

VARIEDADES Y FECHAS DE PRODUCCION EN COLIFLOR.

S. Llorach (Coop. Benicarló)

1.- JUSTIFICACION

La continua introducción de material vegetal nos induce a estudiar su comportamiento en nuestra zona.

2.- OBJETIVOS

Estudiar el comportamiento productivo y los ciclos de cultivo de estos cvs. para seguir renovando y mejorando nuestro calendario de producción.

3.- LUGAR

Campo de ensayos de la Cooperativa de Benicarló.

4.- DESCRIPCION DEL ENSAYO

Se realizan tres trasplantes con las variedades que se reflejan en la tabla.

En todos los trasplantes se realizo un diseño de bloques al azar con tres repeticiones utilizando 12 plantas por parcela elemental.

El marco de plantación es de 1 m entre líneas y 0.66 m entre plantas.

5.- RESULTADOS

En las tablas de producción pueden observarse los resultados productivos considerándose el porcentaje comercial recolectado, el peso medio de las pellas el ciclo comercial de cada variedad (numero de días transcurridos desde el momento del trasplante hasta que se hayan recolectado el 50% de las pellas), y el periodo de recolección que es el

numero de días que se ha tardado en recolectar todas las pellas de cada variedad y da una idea de la concentración de la producción.

En las tablas de valoración de cada trasplante pueden observarse la descripción de cada una de las variedades, las características que presentan así como los posibles problemas que ha presentado cada uno de los cultivares.

6.- CONCLUSIONES

En el primer trasplante, en las variedades de ciclo mas corto destacan los c.v. Santamaría, Conero, Flamenco, Encanto, Casper y Atalaya. En las variedades de ciclo medio-largo presentan casi todas una buena calidad a excepcion de Hispalis que aunque presenta una buena calidad de pella el exceso de compacidad interna hace que los loculos se rasguen internamente pudiendo presentar problemas de pudricion en la conservación.

En el segundo trasplante, entre las variedades de ciclo mas corto destacan Magíster, SG-5745 y Cadillac. Entre las variedades de ciclo medio presentan todas una buena calidad destacando Cartier, Regata, Pamyros y Appia. Entre las variedades de ciclo mas largo destacan Belot, Daydream, Amiata y Cristal.

Variedades utilizadas por fechas de trasplante:

VARIEDAD	F. COMERCIAL	FECHAS TRASPLANTES		
		14-ago-07	5-sep-07	31-mar-08
SANTAMARIA	RIJK ZWAAN	X		
CASPER	RIJK ZWAAN	X		
ENCANTO	BEJO	X	X	
HISPALIS	VILMORIN	X	X	
FLAMENCO	BEJO	X		
CANNON	SEMINIS	X		
TROFEO	SAKATA	X	X	
ATALAYA	SAKATA	X	X	
CONERO	SEMINIS	X		
CADILLAC	SYNGENTA	X	X	
MARINE	SYNGENTA	X	X	X
NAUTILUS	CLAUSE	X		
5609	SEMINIS	X		
REGATA	CLAUSE	X	X	
PAMYROS	SYNGENTA	X	X	
SKYWALKER	BEJO	X	X	
RAFALE	CLAUSE		X	
BALBOA	BEJO		X	
DEXTER	RIJK ZWAAN		X	
CASTELLUM	RIJK ZWAAN		X	
26-310	RIJK ZWAAN		X	
MERIDIEN	CLAUSE		X	
TAJERA	SEMINIS		X	
APPIA	SEMINIS		X	
MAGISTER	RIJK ZWAAN		X	
DAYDREAM	BEJO		X	
SIRENTE	SEMINIS		X	
SG-5745	SYNGENTA		X	
CARTIER	SYNGENTA		X	
AMISTAD	CLAUSE		X	
TFL-4701	SYNGENTA		X	
FAVOLA	BEJO		X	
LEPINI	SEMINIS		X	
AMIATA	SEMINIS		X	
MERIDOT	BEJO		X	
CRISTALLO	BEJO		X	
LATTAI	SEMINIS		X	
BELOT	BEJO		X	
MAGNIFICO	CLAUSE		X	
MINERVA	SYNGENTA		X	
CLEMEN	SYNGENTA		X	
TFL-4722	SYNGENTA		X	
CONCEPT	SAKATA			X
CORTES	SYNGENTA			X

