%, respectivamente, son comerciales).

Los cultivares con mejor comportamiento productivo han sido Barcelona (36,26 tm/ha), El Cano (35,32 tm/ha), Dalis (32,97 tm/ha), Favola (32,18 tm/ha) y Casper (31,72 tm/ha). Warrin, Meridien, Cartier, Flamenco y Ice oscilan entre las 29,87 y las 27,24 tm/ha.

Los dos cultivares de color Trevi (verde) y Graffiti (morada) han sido los menos productivos con 21,42 tm/ha y 15,10 tm/ha, respectivamente.

El peso medio de la pella oscila para todos los cultivares blancos alrededor del kg, siendo Barcelona el mayor con 1.232 g/ud y Meridien el menor con 1.035 g/ud. El cultivar verde, Trevi, es algo mayor (709 g/ud) que el morado (604 g/ud).

Las características productivas de todos los cultivares se reflejan en la tabla 3.

En el calendario de recolección (tabla 4) se reflejan todos los pases de recogida, vemos que Barcelona es el cultivar más temprano con 83 días de ciclo y Dalis el más tardío con 114 días de ciclo.

Romanesco

De los tres cultivares de romanesco, Verónica ha sido el más productivo, con un 95,8% de unidades comerciales y una producción de 28,04 tm/ha. Gitano han tenido un comportamiento algo inferior con un 88,3% de unidades comerciales y una producción de 25,61 tm/ha. Ambos con un tamaño de pella alrededor de los 930 g/unidad. Características productivas en la tabla 5.

El calendario de recolección se refleja en la tabla 6.

El comportamiento de Navona ha sido nefasto, ya que no se ha podido recolectar una sola pella comercial. Con un desarrollo vegetativo correcto, en cuanto se iniciaba la formación de la pella, ésta subía a flor.

CONCLUSIONES

Entre los cultivares de coliflor recomendamos Barcelona, El Cano, Dalis, Favola y Casper por su gran productividad (más de 30 tm/ha) y calidad de inflorescencia muy correcta. Destacando Barcelona como cultivar más productivo y Casper como el de más calidad (inflorescencia muy blanca, bien apretada y compacta, sin pilosidad, planta de porte muy cerrado que protege bien la inflorescencia).

Los cultivares de coliflor de color, igual que el romanesco, son interesantes ya que suponen una nueva aportación al mercado, especialmente el de restauración, donde prima su originalidad y no es demasiado importante el tamaño de la pella.

Para su cultivo, hay que tener en cuenta que Graffiti es muy irregular (en cuanto a desarrollo vegetativo) y, pese a que se han recogido el 99% de las inflorescencias, el 20% de las mismas no son comerciales, debido a que su peso es inferior a los 200 g/unidad. Muy similar es el comportamiento del cultivar Trevi, con piezas de destrío muy pequeñas, entre 125 y 180 g/unidad.

Los cultivares Verónica y Gitano, de romanesco, han tenido un comportamiento bastante similar, con inflorescencias de aspecto correcto, compactas y de color verde-amarillo para Verónica y verde claro para Gitano. Con un peso medio alrededor de los 930 g/inflorescencia.

Tabla 1. Relación de cultivares de coliflor y sus proveedores

Cultivar	Casa comercial
Barcelona	Vilmorin
Flamenco	Bejo
Warrin	R. Arnedo
Casper	Rijk Zwaan
El Cano	Clausse
Graffiti	Daehnfeldt
Trevi	Clausse
Meridian	Clausse
Ice	Daehnfeldt
Cartier	Syngenta
Favola	Bejo
Dalis (V-436)	Vilmorin

Tabla 2. Relación de cultivares de romanesco y sus proveedores

Cultivar	Casa comercial
Verónica	Bejo
Gitano	Clausse
Navona	Clausse

Tabla 3. Características productivas de los cultivares de coliflor

Variedad	t/ha comerciales	N.º unidad/ha comerciales	% uds. recolectadas	% unidades comerciales	g/unidad
Barcelona	36,26	29.427	100	94,2	1.232
El Cano	35,32	29.167	98	93,3	1.211
Dalis (V-436)	32,97	28.906	100	92,5	1.140
Favola	32,18	28.125	98	90,0	1.144
Casper	31,72	30.208	100	96,7	1.050
Warrin	29,87	28.125	100	90,0	1.062
Meridian	29,39	28.385	98	90,8	1.035
Cartier	28,37	28.646	99	91,7	991
Flamenco	27,38	30.208	100	96,7	906
Ice	27,24	23.698	100	75,8	1.149
Trevi	21,42	30.208	100	96,7	709
Graffiti	15,10	25.000	99	80,0	604

Tabla 4. Calendario de recolección de cultivares de coliflor
(% unidades comerciales)

Cultivar	Mes	Enero										Febrero				Días ciclo	N.º Rec.	Días Rec.	
	Día	28	3	5	10	14	17	21	24	28	31	4	8	14	18				
Barcelona .		20	67	11	2												83	3	8
Flamenco. .		1	22	25	25	22	5										89	5	14
Warrin. . . .			4	13	40	36	7										91	4	12
Casper. . . .						29	20	47	4								100	3	8
Graffiti . . .						23	14	64									100	3	8
El Cano. . . .						9	21	63	6								100	4	8
Trevi.							15	73	12								103	3	8
Ice								38	37	24							110	3	8
Cartier. . . .								28	39	21	7	5					110	5	11
Favola.									16	11	20	16	46	12			110	5	21
Meridian . . .									9	11	20	25	28	6			110	6	17
Dalis.										14	9	47	23	6			114	5	17

Tabla 5. Características productivas de los cultivares de romanesco

Variedad	t/ha comerciales	N.º unidad/ha comerciales	% unidades recolectadas	% unidades comerciales	g/unidad
Verónica	28,04	29.948	98	95,8	936
Gitano.	25,61	27.604	99	88,3	928

Tabla 6. Calendario de recolección de romanesco (% unidades comerciales)

Cultivar	Mes	Febrero				Días ciclo	N.º Rec.	Días Rec.
	Día	4	8	14	18			
Verónica		9	10	64	17	121	4	14
Gitano.			10	65	25	125	3	10



Figura 1



Figura 2