

RESUMEN

Se prevé que los resultados del ensayo una vez finalizado, van a dar una respuesta al agricultor acerca de que variedades presentan mayor interés como sustitutas o complementarias de las actuales, según los objetivos y el planteamiento que persiga en su nueva plantación



Intervienen: D. Manuel Puebla Arias y D. Eusebio Rangel Baquero

Organizan: Departamento Hortofruticultura y Unidad de Transferencia de Tecnología

Centro de Investigación La Orden-Valdesequera [A-5 Km 372. 06187 Guadajira (Badajoz)]



CONTACTO

Tlf. 924 014 000 - **fax** 924 014 001

Web: centrodeinvestigacionlaorden.gobex.es

Mail: transferencia.laorden@juntaextremadura.net



GOBIERNO DE EXTREMADURA

**RESULTADOS PRELIMINARES DEL
COMPORTAMIENTO DE NUEVAS
VARIEDADES DE ALMENDRO EN
LAS CONDICIONES
EDAFOCLIMÁTICAS DE LAS VEGAS
BAJAS DEL GUADIANA**



RESULTADOS PRELIMINARES DEL COMPORTAMIENTO DE NUEVAS VARIEDADES DE ALMENDRO EN LAS CONDICIONES EDAFOCLIMÁTICAS DE LAS VEGAS BAJAS DEL GUADIANA

Con este trabajo tratamos de conocer la adaptación y el comportamiento agronómico de las nuevas variedades de almendro obtenidas en Programas de Mejora que se vienen desarrollando en España, en nuestras condiciones de cultivo.

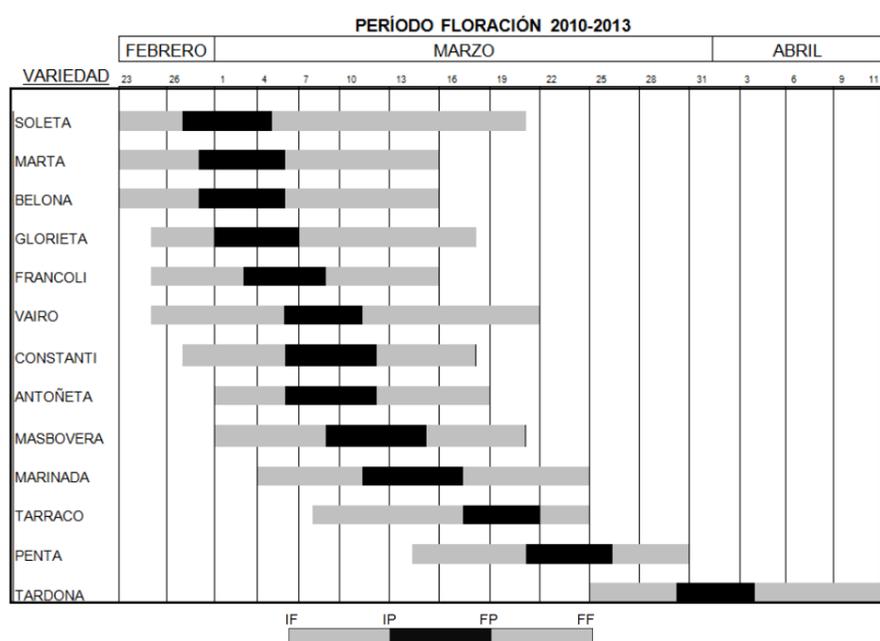
Todas estas variedades han destacado por presentar una serie de características positivas que las hacen ser interesantes para el agricultor, si bien no todas se comportan de la misma manera. Entre las características deseables están: ser de floración tardía (para evitar el período de riesgo de heladas), autofertilidad (que permita realizar plantaciones monovarietales y evite los inconvenientes de una polinización cruzada), alta capacidad productiva y de calidad del fruto, facilidad de formación y poda, presentar buen vigor en los árboles, etc.

A continuación se muestran algunos resultados preliminares tras 5 años de plantación y 2 de producción. Queremos dejar claro que estos datos únicamente representan un período inicial en la vida de la plantación, siendo necesario un período de 6 u 8 años para dar los resultados como concluyentes y fiables. De esta manera tendremos una respuesta clara de cada una de las variedades, a parámetros relativos a períodos medios de floración, producción y calidad de fruto, resistencia a plagas y enfermedades, etc.

La plantación se realizó en mayo de 2008 a un marco de 6x6 m. El patrón utilizado es Híbrido almendro x melocotonero GF-677 (excepto Belona que es GN-15).

Las variedades son: 4 obtenidas en el CEBAS de Murcia: Marta, Antoñeta, Penta y Tardona. 2 obtenidas en el CITA de Aragón: Belona y Soleta. 7 obtenidas en el IRTA de Cataluña: Vairo, Constantí, Marinada, Tarraco, Masbovera, Glorieta y Francolí.

Cuadro de floración período 2010-2013:



Producción por ha. según rendimiento en pepita. en los años 2011 y 2012:

VARIEDAD	AÑO 2011		AÑO 2012		2011/12
	Rdto.%	Kg pepita/ha	Rdto.%	Kg pepita/ha	P.acumulada
MARTA	33,7	457	31,3	737	1.194
* ANTOÑETA	0,00		34,7	1.298	1.298
SOLETA	33,6	205	34,4	1.010	1.215
PENTA	31,7	211	33,0	923	1.134
TARDONA	29,2	121	29,3	97	219
VAIRO	30,5	245	32,7	1.495	1.740
CONSTANTI	28,7	525	31,5	803	1.327
MARINADA	35,1	671	27,0	815	1.486
TARRACO	34,2	426	28,6	459	886
MASBOVERA	26,7	74	29,6	1.443	1.517
GLORIETA	33,9	188	26,8	846	1.034
FRANCOLI	29,7	313	27,9	773	1.085
** BELONA	29,0	40	30,5	845	885

* Por razones ajenas a nuestra voluntad, no se pudo contabilizar la producción de Antoñeta en el año 2011, pero se estima que tuvo una producción considerada media.

