

ENSAYO DE CULTIVARES DE COLIFLOR EN DOS PLANTACIONES EN IBIZA

JAVIER PABLOS RODRÍGUEZ
JULIA TORRES GREGORIO
JUAN FERRER FERRER

Govern Balear. Conselleria d'Agricultura, Pesca i Indústria
Agència Insular d'Eivissa

Consell Insular d'Eivissa i Formentera
Finca d'Experimentació Agrària Can Marines

INTRODUCCIÓN

Se plantea un ensayo de 28 cultivares de coliflor en dos fechas de plantación, con la finalidad de establecer cuáles se adaptan mejor, por sus características agronómicas, a las condiciones del mercado local, al que se destina la producción.

La demanda se concentra en los meses de septiembre a febrero; se valoran especialmente las pellas de tamaño medio (1,5-2 kg), buena consistencia, grano fino y color claro.

El ensayo se ha realizado en la finca de Experimentación Agraria del Consell Insular de Ibiza y Formentera.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se establece un diseño de bloques al azar con tres repeticiones.

Cada parcela elemental consta de 20 plantas por línea, adaptadas al sistema de riego localizado de la parcela, con un marco de plantación de 0,60 m entre plantas por 1,00 m entre líneas, que nos da una densidad de plantación de 16.666 plantas/ha.

La superficie de la parcela elemental es de:

$$0,6 \text{ m} \times 1,0 \text{ m} \times 20 \text{ plantas} = 12 \text{ m}^2.$$

Superficie por bloque:

$$\text{Primera plantación: } 12 \text{ m}^2 \times 21 \text{ cultivares} = 252 \text{ m}^2.$$

$$\text{Segunda plantación: } 12 \text{ m}^2 \times 28 \text{ cultivares} = 336 \text{ m}^2.$$

Superficie del ensayo:

$$\text{Primera plantación: } 252 \text{ m}^2 \times 3 \text{ repeticiones} = 756 \text{ m}^2.$$

$$\text{Segunda plantación: } 336 \text{ m}^2 \times 3 \text{ repeticiones} = 1.008 \text{ m}^2.$$

MATERIAL VEGETAL

CULTIVAR	CASA COMERCIAL	CULTIVAR	CASA COM.
1. Serrano	Sluis Groot	15. Arizona	Peto Seed
2. Cadet	Sluis Groot	16. Cristina	Peto Seed
3. Marine	Sluis Groot	17. Aviso	Clause
4. Fremont	Ramiro Arnedo	18. Nautilus	Clause
5. Arfak	Ramiro Arnedo	19. Ondine	Clause
6. Sirente	Ramiro Arnedo	20. Ceclán	Fito
7. Cabrera	Ramiro Arnedo	21. Seria	Clause
8. Whitney	Ramiro Arnedo	22. Wite Contessa (*)	Rocalba
9. Carrión	Nunhems	23. Wite Passion (*)	Rocalba
10. Candid Charm	Nunhems	24. Wite Yukon (*)	Rocalba
11. Astérix	Rijk Zwaan	25. Wite Magic (*)	Rocalba
12. Profil	Rijk Zwaan	26. Wite Angel (*)	Rocalba
13. Diplomat	Rijk Zwaan	27. Wite Shot (*)	Rocalba
14. Lara	Peto Seed	28. CL 9501 (*)	Clause

(*) Sólo se ensayaron en la segunda plantación.

DATOS DE CULTIVO

PRIMERA PLANTACIÓN	SEGUNDA PLANTACIÓN
<i>Semillero:</i> — 13 de junio de 1995	— 30 de agosto de 1995
<i>Trasplante:</i> — 7 julio de 1995	— 2 de octubre de 1995
<i>Abonado de fondo</i> (parcela de 1.000 m ²) — 3.500 kg de estiércol — 50 kg de superfosfato de cal — 30 kg de sulfato amónico — 20 kg de sulfato potásico	— 3.500 kg de estiércol — 50 kg de superfosfato de cal — 30 kg de sulfato amónico — 20 kg de sulfato potásico
<i>Abonado de cobertera</i> (en riego por gotero): — 10 kg de nitrato amónico (desde el 24 de julio al 24 de agosto) — 10 kg de nitrato potásico (desde el 24 de julio al 24 de agosto) — 10 kg de nitrato potásico (septiembre) — 10 kg de nitrato potásico (octubre)	— 10 kg de nitrato amónico (noviembre) — 10 kg de nitrato potásico (noviembre) — 10 kg de nitrato potásico (diciembre) — 10 kg de nitrato potásico (enero)
<i>Tratamientos fitosanitarios</i> — 24/06 Dursban-48 (pulguilla de la col, <i>Phyllostreta</i> sp.) — 7/08 Ambusch (pulguilla de la col) — 14/08 Aplaud + Dursban-48 (mosca blanca y orugas)	
<i>Recolección</i> — Inicio 18 de octubre — Final 11 de diciembre	— Inicio 1 de diciembre — Final 13 de febrero

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Con los datos obtenidos se han confeccionado los siguientes cuadros y figuras:

Primera plantación

- Cuadro 1. Datos de recolección. Primera plantación.
- Cuadro 2. Recolección. Unidades de pellas cosechadas.
- Cuadro 3. Resultados. Peso medio de las pellas cosechadas y producción acumulada.
- Cuadro 4. Significación. Peso medio de las pellas cosechadas.
- Cuadro 5. Producción acumulada de pellas en tanto por ciento sobre las cosechadas.
- Cuadro 6. Producción acumulada de pellas en tanto por ciento sobre las plantadas.
- Cuadro 7. Producción media acumulada. Producción acumulada en kg/ha.
- Cuadro 7.1. Significación. Producción acumulada. Primera plantación.