Tabla nº1: Datos productivos trasplante 14/08/07

VARIEDAD	% comercial	Rdto comercial (Gr/m2)	Peso medio (gr)	ciclo	Per. Recoleccion (dias)
CANNON	78	1.933	1.640	90	15
FLAMENCO	90	2.322	1.666	90	10
ATALAYA	93	2.276	1.594	90	18
NAUTILUS	100	2.723	1.726	90	10
SANTAMARIA	88	2.421	1.802	100	30
ENCANTO	93	2.316	1.628	100	23
MARINE	97	2.116	1.434	100	30
CASPER	100	2.669	1.776	100	23
CONERO	100	2.458	1.649	105	14
CADILLAC	92	2.372	1.706	115	10
SKYWALKER	94	2.420	1.698	115	14
5609	100	3.221	2.133	120	30
REGATA	91	2.923	2.117	135	30
HISPALIS	97	2.840	1.942	140	16
PAMYROS	100	2.693	1.766	140	14
TROFEO	100	3.141	2.092	150	10

Tabla 2, Datos de valoracion trasplante 14/08/07

VARIEDAD	VELLO	COLOR	FORMA	CUBRICION	CULATA	OBSERVACIONES
CANNON	no	marfil	redonda	bien/regular	bien	bien
FLAMENCO	no	marfil	redonda	bien/regular	bien	bien. Bonita
ATALAYA	algo	marfil	redonda	bien	bien	bien. Bonita
NAUTILUS	no	marfil	redonda/plana	regular	bien	bien. Regular
SANTAMARIA	no	marfil/blanca	redonda	espiral	muy bien	bonita. Abullonada
ENCANTO	no	blanca	redonda	espiral	bien	bonita
MARINE	no	marfil/blanca	redonda/alta	bien	alta	bien
CASPER	no	blanca	redonda	espiral	bien	bonita
CONERO	no	blanca	redonda	espiral	muy bien	bonita. Abullonada
CADILLAC	no	marfil	redonda	muy bien	alta	bonita
SKYWALKER	algo	marfil/blanca	redonda	bien	muy bien	bonita. abulonada
5609	no	blanca	redonda/alta	espiral	muy bien	bonita. Abullonada
REGATA	no	blanca	redonda	muy bien	muy bien	bonita. Abullonada
HISPALIS	si	marfil/blanca	redonda/plana	muy bien	muy bien	bien, falla el pelo. Tiene rajado interno por exceso compacidad.
PAMYROS	no	marfil/blanca	redonda/plana	muy bien	muy bien	bonita. Granlo gordo
TROFEO	algo	blanca	redonda	muy bien	muy bien	bonita

Tabla nº2: Datos productivos trasplante 05/09/07

VARIEDAD	% comercial	Rdto comercial (Gr/m2)	Peso medio (gr)	ciclo	Per. Recoleccion (dias)
DEXTER	90	2.208	1.625	97	14
CASTELLUM	80	1.736	1.429	105	23
MAGISTER	81	1.846	1.502	105	14
ATALAYA	58	1.372	1.548	110	23
ENCANTO	75	1.644	1.439	110	14
SG-5745	77	1.480	1.273	110	16
MARINE	77	1.502	1.287	110	14
CADILLAC	85	1.751	1.356	110	14
26-310	87	1.908	1.439	110	14
SIRENTE	93	2.135	1.497	110	35
BALBOA	97	2.365	1.617	110	10
SKYWALKER	79	1.612	1.320	120	28
CARTIER	94	1.968	1.383	120	14
TAJERA	90	2.095	1.498	125	5
MERIDIEN	97	2.550	1.738	125	14
MERIDOT	100	2.504	1.702	125	5
HISPALIS	100	2.408	1.573	133	10
FAVOLA	87	2.047	1.529	135	14
RAFALE	97	2.927	2.010	135	14
REGATA	97	2.811	1.904	135	10
TFL-4701	93	2.010	1.398	140	13
PAMYROS	100	2.510	1.676	140	10
APPIA	100	3.224	2.133	140	7
AMISTAD	100	2.500	1.650	140	18
TROFEO	100	2.652	1.773	145	13
BELOT	100	2.523	1.693	150	7
MINERVA	100	2.655	1.710	155	17
DAYDREAM	100	3.653	2.427	165	11
LATTAI	100	2.494	1.657	165	5
AMIATA	97	2.463	1.686	170	13
LEPINI	100	2.402	1.582	175	13
CRISTALLO	100	3.127	2.027	180	7
CLEMEN	100	3.286	2.169	180	5
TFL-4722	100	2.987	1.955	190	7

