

VARIETADES Y FECHAS DE PRODUCCION EN COLIFLOR VERDE.

COOPERATIVA AGRICOLA SAN ISIDRO BENICARLO - 2010

LLORACH S.

1.- JUSTIFICACIÓN

La inexistencia de información sobre el comportamiento agronómico de estas variedades híbridas nos lleva a la necesidad de establecer un calendario de plantación para este tipo de cvs. y nos hace acometer este ensayo de variedades por segundo año consecutivo.

2.- OBJETIVOS

Evaluar el comportamiento agronómico y productivo de una serie de cvs de coliflor verde.

3.- LUGAR

Cooperativa agrícola San Isidro, Benicarló. (Castellón).

4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Se estudiaron un total de 7 cv. Se realizaron 7 trasplantes en diferentes fechas para completar un ciclo anual de cultivo. El marco de plantación empleado fue de 1 m entre hileras y 0,66 m entre plantas. Se realizó un diseño estadístico de bloques al azar con 3 repeticiones de 12 plantas por parcela elemental.

5.- RESULTADOS

Los resultados vienen reflejados en las tablas expuestas a continuación. De cada trasplante se han plasmado dos tablas: una donde vienen reflejados los datos de producción y otra donde se describen las características más destacables de cada uno de los cultivares. El resultado final se elige al cotejar ambas tablas, teniendo más peso la valoración de las características en muchos casos, por encima de los rendimientos comerciales.

En el primer trasplante destacan las variedades Panther y Trevi como tempranas, aunque la mejor calidad se consiguió a partir del mes de diciembre porque hasta esta fecha las temperaturas han sido elevadas. También destacamos la variedad Galileo que es más tardía.

En el segundo trasplante destacamos las variedades Panther, Trevi y Vitaverde; aunque en general todas las variedades tienen bastante calidad.

En el tercer trasplante destacamos las variedades Panther, Trevi y Leonardo; aunque en general todas las variedades tienen bastante calidad.

A partir del cuarto trasplante la única variedad que mantiene una buena calidad comercial es la variedad Vitaverde, porque en estas recolecciones de primavera en todas las demás variedades empiezan a aparecer hojas en la pella.

6.- CONCLUSIONES

Las variedades más destacables para todo un ciclo de cultivo son: Las variedades Panther y Trevi para trasplantes de agosto y septiembre, recolectándose entre mediados de noviembre hasta mediados de enero.

La variedad Vitaverde es la que ha resultado más versátil en todo el ciclo; aunque produce pellas aceptables en todo el ciclo de cultivo ofrece sus mejores características para trasplantes de septiembre a enero, produciendo recolecciones desde enero hasta mayo.

La variedad Leonardo ofrece su mejor época de cultivo en trasplantes de septiembre a octubre, recolectándose entre diciembre y enero.

7.- TABLAS

Cultivar	Firma Comercial	Fechas trasplantadas						
		03-08-09	19-08-09	08-09-09	17-10-09	06-11-09	28-12-09	23-02-10
Leonardo	Diamond Seeds	X	X	X		X	X	X
Vitaverde	Rijk zwaan	X	X	X	X	X	X	X
Magnifico	Clause		X	X		X	X	X
Galileo	Clause	X	X	X		X	X	X
Trevi	Clause	X	X	X	X	X	X	X
Panther	Bejo	X	X	X	X	X	X	X
Fangio	Clause	X	X	X	X	X	X	X

Tabla 1: Fechas de Trasplantes

VARIEDAD	% COMERCIAL	% DESTRIO	RTO. COMERCIAL (gr/m2)	PESO MEDIO (gr)	CICLO (días)	INICIO RECOLECCION	FINAL RECOLECCION	DIAS DE RECOLECCION
Galileo	100	0	3.299	2.192	200	9-feb-10	22-feb-10	13
Panther	96	4	2.675	1.837	102	13-nov-09	10-dic-09	15
Vitaverde	96	4	2.730	1.852	102	6-nov-09	30-nov-09	25
Trevi	75	25	1.643	1.402	112	13-nov-09	4-ene-10	52
Fangio	69	31	1.771	1.702	102	6-nov-09	28-dic-09	50
Leonardo	57	43	1.494	1.715	102	6-nov-09	4-ene-10	40