Figura 1. Períodos de recolección.

Figura 2. Producción acumulada por cultivar en kg/ha.

Segunda plantación

- Cuadro 8. Datos de recolección. Segunda plantación.
- Cuadro 9. Recolección. Unidades de pellas cosechadas.
- Cuadro 10. Resultados. Peso medio de las pellas cosechadas y producción acumulada.
- Cuadro 11. Significación. Peso medio de las pellas cosechadas
- Cuadro 12. Recolección. Porcentaje de pellas recolectadas en relación a las plantadas.
- Cuadro 13. Producción media acumulada. Producción acumulada en kg/ha.
- Cuadro 13.1. Significación. Producción acumulada. Segunda plantación.

Figura 3. Períodos de recolección. Segunda plantación.

Figura 4. Producción acumulada por cultivar en kg/ha.

Las elevadas temperaturas de los meses de julio, agosto y septiembre provocaron los dilatados períodos entre plantación y recolección de la primera experiencia.

El cuadro indica las pellas cosechadas en cada recolección, el total de pellas recolectadas y el porcentaje que éstas representan sobre el total de las plantadas.

Se recolectó una media de 51,9 pellas, que equivale a un porcentaje del 86,4% sobre las plantadas.

El único cultivar que se recolectó en su totalidad fue *Arizona*. Por el contrario, en los cultivares *Ondine* y *Diplomat* los porcentajes de recolección fueron muy pequeños.

Además de *Arizona*, superan el porcentaje medio de recolección los cultivares *Cadet*, *Fremont*, *Serrano*, *Nautilus*, *C. Charm*, *Arfac*, *Marine*, *Cabrera Aviso*, *Sirente*, *Asterix*, *Profil* y *Carrión*. El resto no superaron dicho porcentaje.

Del cuadro de significación se desprende que al 90% de probabilidades destacan por su mayor peso los cultivares *Fremont*, *Whitney* y *Siria*, sin diferencia significativa entre ellos, y por su menor peso destacan los cultivares *Diplomatic*, *Profil*, *Ondine*, *Carrión*, *Sirente*, *Marine*, *Arfac* y *Serrano*, sin diferencias significativas entre ellos.

Cuadro 1

DATOS DE RECOLECCIÓN. PRIMERA PLANTACIÓN (7-VII-95)

CULTIVAR	INICIO RECOLECCIÓN	FIN RECOLECCIÓN	DURACIÓN RECOLECCIÓN (DÍAS)	TRASPLANTE INICIO RECOLECCIÓN (DÍAS)	TRASPLANTE FINAL RECOLECCIÓN (DÍAS)
Arizona	18/X	18/X	1	103	104
Cadet	18/X	27/X	9	103	112
Fremont	18/X	27/X	9	103	112
Whitney	18/X	30/X	12	103	115
Serrano	18/X	30/X	12	103	115
Nautilus	18/X	30/X	12	103	115
C. Charm	18/X	6/XI	19	103	122
Arfac	18/X	6/XI	19	103	122
Marine	23/X	6/XI	14	108	122
Cabrera	18/X	10/XI	23	103	126
Aviso	23/X	10/XI	18	108	126
Siria	18/X	13/XI	26	103	129
Diplomat	18/X	13/XI	26	103	129
Ceblán	23/X	13/XI	23	108	129
Sirente	18/X	20/XI	33	103	136
Astérix	18/X	20/XI	33	103	136
Lara	18/X	20/XI	33	103	136
Profil	18/X	24/XI	37	103	140
Carrión	6/XI	5/XII	27	122	151
Cristina	27/X	11/XII	43	112	157
Onfine	24/XI	11/XII	17	140	157
Valores medios			21,2	106,8	128,1

Con respecto al testigo *Ceblan*: Al 99% de probabilidades sólo difieren *Fremont* y *Whitney*.

Al nivel de probabilidad del 99% no existen diferencias significativas entre los cultivares ensayados, excepto *Fremont* y *Arizona*.

Cabe señalar que la relación entre peso de pella y producción acumulada no siempre se corresponde, ya que, aunque el cultivar *Whitney* se destaca por su mayor peso de pella al 99% de probabilidades, en este mismo nivel de probabilidad no difiere, en cuanto a productividad, de ninguno de los otros cultivares ensayados.

La plantación en el terreno, mediante trasplante del cepellón, se realizó el 2 de octubre de 1995 y la recolección se inició en los cultivares más precoces, *W. Shot* y *W. Contesa*, el 1 de diciembre, es decir, a los 52 días a partir de la plantación. La recolección finalizó con el cultivar *Octubre*, el cual se empezó a cosechar a los 112 días, contados desde su plantación. Por lo tanto, ha habido una diferencia de 2 meses (60 días) entre el inicio de la recolección de los cultivares más precoces y el cultivar más tardío.

El período medio de recolección de los distintos cultivares fue de 18 días. No existen grandes diferencias entre ellos. *C. Charm*, *W. Magic* y *Carrión* son los cultivares en los cuales se prolongó más el período de recolección.