Tabla 4, Datos de valoración trasplante 05/09/07

VARIEDAD	VELLO	COLOR	FORMA	CUBRICION	CULATA	OBSERVACIONES
DEXTER	algo	marfil	redonda/plana	reg, bien	alta	regular por pelo
CASTELLUM	algo	marfil/blanca	redonda/plana	bien	alta	bien, abre floretes
MAGISTER	no	marfil/blanca	plana	muy bien	muy bien	bonita, acaba en romanesco
ATALAYA	peludas	marfil	redonda/plana	bien	bien	regular por pelo
ENCANTO	si	marfil	muy plana	bien	bien	regular, tiende a antocianos
SG-5745	no	marfil	redonda/plana	bien	bien	bonita
MARINE	no	marfil	redonda/plana	bien,reg	alta	bien, tiende a antocianos
CADILLAC	no	marfil	redonda/plana	bien	bien	bien, tiende a huecos en pella por rajado interno
26-310	algo	marfil	redonda/plana	bien	bien	regular por huecos en pella por rajado interno
SIRENTE	si	marfil	plana	regular	regular	abre loculos
BALBOA	no	marfil	plana	bien	bien	bien
SKYWALKER	si	marfil	redonda/plana	muy bien	bien	bien
CARTIER	no	marfil/blanca	redonda	muy bien	bien	bonita
TAJERA	no	marfil/crema	redonda	regular	alta	regular
MERIDIEN	no	blanco	redonda	muy bien	muy bien	bonita, abullonada
MERIDOT	no	marfil	redonda	muy bien	muy bien	bonita, abullonada
HISPALIS	no	marfil/blanca	redonda	muy bien	muy bien	bonita
FAVOLA	no	marfil	redonda/plana	bien	bien	bien, poco compacta
RAFALE	no	marfil/blanca	redonda	muy bien	muy bien	bonita
REGATA	no	blanco	redonda	muy bien	muy bien	bonita
TFL-4701	no	marfil/crema	redonda	bien	bien	bien, falla color
PAMYROS	no	marfil	redonda/plana	muy bien	muy bien	bonita
APPIA	no	marfil/blanca	redonda	muy bien	muy bien	bonita
AMISTAD	no	marfil/blanca	redonda	muy bien	muy bien	bonita, abullonada
TROFEO	algo	marfil	redonda	espiral	muy bien	bonita, falla algo el pelo
BELOT	no	marfil/blanca	redonda/alta	muy bien	muy bien	bonita
MINERVA	si	marfil	redonda/plana	bien	muy bien	falla pelo
DAYDREAM	no	blanco	redonda	muy bien	muy bien	bonita
LATTAI	no	blanco	redonda	bien	bien	bien
AMIATA	algo	marfil/blanca	redonda	muy bien	muy bien	bonita
LEPINI	no	marfil	redonda/alta	muy bien	muy bien	bien, abullonada. Acaba en romanesco
CRISTALLO	algo	blanco	redonda	muy bien	muy bien	bonita, grano gordo
CLEMEN	no	marfil	redonda/plana	regular/mal	bien	bien
TFL-4722	no	marfil	redonda/plana	bien	bien	bien

Tabla nº5: Datos productivos trasplante 31/03/08

VARIEDAD	% comercial	Rdto comercial (Gr/m2)	Peso medio (gr)	ciclo	Per. Recoleccion (días)
CORTES	40	632	1.078	80	15
CONCEPT	61	995	1.104	80	15
MARINE	76	1.293	1.087	80	15
CARTIER	87	1.449	1.090	90	5

Tabla 6, Datos de valoracion trasplante 31/03/08

ter

VARIEDAD	VELLO	COLOR	FORMA	CUBRICION	CULATA	OBSERVACIONES
MARINE	poco	marfil	redonda	regular/bien	bien	bien, bonita
CARTIER	si	marfil/crema	redonda	regular	bien	bien, tiende a antocianos
CONCEPT	si	marfil	redonda	bien regular	bien	bonita, tiende a antocianos
CORTES	si	marfil	redonda	bien regular	muy bien	bien, tiende a antocianos