

# ALCACHOFA DE SEMILLA. CICLO ANUAL.

S. Llorach (Coop. Benicarló)

## 1.- JUSTIFICACION

La introducción de material vegetal reproducible por semilla nos induce a estudiar su comportamiento.

## 2.- OBJETIVOS

Estudiar el comportamiento productivo y los ciclos de cultivo de diferentes cvs. sin ningún tipo de tratamiento hormonal en 12 trasplantes consecutivos durante un año.

## 3.- LUGAR

Campo de ensayos de la Cooperativa de Benicarló.

## 4.- DESCRIPCION DEL ENSAYO

Se realizan un total de 12 trasplantes diferentes, aproximadamente uno por mes, con tres variedades diferentes de la firma comercial Shamrock y como testigo la variedad A-106 de la firma comercial Agriset que se ha puesto solo en los trasplantes de febrero.

El marco de plantación es de 2 m entre líneas y 0.8 m entre plantas, utilizando un termino medio de unas 75 plantas por variedad y trasplante.

## 5.- RESULTADOS.

Los datos de producción se expresan en las tablas siguientes y el periodo en que se estuvo recolectando cada variedad aparece en una tabla al final.

Los mejores resultados se obtienen en trasplantes de mayo a septiembre y se descartarán por completo los trasplantes de marzo y abril por obtenerse una mala producción con frutos de muy mala calidad.

## 6.- CONCLUSIONES

Morfológicamente no creemos interesante ninguna de las variedades porque, aunque los frutos tengan un buen color y una forma aceptable, todos los frutos y en todos los trasplantes presentan una excesiva formación de pinchos en el extremo de cada bráctea. De todas las variedades parece de mejor calidad la AR3, aunque también es la más sensible a formar frutos con un ennegrecimiento de sus brácteas internas.

En cuanto al periodo productivo se hace evidente la necesidad del uso de Acido giberelico, así como el uso de variedades de diferente ciclo para intentar conseguir una producción en el periodo comprendido de julio a marzo del año siguiente, o sea el periodo de recolección de verano y de la Blanca de Tudela.

**Tabla de producción. Trasplante nº1. Fecha trasplante:20/02/2005**

Cultivar	1ª		2ª		NEGRAS		DESTRIO	
	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>
AR1	194	642	121	107			145	167
AR2	166	988	109	247			98	261
AR3	180	774	129	148	168	375	118	148
A-106	134	1.152	110	111			109	96

**Tabla de producción. Trasplante nº2. Fecha trasplante:30/03/2005**

Cultivar	1ª		2ª		NEGRAS		DESTRIO	
	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>
AR1	157	272	135	36				212
AR2	134	372	109	185				496
AR3	138	130	118	62	128	247	137	22

**Tabla de producción. Trasplante nº3. Fecha trasplante:17/04/2005**

Cultivar	1ª		2ª		NEGRAS		DESTRIO	
	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>
AR1	140	2	0	0			0	0
AR2	160	4	110	4			75	8
AR3	150	2	0	0	88	3	0	0

**Tabla de producción. Trasplante nº4. Fecha trasplante:10/05/2005**

Cultivar	1ª		2ª		DESTRIO	
	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>
AR1	258	1.225	119	39	107	85
AR2	215	1.268	118	99	102	135
AR3	226	1.431	126	104	116	232

**Tabla de producción. Trasplante nº5. Fecha trasplante:18/06/2005**

Cultivar	1ª		2ª		NEGRAS		DESTRIO	
	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>
AR1	280	980	118	50	176	84	138	128
AR2	232	1.366	136	171			100	123
AR3	214	1.503	125	131	205	8	109	184

**Tabla de producción. Trasplante nº6. Fecha trasplante:20/07/2005**

Cultivar	1ª		2ª		DESTRIO	
	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>
AR1	275	971	131	71	126	76
AR2	228	1.097	122	82	120	99
AR3	233	1.359	123	120	226	41

**Tabla de producción. Trasplante nº7. Fecha trasplante:06/09/2005**

Cultivar	1ª		2ª		DESTRIO	
	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>
AR3	324	1.563	115	185	100	113

**Tabla de producción. Trasplante n°8. Fecha trasplante:10/11/2005**

Cultivar	1ª		2ª		NEGRAS		DESTRIO	
	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>
AR1	225	724	114	35			115	35
AR2	210	656	104	117			84	78
AR3	240	846	109	81	142	20	103	97

**Tabla de producción. Trasplante n°9. Fecha trasplante:02/12/2005**

Cultivar	1ª		2ª		NEGRAS		DESTRIO	
	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>
AR1	236	681	111	36			108	23
AR2	203	620	102	113			97	104
AR3	213	1.052	106	66	127	5	104	62
PSH 1860	200	739	103	100			116	52
303	200	982	106	119			99	75
304	202	738	98	136			98	48

**Tabla de producción. Trasplante n°10. Fecha trasplante:30/12/2005**

Cultivar	1ª		2ª		NEGRAS		DESTRIO	
	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>
AR1	191	427	113	39			88	18
AR2	159	406	100	108	104	65		
AR3	184	655	106	63	120	11	103	41

**Tabla de producción. Trasplante n°11. Fecha trasplante:01/02/2006**

Cultivar	1ª		2ª		NEGRAS		DESTRIO	
	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>
AR1	196	516	108	32			73	18
AR2	171	521	90	106	64	51		
AR3	188	633	107	34		0	79	41
303	179	766	100	63			122	102
304	170	663	91	72	64	26		

**Tabla de producción. Trasplante n°12. Fecha trasplante:06/03/2006**

Cultivar	1ª		2ª		NEGRAS		DESTRIO	
	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>	Pes mig (gr)	gr/m <sup>2</sup>
AR1	205	534	89	10			170	83
AR2	161	752	97	73			116	72
AR3	165	666	83	24	196	68	142	33
303	182	677	94	52			223	
304	186	459	99	53			98	103
A-106	169	587	88	105			97	35