Cuadro 2

PELLAS COSECHADAS (UNIDADES). PRIMERA PLANTACIÓN (7-VII-95)

CULTIVAR	18/X	23/X	27/X	30/X	3/XI	6/XI	10/XI	13/XI	20/XI	24/XI	05/XII	11/XII	PELLAS	%
Arizona	60												60	100
Cadet	22	28	6										56	93
Fremont	54	3	2										59	98
Whitney	34	3	1	2									40	67
Serrano	10	27	17	1									55	92
Nautilus	13	27	9	3									52	87
C. Charm	15	26	7	2	4	1							55	92
Arfac	11	22	15	1	5	1							55	92
Marine		10	25	9	7	3							54	90
Cabrera			7	6	27	13	2						55	92
Aviso		1	21	13	8	9	1						53	88
Siria	6	19	19			5		1					50	83
Diplomat	1	5	10	6	6	6	1	2					37	62
Ceblán		15	20	7	5	2	1	1					51	85
Sirente	5		1	1	16	16	10		6				55	92
Astérix	12	19	12	3	4	2			1				53	88
Lara	16	18	4	4	4	3	1		1				51	85
Perfil	2		1	18	13	11	6		1	1			53	88
Carrión						2	2	4	13	30	8		59	98
Cristina			1		1	3	7	8	6	9	13	3	51	85
Ondine										1	23	11	35	58
Valor medio pellas cosechadas													51,9	86,4

Cuadro 3

SIGNIFICACIÓN. PESOS MEDIOS DE PELLAS COSECHADAS
PRIMERA PLANTACIÓN (7-VII-75)

CULTIVAR	MEDIA	MDS (0,01)					
		A	B	C	D	E	F
Fremont.....	2.071	A					
Whitney.....	2.044	A	B				
Siria.....	1.902	A	B	C			
Arizona.....	1.741	A	B	C	D		
Lara.....	1.695	A	B	C	D	E	
C. Charm.....	1.665	A	B	C	D	E	
Nautilus.....	1.628	A	B	C	D	E	
Astérix.....	1.579		B	C	D	E	F
Cristina.....	1.564		B	C	D	E	F
Cabrera.....	1.543			C	D	E	F
Cadet.....	1.528			C	D	E	F
Ceblan.....	1.490			C	D	E	F
Aviso.....	1.444				D	E	F
Serrano.....	1.432				D	E	F
Arfac.....	1.393				D	E	F
Marine.....	1.392				D	E	F
Sirente.....	1.319				D	E	F
Carrion.....	1.304				D	E	F
Ondine.....	1.264					E	F
Profil.....	1.168						F
Diplomatic.....	1.166						F

Cultivares con la misma letra no difieren significativamente entre sí.

Según se desprende de estos datos, el pequeño productor puede planificar en una misma plantación la cosecha escalonada, en función de la precocidad de los cultivares, por un período de dos meses.

De la observación del cuadro, en cuanto comportamiento precoz en el inicio de la recolección, se diferencian claramente cuatro grupos de cultivares:

- Primer grupo, muy precoces: *W. Shot* y *W. Contesa*.
- Segundo grupo, precoces: *Serrano*, *Fremont*, *Siria*, *Whitney*, *Nautilus*, *Arfac*, *C. Charm*, *Cadet*, *Arizona* y *W. Passion*.
- Tercer grupo, tardíos: *Sirente*, *Aviso*, *Ceblan*, *W. Magic*, *Profil*, *Asterix*, *GL 950L*, *Lara*, *Marine*, *Diplomat*, *Cabrera*, *Carrión* y *W. Yukon*.
- Cuarto grupo, muy tardíos: *Cristina*, *W. Angel* y *Ondine*, especialmente este último.

Con respecto a los pesos medios de las pellas se ha confeccionado el cuadro de significación en donde destacan, por su mayor peso, con probabilidad del 90%, los cultivares *Ondine*, *Aviso*, *Arfac*, *Serrano*, *Cabrera*, *Cristina*, *Asterix* y *Whitney*, y por su menor peso destacan los cultivares *GL 950*, *W. Contesa*, *W. Pasión*, *C. Charm*, *W. Angel* y *W. Yukon*, sin diferencias significativas entre ellos.

Con respecto al cultivar testigo *Ceblan*:

Cuadro 4

PRODUCCIÓN ACUMULADA DE PELLAS, EN PORCENTAJE SOBRE LAS COSECHADAS
PRIMERA PLANTACIÓN (7-VII-95)

CULTIVAR	18/X	23/X	27/X	30/X	3/XI	6/XI	10/XI	13/XI	20/XI	24/XI	5/XII	11/XII
Arizona	100											
Cadet.....	69	89	100									
Fremont.....	62	97	100									
Whitney.....	76	93	95	100								
Serrano.....	18	67	98	100								
Nautilus.....	13	77	94	100								
C. Charm.....	34	75	87	91	98	100						
Arfac.....	20	60	87	89	98	100						
Marine.....	0	19	65	81	94	100						
Cabrera.....	0	0	13	24	73	96	100					
Aviso.....	0	2	42	66	81	98	100					
Siria.....	6	50	88	88	88	98	98	100				
Diplomat.....	3	16	43	59	76	92	95	100				
Ceblán.....	0	29	69	82	92	96	98	100				
Sirente.....	9	9	11	13	42	71	89	89	100			
Astérix.....	41	58	81	87	94	98	98	98	100			
Lara.....	20	67	75	82	90	96	98	98	100			
Profil.....	4	4	6	40	64	85	96	96	98	100		
Carrión.....	0	0	0	0	0	3	7	14	36	86	100	
Cristina.....	0	0	2	2	4	10	24	39	51	69	94	100
Ondine.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	69	100