Tabla 2: Datos de producción del 1^{er} trasplante (03-08-09)

	compacidad	color	vello	hojas	observaciones
Galileo	mucha	claro	no	algo	acaba romanesco, bonita
Panther	si	bien	algo	algo	acaba romanesco, bonita
Vitaverde	si	claro	algo	no	abullonada, bonita
Trevi	si	bonito, intenso	no	algo	bonita
Fangio	si	bien	algo	algo	regular
Leonardo	si	bonito	si	si	acaba romanesco, mal por pelo

Tabla 3: Características del 1^{er} trasplante (03-08-09)

VARIEDAD	% COMERCIAL	% DESTRIO	RTO. COMERCIAL (gr/m2)	PESO MEDIO (gr)	CICLO (días)	INICIO RECOLECCION	FINAL RECOLECCION	DIAS DE RECOLECCION
Fangio	100	0	2.597	1.743	113	23-nov-09	28-dic-09	35
Leonardo	100	0	2.529	1.671	113	23-nov-09	4-ene-10	42
Panther	100	0	2.418	1.616	113	30-nov-09	4-ene-10	35
Trevi	100	0	2.193	1.464	131	10-dic-09	4-ene-10	25
Galileo	95	5	2.979	1.997	187	22-feb-10	22-feb-10	1
Vitaverde	95	5	2.212	1.436	103	23-nov-09	28-dic-09	35
Magnifico	73	27	2.393	2.157	160	26-ene-10	9-feb-10	14

Tabla 4: Datos de producción del 2^o trasplante (19-08-09)

	compacidad	color	vello	hojas	observaciones
Fangio	mucha	verde intenso	algo	algo	abullonada, acaba romanesco, bien
Leonardo	si	bonito, claro	no	no	acaba romanesco, planta con algo de bacterias, bonita
Panther	mucho	muy bonito	no	no	muy bonita, planta con algo bacterias
Trevi	si	verde intenso	no	no	muy bonita, culata ancha, planta con algo bacterias
Galileo	si	claro	no	algo	acaba romanesco, planta muy alta
Vitaverde	mucho	bonito	no	no	planta con bacterias, bonita, borde floretes blanquecinos
Magnifico	mucho	bonito	no	no	bonita en su tamaño pero si se hace mas gorda se rajan los floretes internamente llegando a quedar separados de la pella, tiene rebrotes como un brocoli

Tabla 5: Características del 2º trasplante (19-08-09)

VARIEDAD	% COMERCIAL	% DESTRIO	RTO. COMERCIAL (gr/m2)	PESO MEDIO (gr)	CICLO (dias)	INICIO RECOLECCION	FINAL RECOLECCION	DIAS DE RECOLECCION
Galileo	100	0	2.819	1.861	178	22-feb-10	5-mar-10	11
Leonardo	100	0	1.938	1.270	111	28-dic-09	16-ene-10	19
Panther	100	0	2.223	1.461	118	28-dic-09	4-ene-10	7
Vitaverde	100	0	1.724	1.128	111	10-dic-09	4-ene-10	25
Fangio	97	3	1.960	1.338	118	17-dic-09	4-ene-10	18
Trevi	96	4	1.891	1.273	111	10-dic-09	16-ene-10	37
Magnifico	88	13	2.715	2.109	154	26-ene-10	9-feb-10	14

Tabla 6: Datos de producción del 3º trasplante (08-09-09)

	compacidad	color	vello	hojas	observaciones
Galileo	mucha	claro	no	no	bonita, acaba romanesco, planta muy alta
Leonardo	si	bien, amarillo bajo hojas	no	no	bonita, acaba romanesco
Panther	si	bien, amarillo bajo hojas	no	no	bonita
Vitaverde	si	claro	no	no	bonita, acaba romanesco, separa floretes y tienen reborde amarillo
Fangio	si	bien, amarillo bajo hojas	no	no	muy bonita, acaba romanesco
Trevi	si	bien, amarillo bajo hojas	no	no	bonita
Magnifico	mucha	bonito	no	no	bonita en su tamaño pero si se hace mas gorda se rajan los floretes internamente llegando a quedar separados de la pella, tiene rebrotes como un brocoli

Tabla 7: Características del 3º trasplante (08-09-09)

VARIEDAD	% COMERCIAL	% DESTRIO	RTO. COMERCIAL (gr/m2)	PESO MEDIO (gr)	CICLO (días)	INICIO RECOLECCION	FINAL RECOLECCION	DIAS DE RECOLECCION
Vitaverde	81	19	1.623	1.308	139	5-mar-10	26-abr-10	50
Trevi	18	82	331	1.200	139	5-mar-10	24-abr-10	50
Fangio	14	86	299	1.380	139	5-mar-10	5-mar-10	1
Panther	0	100	0		139	5-mar-10	5-mar-10	1

