

Ciclos de cultivo de coliflor en Extremadura



M.C. Ayuso Yuste¹, C. Daza Delgado² y J.A. González García²

¹ Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura. Avda. Adolfo Suárez s/n, 06007 Badajoz.

² Centro de Investigación Agraria "Finca La Orden-Valde Sequera", 06187 Guadajira (Badajoz).

INTRODUCCIÓN

La coliflor en Extremadura es un cultivo de importancia menor, cuando se compara con el brócoli, sin embargo puede resultar interesante, entre otros motivos, porque en nuestra región están radicadas algunas empresas de congelación de hortalizas.

Estas industrias se dedican fundamentalmente a la congelación de brócoli, pero podrían emplear la coliflor como un cultivo complementario que les permitiera ampliar el periodo de campaña de transformación. De esta manera, la coliflor podría ser una oportunidad para que el sector lograra una mayor eficiencia de sus instalaciones.

Por tanto, resulta especialmente interesante conocer la posibilidad de disponer de producto de buena calidad durante un amplio periodo de tiempo, en nuestras condiciones edafoclimáticas.

MATERIALES Y MÉTODOS

LOCALIZACIÓN Y FECHAS

- Finca La Orden-Valde Sequera (Badajoz)
- Otoño/Invierno 2012
- Siembra: 11 de julio de 2012
- Trasplante: 23 de agosto de 2012

TÉCNICAS DE CULTIVO

- Bloques al azar con tres repeticiones
- Densidad de plantación: 2,66 plantas/m²
- Riego por goteo: según ETC.
- Fertilización: 195-95-220 UF/ha NPK

DETERMINACIONES REALIZADAS

- Producción comercial (kg/ha).
- Caracterización de la planta
- Parámetros de calidad: Peso de la unidad comercial, diámetro, altura y caracterización de la pella.
- Duración del ciclo

CULTIVARES

Tempranas		Medias-Tardías		Ultratardías	
Barcelona	Vilmorin	Aquata	Seminis	Triumphant	Clause
Freedom	Royal Sluis	Meridien	Clause	Tonale	Seminis
Jerez	Bejo	Amistad	Clause	Rx-5962	Seminis
K4-618	Sakata	Naruto	Clause	Cristallo	Bejo
Frisca	Seminis	Salou	Bejo	Sonata	Bejo
Atalaya	Sakata	Pamyros	Syngenta	Charif	Syngenta
Casper	Rijk Zwaan	Trofeo	Sakata	Cameron	Bejo
Giewont	Seminis	Typical	Seminis	Mayfair	Syngenta