Cuadro 5

PRODUCCIÓN ACUMULADA DE PELLAS, EN PORCENTAJE SOBRE LAS PLANTADAS
PRIMERA PLANTACIÓN (7-VII-95)

CULTIVAR	18/X	23/X	27/X	30/X	3/XI	6/XI	10/XI	13/XI	20/XI	24/XI	5/XII	11/XII
Arizona	100											100
Cadet.....	37	83	93									93
Fremont.....	90	95	98									98
Whitney.....	57	62	63	67								67
Serrano.....	17	62	90	92								92
Nautilus.....	22	67	82	87								87
C. Charm.....	25	68	80	83	90	92						92
Arfac.....	18	55	80	82	90	92						92
Marine.....	0	17	58	73	85	90						90
Cabrera.....	0	0	12	22	67	88	92					92
Aviso.....	0	2	37	58	72	87	88					88
Diplomat.....	2	10	27	37	47	57	58	62				62
Siria.....	10	42	73	73	73	82	82	83				83
Ceblán.....	0	25	58	70	78	82	83	85				85
Sirente.....	8	8	10	12	38	65	82	82				92
Astérix.....	20	52	72	77	83	87	87	87	88			88
Lara.....	27	57	63	70	77	82	83	83	85			85
Profil.....	3	3	5	35	57	75	85	85	87	88		88
Carrión.....	0	0	0	0	0	3	7	13	35	85	98	98
Cristina.....	0	0	2	2	3	8	20	33	43	58	80	85
Ondine.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	40	58

Cuadro 6

SIGNIFICACIÓN. PRODUCCIÓN ACUMULADA
PRIMERA PLANTACIÓN

CULTIVAR	MEDIA	MDS (0,01)		
		A	B	C
Fremont	33.943,05	A		
Arizonona.....	29.018,06	A	B	
Siria	26.462,5	A	B	C
Whitney	25.234,72	A	B	C
C. Charm	25.226,39	A	B	C
Lara.....	24.144,44	A	B	C
Nautilus.....	23.548,61	A	B	C
Astéris	23.508,33	A	B	C
Cabrera	23.547,22	A	B	C
Cadet	23.312,5	A	B	C
Cristina	22.151,39	A	B	C
Serrano	21.959,79	A	B	C
Aviso	21.622,22	A	B	C
Carrión.....	21.362,5	A	B	C
Arfac.....	21.626,5	A	B	C
Ceblán	21.115,28	A	B	C
Marine	20.766,39	A	B	C
Sirente	19.809,28	A	B	C
Profil.....	17.269,44		B	C
Diplomat.....	12.463,89		B	C
Ondine.....	12.068,06			C

Cultivares con la misma letra no difieren significativamente entre sí.

— Con probabilidad del 99% sólo difiere significativamente del testigo por su menor peso *GL 950*.

El porcentaje medio de pellas cosechadas en la segunda plantación fue del 93,6%. Superaron dicho porcentaje medio los cultivares *Siria*, *Nautilus*, *Arfac*, *C. Charm*, *Cadet*, *Arizona*, *Sirente*, *Aviso*, *Ceblan*, *W. Magic*, *Profil*, *Asterix*, *Marine*, *Diplomat*, *Carrión* y *W. Yukon*.

Por motivos no especificados, los cultivares *W. Contesa* y *Fremont* son los que han tenido menor porcentaje de pellas recolectadas en relación a las plantadas; dicho porcentaje fué del 78%.

NOTA

Al no poder disponer de las tablas de colores en el momento de la recolección y no haberse realizado controles objetivos sobre la compacidad de las pellas no ha permitido reflejar en el estudio características de las mismas.

Respecto a la productividad, destacan por su mayor producción acumulada, con probabilidad del 90%, los cultivares *Ondine*, *Aviso*, *Arfac*, *Asterix*, *Serrano*, *Sirente*, *Cabrera*, *Cadet*, *Arizona*, *Carrión*, *Cristina*, *Nautilus*, *Marine*, *Diplomat* y *Siria*.

Cuadro 7

DATOS DE RECOLECCIÓN. SEGUNDA PLANTACIÓN (2-X-95)

CULTIVAR	INICIO RECOLECCIÓN	FIN RECOLECCIÓN	DURACIÓN RECOLECCIÓN (DÍAS)	TRASPLANTE INICIO RECOLECCIÓN (DÍAS)	TRASPLANTE FINAL RECOLECCIÓN (DÍAS)
W. Shot	1/X	15/X	14	52	66
W. Contesa	1/X	15/X	21	52	73
Serrano	15/X	3/I	19	66	85
Fremont	15/X	3/I	19	66	85
Siria	15/X	30/I	19	66	85
Whitney	15/X	30/I	19	66	85
Nautilus	15/X	30/I	19	66	85
Arfac	18/X	3/I	16	69	85
C. Charm	18/X	16/I	29	69	98
Cadet	18/X	3/I	16	69	85
Arizona	18/X	28/X	10	69	79
W. Passion	18/X	8/I	21	69	90
Sirente	28/X	8/I	11	79	90
Aviso	28/X	16/I	19	79	98
Ceblán	28/X	16/I	19	79	98
W. Magic	28/X	30/I	33	79	112
Profil	28/X	3/I	6	79	85
Astérix	28/X	8/I	11	79	90
GL-950 L	28/X	16/I	19	79	98
Lara	28/X	16/I	19	79	98
Marine	28/X	3/I	6	79	85
Diplomat	28/X	16/I	19	79	98
Cabrera	28/X	16/I	19	79	98
Carrión	28/X	22/I	25	79	104
W. Yukon	28/X	16/I	19	79	98
Cristina	16/I	6/II	21	98	119
W. Angel	16/I	6/II	21	98	119
Ondine	30/I	13/II	14	112	126
Valores medios			18,0	75,5	93,5

Con probabilidad del 99%, sólo difieren significativamente, por su menor producción, los cultivares *W. Passion*, *GL 9550 L* y *W. Contesa*.