Tabla 8: Datos de producción del 4º trasplante (17-10-09)

	compacidad	color	vello	hojas	observaciones
Vitaverde	si	bien	no	no	bonita
Trevi	regular	bien	no	no	bien
Fangio	mal	mal	algo	algo	casi todo destrios
Panther	mal	mal	si	algo	todo destrio

Tabla 9: Características del 4º trasplante (17-10-09)

VARIEDAD	% COMERCIAL	% DESTRIO	RTO. COMERCIAL (gr/m2)	PESO MEDIO (gr)	CICLO (días)	INICIO RECOLECCION	FINAL RECOLECCION	DIAS DE RECOLECCION
Vitaverde	100	0	2.535	1.672	152	29-mar-10	16-abr-10	18
Leonardo	97	3	1.882	1.302	134	20-mar-10	26-abr-10	36
Galileo	97	3	1.182	748	134	20-mar-10	26-abr-10	36
Panther	94	6	1.346	938	134	20-mar-10	29-mar-10	9
Fangio	93	7	1.566	1.113	134	20-mar-10	20-abr-10	30
Magnifico	87	13	1.521	1.158	152	29-mar-10	26-abr-10	28
Trevi	69	31	1.068	1.012	134	20-mar-10	26-abr-10	36

Tabla 10: Datos de producción del 5º trasplante (06-11-09)

	compacidad	color	vello	hojas	observaciones
Vitaverde	si	bien	no	no	muy bonita
Leonardo	si	bien	no	no	bonita
Galileo	si	bien	algo	algo	regular
Panther	si	bien	algo	algo	regular
Fangio	si	bien	no	algo	regular
Magnifico	si	bien	si	algo	regular
Trevi	si	bien	si	algo	regular, tiende a formar vello rojo

Tabla 11: Características del 5º trasplante (06-11-09)

VARIEDAD	% COMERCIAL	% DESTRIO	RTO. COMERCIAL (gr/m2)	PESO MEDIO (gr)	CICLO (días)	INICIO RECOLECCION	FINAL RECOLECCION	DIAS DE RECOLECCION
Vitaverde	77	23	1.580	1.320	140	21-may-10	1-jun-10	11
Panther	20	80	364	1.200	150	25-may-10	1-jun-10	16
Fangio	13	87	289	1.430	145	21-may-10	1-jun-10	11
Leonardo	8	92	184	1.460	145	21-may-10	1-jun-10	11
Galileo	0	100	0	0	150			
Magnifico	0	100	0	0	150			
Trevi	0	100	0	0	145			

Tabla 12: Datos de producción del 6º trasplante (28-12-09)

	compacidad	color	vello	hojas	observaciones
Vitaverde	si	claro	no	no	bonita, tronco hueco, acaba romanesco
Panther	regular	claro	si	si	casi todo destrio
Fangio	regular	claro	si	si	casi todo destrio
Leonardo	regular	claro	si	si	casi todo destrio, acaba romanesco
Galileo				si	destrio todo
Magnifico				si	destrio todo
Trevi				si	destrio todo, tronco hueco

Tabla 13: Características del 6º trasplante (28-12-09)

VARIEDAD	% COMERCIAL	% DESTRIO	RTO. COMERCIAL (gr/m2)	PESO MEDIO (gr)	CICLO (días)	INICIO RECOLECCION	FINAL RECOLECCION	DIAS DE RECOLECCION
Vitaverde	100	0	1.388	916	108	07-jun	16-jun-10	9
Fangio	0	100	0	0	113			
Leonardo	0	100	0	0	113			
Panther	0	100	0	0	108			
Trevi	0	100	0	0	113			

Tabla 14: Datos de producción del 7º trasplante (23-02-10)

	compacidad	color	vello	hojas	observaciones
Vitaverde	regular	bien	algo vello rojo	no	bien regular
Fangio				si	destrio todo
Leonardo				si	destrio todo
Panther				si	destrio todo
Trevi				si	destrio todo

Tabla 15: Características del 7º trasplante (23-02-10)

	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio
LEONARDO												
VITAVERDE												
MAGNIFICO												
GALILEO												
TREVI												
PANTHER												
FANGIO												

■ TRASPLANTES ■ RECOLECCIONES

Tabla 16: Calendario de producción