RESULTADOS

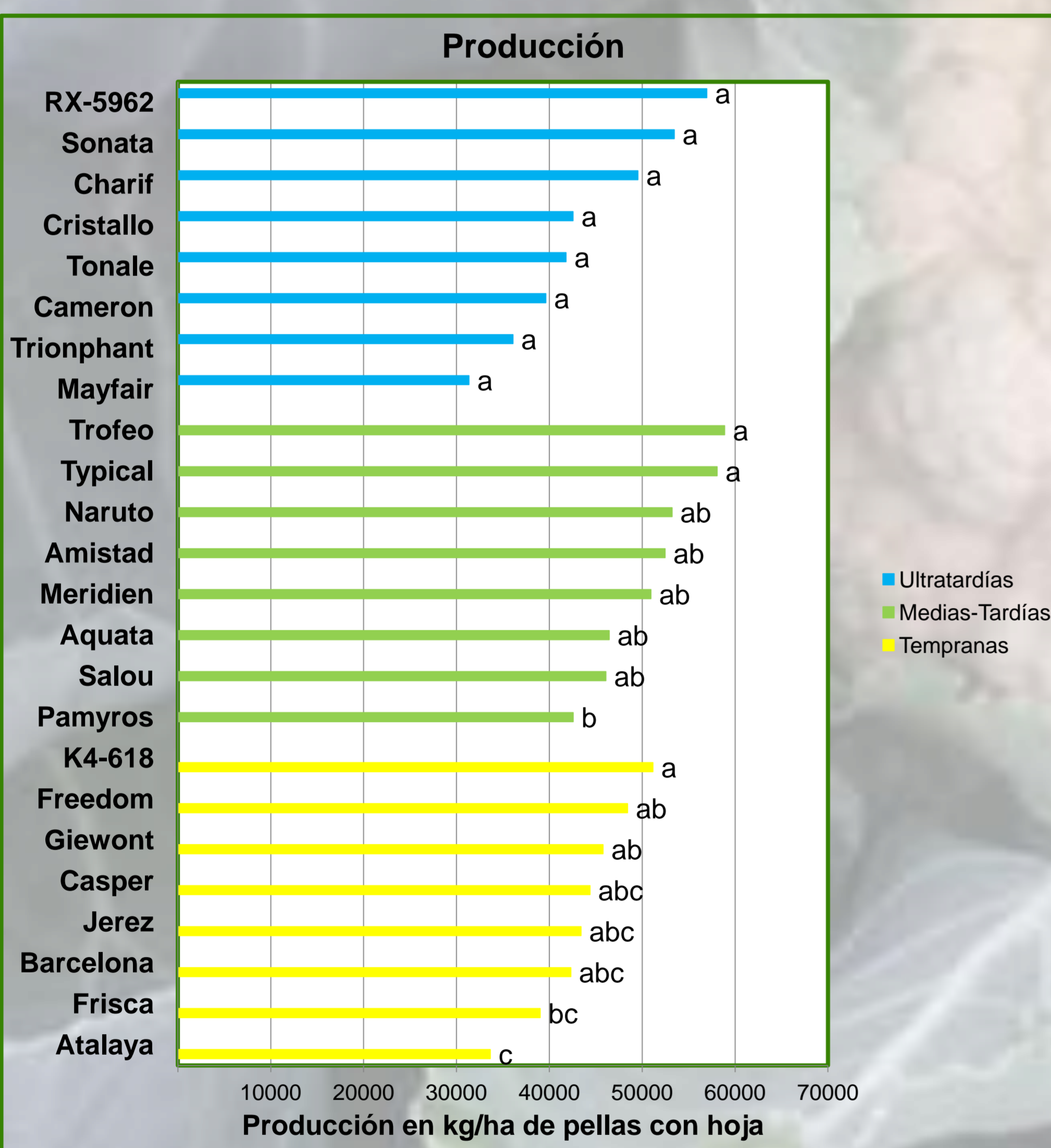


Figura 1. Producción en kg/ha de pellas con hojas, según los distintos ciclos.

¹Para cada ciclo de producción, barras seguidas de letras distintas son estadísticamente diferentes (p < 0,05, según Tukey, n=3)

Tabla 1. Características de las pellas de coliflor.

	TEMPRANAS			
	Peso con hojas (g)	Peso Comercial (g)	Diámetro (cm)	Altura (cm)
Barcelona	2541,9	1752,9	20,1	14,6
Freedom	2327,9	1610,1	19,9	14,0
Jerez	2309,7	1740,2	20,5	13,6
K4-618	2287,7	1768,4	19,9	13,3
Frisca	2012,6	1520,3	17,8	11,9
Atalaya	2189,6	1692,2	19,3	12,8
Casper	2058,3	1705,4	20,1	12,2
Giewont	2385,7	1861,1	18,4	13,0

	MEDIAS-TARDÍAS			
	Peso con hojas (g)	Peso Comercial (g)	Diámetro (cm)	Altura (cm)
Aquata	2592,3	2027,9	19,8	13,9
Meridien	2549,7	1951,7	19,7	13,2
Amistad	2551,9	1946,9	18,7	12,6
Naruto	2465,0	1831,8	20,0	13,2
Salou	2184,1	1607,3	19,5	13,3
Pamyros	2053,4	1395,4	18,2	11,1
Trofeo	2671,7	2074,4	21,5	15,1
Typical	2385,7	2121,0	18,6	12,7

	ULTRATARDÍAS			
	Peso con hojas (g)	Peso Comercial (g)	Diámetro (cm)	Altura (cm)
Triumphant	2308,8	1744,7	17,7	12,8
Tonale	2443,9	1902,0	19,5	13,3
RX-5962	2687,4	2061,3	20,2	13,6
Cristallo	2360,1	1812,2	18,9	14,0
Sonata	2756,2	2215,3	20,5	14,0
Charif	2210,7	1635,4	18,7	13,2
Cameron	2011,1	1515,8	20,0	13,2
Mayfair	1893,6	1473,0	18,0	12,7

¹Para cada ciclo de producción, valores en la misma columna seguidos de letras distintas son estadísticamente diferentes (p < 0,05, según Tukey).
²Sobre 20 pellas.