Cuadro 8

RECOLECCIÓN. UNIDADES DE PELLAS RECOLECTADAS (UNIDADES). SEGUNDA PLANTACIÓN

CULTIVAR	1/XII	15/XII	18/XII	22/XII	28/XII	3/I	8/I	16/I	22/I	30/I	6/II	13/II	PELLAS COSE- DAS	% SOBRE PLANTA- DAS
W. Shot	53	1											54	90
W. Contesa	40	3	0	4									47	78
Serrano		8	12	25	10	1							56	93
Fremont		8	5	16	17	1							47	78
Siria		2	11	9	34	3							59	98
Whitney		3	4	3	28	13							51	85
Nautilus		1	10	13	34	2							60	100
Arfac			24	3	30	1							58	97
C. Charm			8	14	14	20	0	2					58	97
Cadet			8	3	43	4							58	97
Arizona			6	5	48								59	98
W. Passion			2	1	25	22	3						53	88
Sirente					45	2	12						59	98
Aviso					29	27	0	1					57	95
Ceblán					22	34	0	1					57	95
W. Magic					19	28	0	4	3	3			57	95
Profil					16	41							57	95
Astérix					16	37	6						59	98
GL-950 L					11	41	0	4					56	93
Lara					9	30	8	9					56	93
Marine					6	53							59	98
Diplomat					5	33	15	5					58	97
Cabrera					4	38	7	6					55	92
Carrión					1	0	5	24	30				60	100
W. Yukon					1	22	25	10					58	97
Cristina								6	28	13	7		54	90
W. Angel								1	42	8	4		55	92
Ondine										16	32	8	56	93
Valores medios recolección													56	93,6%

Cuadro 9

SIGNIFICACIÓN. PESOS MEDIOS DE PELLAS COSECHADAS
SEGUNDA PLANTACIÓN (2-X-95)

CULTIVAR	MEDIA	MDS (0,01)					
		A	B	C	D	E	F
Ondine.....	2.071	A					
Aviso.....	2.044	A	B				
Arfac.....	1.902	A	B	C			
Serrano.....	1.741	A	B	C			
Cabrera.....	1.694	A	B	C			
Cristina.....	1.665	A	B	C			
Astérix.....	1.628	A	B	C			
Whitney.....	1.579	A	B	C			
Cadet.....	1.564	A	B	C	D		
Sirente.....	1.543	A	B	C	D	E	
W. Shot.....	1.528	A	B	C	D	E	
Arizona.....	1.490	A	B	C	D	E	
Lara.....	1.444	A	B	C	D	E	
Carrión.....	1.432	A	B	C	D	E	
Diplomat.....	1.393	A	B	C	D	E	
W. Magic.....	1.392	A	B	C	D	E	
Ceblán.....	1.319	A	B	C	D	E	
Profil.....	1.304	A	B	C	D	E	
Marine.....	1.264	A	B	C	D	E	
Siria.....	1.168		B	C	D	E	
Nautilus.....	1.045		B	C	D	E	
Fremont.....	1.031		B	C	D	E	
W. Yukon.....	1.004		B	C	D	E	
W. Angel.....	975			C	D	E	F
C. Charm.....	957			C	D	E	F
W. Passion.....	886				D	E	F
W. Contessa.....	871					E	F
GL-950 L.....	749						F

Cultivares con la misma letra no difieren significativamente entre sí.

Cuadro 10

RECOLECCIÓN. PORCENTAJES DE PELLAS RECOLECTADAS EN RELACIÓN A LAS PLANTADAS. SEGUNDA PLANTACIÓN (2-X-95)

CULTIVAR	1/XII	15/XII	18/XII	22/XII	28/XII	3/I	8/I	16/I	22/I	30/I	6/II	13/II	% PELLAS COSECHADAS
W. Shot	88	2											90
W. Contesa	67	5	0	7									78
Serrano	13	20	42	17	2							93	
Fremont		13	8	27	28	2							78
Siria		3	18	15	57	5							98
Whitney		5	7	5	47	22							85
Nautilus		2	17	22	57	3							100
Arfac		40	5	50	2							97	
C. Charm			13	23	23	33	0	3					97
Cadet		13	5	72	7								97
Arizona		10	8	80									98
W. Passion			3	2	42	37	5						88
Sirente				75	3	20							98
Aviso					48	45	0	2					95
Ceblán				37	57	0	2						95
W. Magic					32	47	0	7	5	5			95
Profil				27	68								95
Astérix				27	62	10							98
GL-950 L					18	68	0	7					93
Lara					15	50	13	15					93
Marine				10	88								98
Diplomat					8	55	25	8					97
Cabrera				7	63	12	10						92
Carrión				2	0	8	40	50					100
W. Yukon					2	37	42	17					97
Cristina							10	47	22	12			90
W. Angel								2	70	13	7		92
Ondine									27	53	13	93	
Porcentaje medio de pellas cosechadas													93,6%