** La variedad Belona se plantó casi 9 meses después que el resto.

ALGUNAS CARACTERÍSTICAS VARIETALES

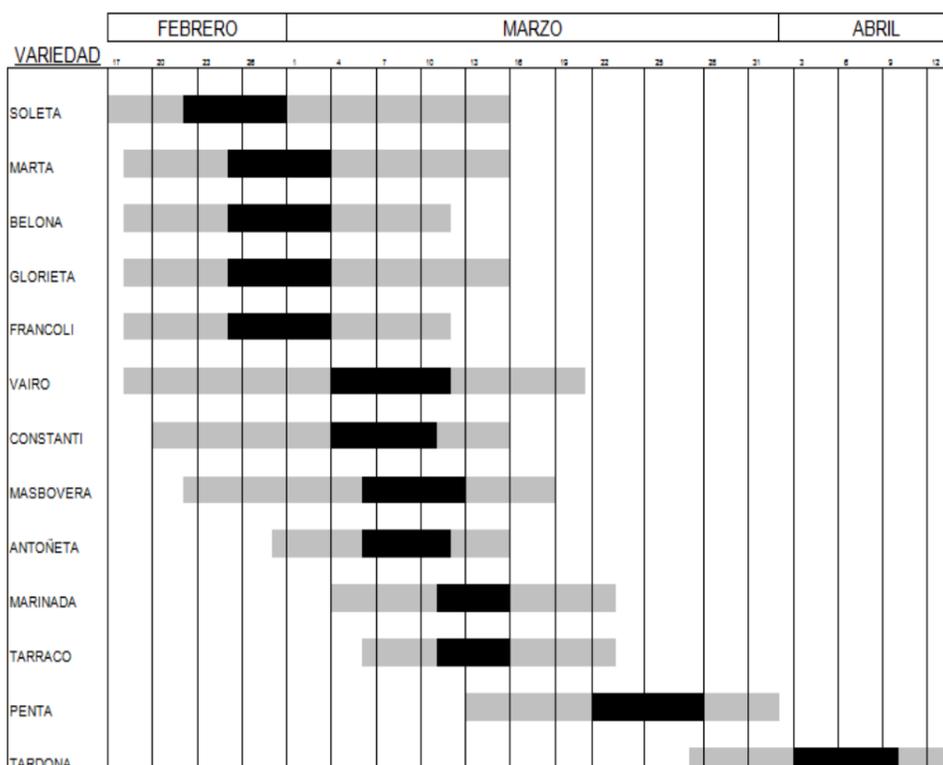
Día	Tmin °C	Pr mm/día
20/02/2013	2,21	0,2
21/02/2013	9,28	5,6
22/02/2013	7,18	16,2
23/02/2013	2,35	0,8
24/02/2013	0,01	0
25/02/2013	-0,4	0,2
26/02/2013	-1,57	0,2
27/02/2013	-1,09	3,6
28/02/2013	3,05	8,4
01/03/2013	0,45	0
02/03/2013	1,4	0,2
03/03/2013	8,09	1
04/03/2013	9,3	6,8
05/03/2013	10,99	3,8
06/03/2013	11,93	0,8
07/03/2013	13,45	7
08/03/2013	9,42	15
09/03/2013	8,69	1,4
10/03/2013	7,23	18,6
11/03/2013	9,56	4,6
12/03/2013	8,51	4,4
13/03/2013	3,63	0
14/03/2013	0,39	0
15/03/2013	1,19	0
16/03/2013	8,58	0,4
17/03/2013	6,03	14
18/03/2013	3,18	0
19/03/2013	5,33	8
20/03/2013	5,36	0
21/03/2013	5,37	0
22/03/2013	8,15	10,6
23/03/2013	6,93	17,6
24/03/2013	7,33	2,6
25/03/2013	7,44	0,2
26/03/2013	12,9	9
27/03/2013	11,62	7,4
28/03/2013	9,13	0,4
29/03/2013	12,98	2
30/03/2013	11,4	0
31/03/2013	11,38	45,4

En cuanto al período de maduración de las variedades, según los datos recogidos se consideran variedades tempranas Marta, Antoñeta, Penta, Vairo, Francolí y Belona. El resto presentan una maduración posterior.

Las variedades que son autofértiles se pueden establecer en plantaciones monovarietales, y las que presentan una floración extra-tardía se podrían plantar en zonas frías y con riesgo de heladas.

Las variedades Tarraco, Masbovera y Glorieta se consideran autoestériles por lo que necesitan polinización cruzada para dar cosecha.

FLORACIÓN 2013



Se exponen las temperaturas mínimas y precipitaciones recogidas en la Estación Meteorológica de La Finca La Orden, en el período 20 febrero a 31 marzo de 2013, así como el cuadro de floración de ese año.

En él se observa como los días 25,26 y 27 de febrero se producen heladas, coincidiendo con el período de plena floración de Soleta, Marta, Belona, Glorieta y Francolí, hecho que ha podido provocar mortandad en flores y frutos recién cuajados. Esto no se ha podido constatar.

En cuanto a las precipitaciones abundantes ocurridas esta primavera, se comprueba como por ejemplo la variedad Penta coincide su plena floración con períodos abundantes de lluvia (47.4 mm) no habiendo afectado a su polinización y cuajado, como se puede comprobar por el aspecto que presentan los árboles.