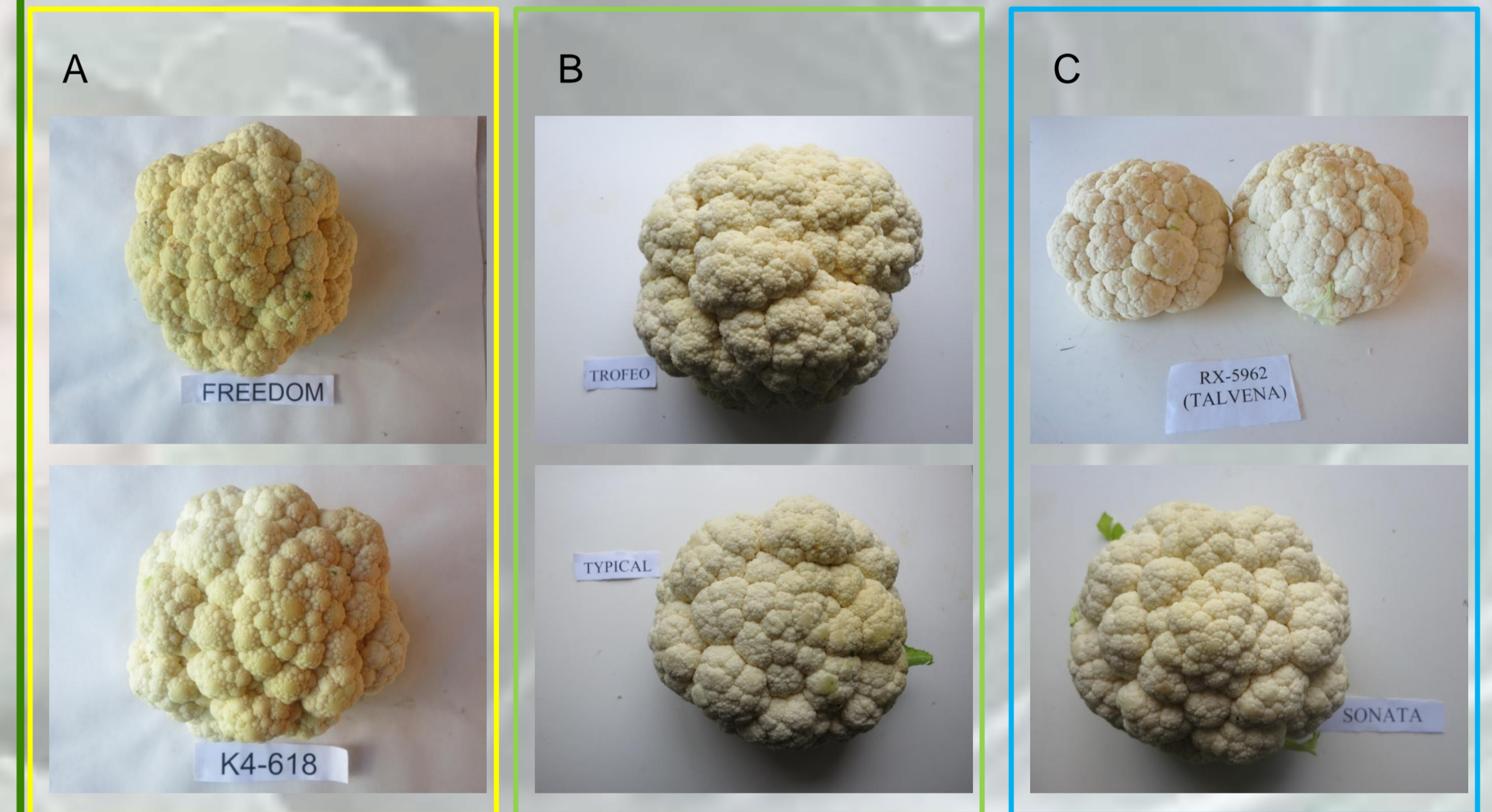


Figura 2. Cultivares más productivos para ciclo temprano (A), ciclo medio-tardío (B) y ultratardío (C).

CONCLUSIONES

Los resultados completos de este ensayo serán publicados en el libro de comunicaciones del Seminario, como conclusiones más destacables se puede señalar:

- Ha sido posible la producción continuada de coliflor con una única fecha de plantación, mediante el empleo de cultivares de distintos ciclos de duración.
- El periodo de recolección del ensayo fue continuado y se inició en noviembre, para los cultivares de ciclos más cortos, prolongándose hasta finales de abril para las últimas recolecciones.
- Dentro de las coliflores de ciclo temprano destacaron por su producción los cultivares Freedom y K4-618, en las de ciclo medio-tardío: Trofeo y Typical y en las ultratardías: RX - 5962 y Sonata.



Figura 3. Duración del ciclo de cultivo y periodo de recolección de las coliflores estudiadas

Agradecimientos

Al Gobierno de Extremadura y a los fondos FEDER por la cofinanciación (proyectos LOI 1202017/7, GR 10130 y GR10006).