Cuadro 11

SIGNIFICACIÓN. PRODUCCIÓN ACUMULADA
SEGUNDA PLANTACIÓN

CULTIVAR	KG/HA	MDS (0,01)		
		A	B	C
Ondine	20.147,2	A		
Aviso	19.656,9	A	B	
Arfac	19.437,8	A	B	C
Astérix	18.950,0	A	B	C
Serrano	18.364,7	A	B	C
Sirente	18.350,0	A	B	C
Cabrera	18.131,9	A	B	C
Cadet	18.120,8	A	B	C
Arizona	17.929,2	A	B	C
Carrión	17.820,8	A	B	C
Cristina	17.651,4	A	B	C
Nautilus	17.427,8	A	B	C
Marine	17.253,6	A	B	C
Diplomat	17.224,7	A	B	C
Siria	17.163,9	A	B	C
W. Magic	16.762,5	A	B	C
Ceblán	16.700,0	A	B	C
Profil	16.645,8	A	B	C
Lara	16.637,5	A	B	C
W. Shot	16.504,2	A	B	C
Fremont	16.311,1	A	B	C
Whitney	16.180,6	A	B	C
W. Yukon	16.161,1	A	B	C
C. Charm	15.454,2	A	B	C
W. Angel	14.961,1		B	C
W. Passion	13.109,7			
GL-950 L	11.651,4			
W. Contesa	11.245,8			

Cultivares con la misma letra no difieren significativamente entre sí.

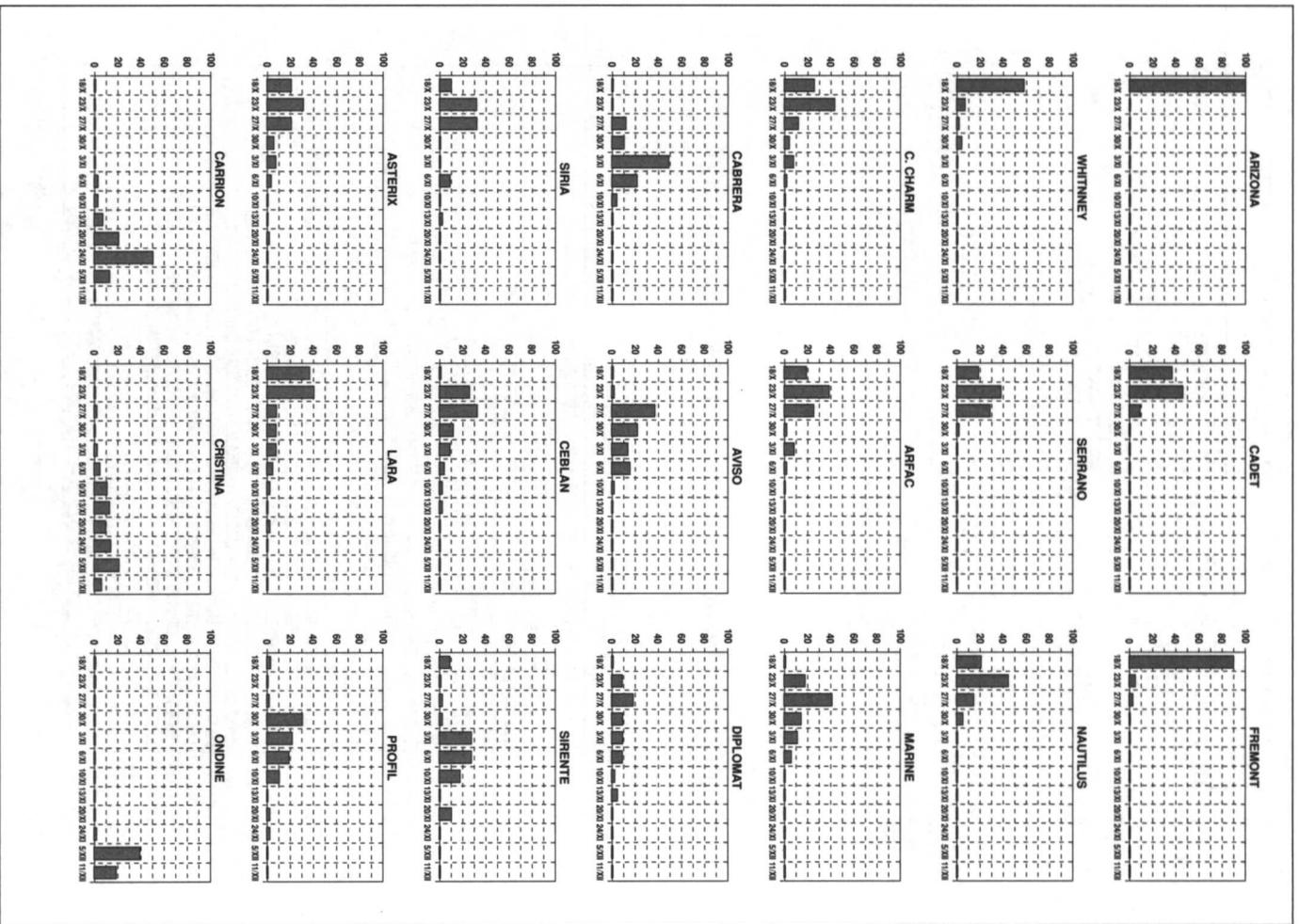


Figura 1

PERÍODOS DE RECOLECCIÓN. PLANTACIÓN 7-VII-95.

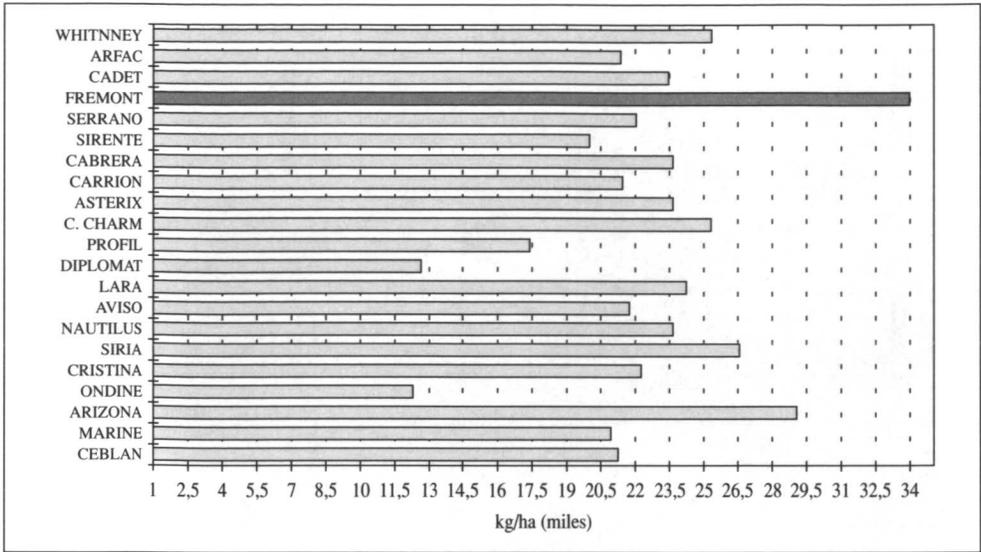


Figura 2

PRODUCCIÓN ACUMULADA. PRIMERA PLANTACIÓN.

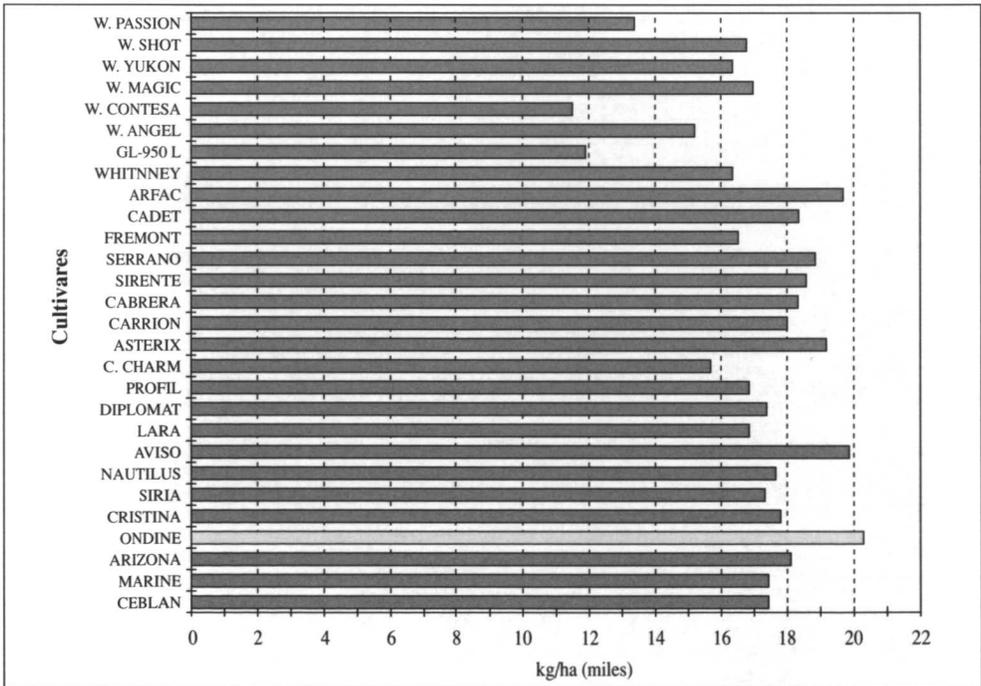
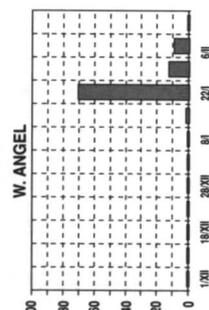
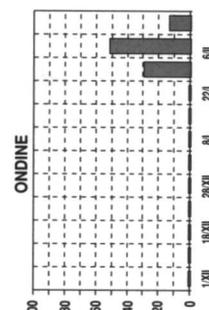
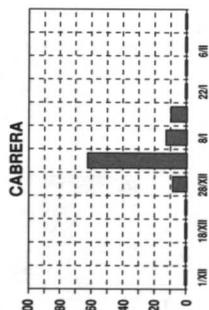
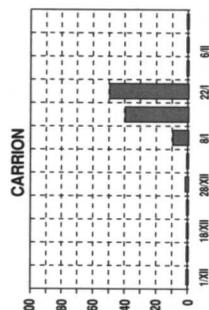
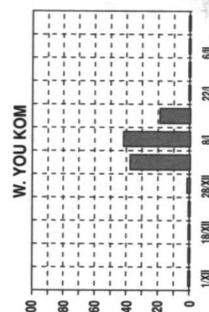
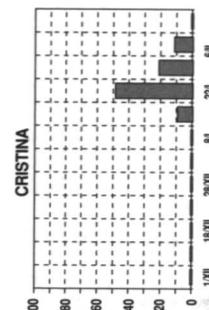
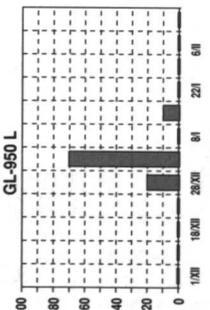
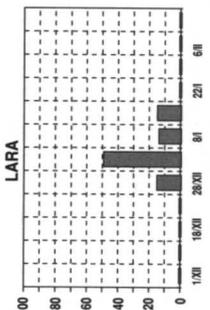
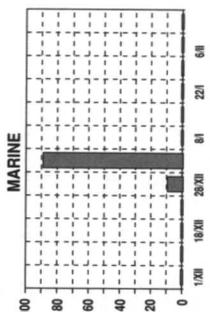
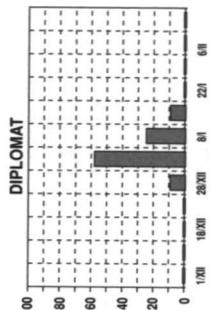
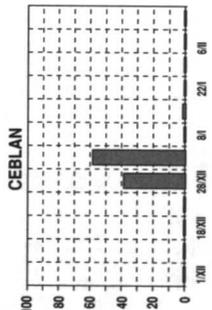
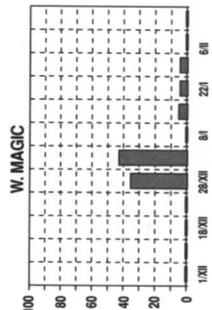
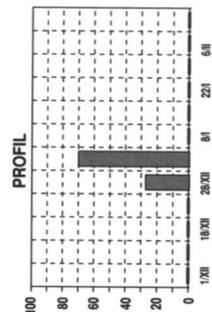
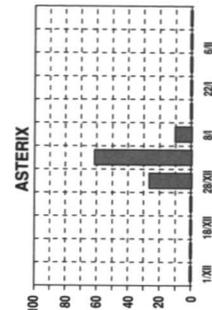
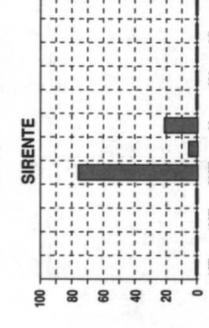
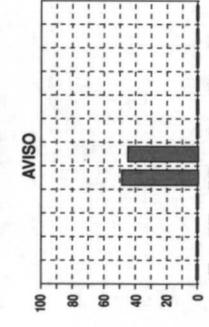
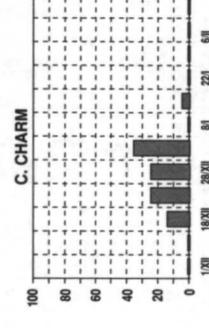
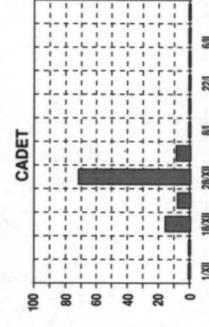
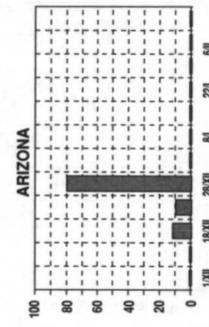
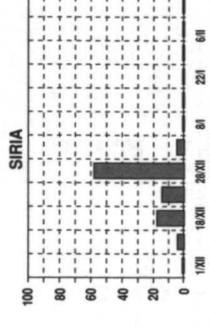
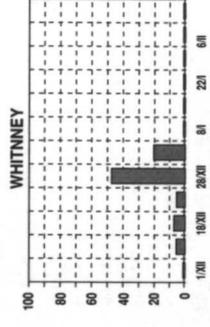
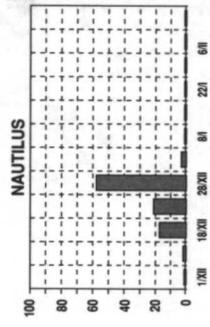
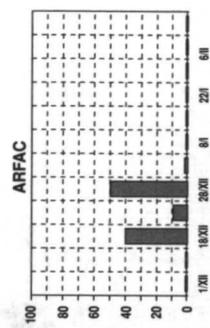
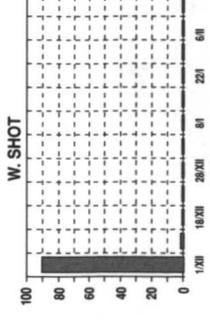
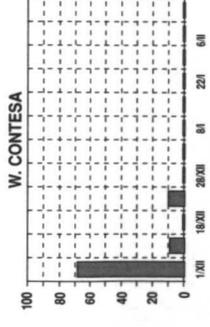
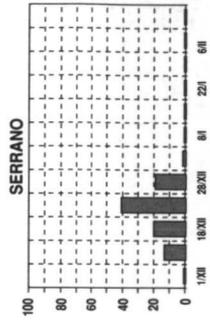
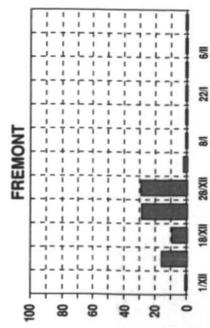


Figura 4

PRODUCCIÓN ACUMULADA. SEGUNDA PLANTACIÓN.



**PERÍODOS DE RECOLECCIÓN
PLANTACIÓN 2-X-95**



PERÍODOS DE RECOLECCIÓN
PLANTACIÓN 2-X-95