

#ALMENDRO2017

SÍGUENOS EN TWITTER:
@ie_jornadas



EL ALMENDRO

MIÉRCOLES
29 DE NOVIEMBRE DE 2017

Una oportunidad para Extremadura



●●● PATROCINADORES:



●●● COLABORADORES:



●●● CON EL APOYO DE:



●●● ORGANIZADOR:



COMPORTAMIENTO DE VARIEDADES DE ALMENDRO EN EXTREMADURA

**El
ALMENDRO.** Una
oportunidad para
Extremadura.

Almendralejo, 29
Noviembre 2017



Manuel Puebla CICYTEX-Hortofruticultura

EXTREMADURA. SITUACION DEL CULTIVO ANTES DÉCADA DE LOS 80



- CULTIVO EN SECANO. MARGINAL.
- POCA SUPERFICIE DE CULTIVO.
- VARIEDADES: DESMAYO ROJO, DESMAYO LARGUETA, MARCONA...
- VARIEDADES DE FLORACIÓN TEMPRANA, AUTOESTÉRILES Y SENSIBLES A ENFERMEDADES.
- PORTAINJERTOS FRANCO DE ALMENDRO.
- PRODUCCIONES AFECTADAS POR HELADAS TARDÍAS, POLINIZACIÓN DEFICIENTE Y SEQUÍA.
- MANEJO DEFICIENTE SEGÚN EXPECTATIVAS DE PRODUCCIÓN.

EXTREMADURA. SITUACIÓN DEL CULTIVO DÉCADAS AÑOS 80/90



- NUEVAS VARIEDADES FLORACIÓN TARDÍA: FERRADUEL, FERRAGNES, CRISTOMORTO.
- COMARCA DE BARROS. BA
- SUPERFICIE: UNAS 2.000 HA.
- AGRUPACIÓN DE PRODUCTORES.
- CULTIVO EN SECANO Y PRIMERAS PLANTACIONES EN RIEGO POR GOTEO.
- NUEVAS VARIEDADES AUTOFÉRTILES: GUARA.
- MEJORA DE LOS RENDIMIENTOS.
- PLAGA GUSANO CABEZUDO

SUPERFICIE DE CULTIVO AÑO 2.010.

	SECANO	REGADÍO	TOTAL
BADAJOS	1.892 ha	415 h	2.307 h
CÁCERES	358 h	65 h	423 h
EXTREMADURA	2.250 h	480 h	2.730 h
ESPAÑA	506.967 h	40.855 h	547.822 h

Fuente: Anuario de Estadística. MAPAMA 2010

EXTREMADURA. SITUACIÓN DEL CULTIVO EN LA ACTUALIDAD



SUPERFICIE CULTIVO ALMENDRO 2016

ESPAÑA	548.582 h secano	71.333 h regadío	619.915 h total
EXTREMADURA	2.215 h secano	4.308 h regadío	6.524 h total

Fuente: ESYRCE 2016 (Encuesta Superficie y Rendimientos de cultivos).
MAPAMA

- AUMENTO CONSIDERABLE DE LA SUPERFICIE DE CULTIVO. REGADÍO
- MAPAMA. ESYRCE 2016.
2.215 HA SECANO Y 4.308 HA REGADÍO.
- NUEVO MATERIAL VEGETAL:
VARIEDADES: SOLETA, ANTOÑETA, LAURANNE, VAYRO,
PENTA
PORTAINJERTOS: GARNEM, GF-677
- ALTA COTIZACIÓN PRECIO ALMENDRA
- MEJORA EN TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN: PODAS, RIEGO,
FERTILIZACIÓN, TRATAMIENTOS.
- NUEVOS MODELOS DE PRODUCCIÓN. PLANTACIONES
SUPERINTENSIVAS O EN SETO.

CULTIVO DEL ALMENDRO EN EXTREMADURA:

- SUFICIENTES HORAS FRÍO + 400
- 3.100 HORAS DE SOL
- GRAN OFERTA VARIETAL QUE NOS PERMITE ELEGIR VARIEDADES SIN DAÑOS POR HELADAS EN SEGÚN QUE ZONAS DE PRODUCCIÓN
- TIEMPO CALUROSO Y SECO EN RECOLECCIÓN
- SUELOS PROFUNDOS Y FÉRTILES
- BUENA CALIDAD EN LAS AGUAS DE RIEGO

COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO Y PRODUCTIVO DE VARIEDADES. COMARCA VEGAS BAJAS.

ENSAYO LA ORDEN

- PLANTACIÓN: MAYO 2.008
- MARCO PLANTACIÓN: 6 x 6 m
- NO LABOREO, HERBICIDA EN LA LINEA
- VARIEDADES IRTA: VAYRO, CONSTANTÍ, MARINADA, TARRACO, MASBOVERA, GLORIETA Y FRANCOLÍ.
- VARIEDADES CITA: SOLETA Y BELONA
- VARIEDADES CEBAS: PENTA, TARDONA, ANTOÑETA Y MARTA

- PORTAINJERTO: GF- 677
- MANEJO AÑOS 2008/09/10/11: PODA FORMACIÓN Y PRODUCCIÓN, POCAS ATENCIONES EN RIEGO, FERTILIZACIÓN Y EN POST RECOLECCIÓN.
- MANEJO AÑOS 2012/13/14/15/16/17: NO PODA, RIEGO 4.000 m³, FERTILIZACIÓN 70-40-80 UF/1000 TRATAMIENTOS. PRIMAVERA Y OTOÑO.



PENTA

SOLETA

PRODUCCIONES PERÍODO 2011/17

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Prod. Acumu
VARIEDAD	Kg pepita/ha	Kg pepita/ha	Kg pepita/ha	Kg pepita/ha	Kg pepita/ha	Kg pepita/ha	Kg pepita/ha	años 11-17
MARTA	457	737	1.321,29	1.240,96	1.650,03	1.140,06	2.628,24	9.174,96
* ANTOÑETA		1.298	337,19	1.815,74	1.333,34	1.086,95	2.541,42	8.412,24
SOLETA	205	1.010	1.489,82	1.506,88	1.476,41	1.003,87	1.433,01	8.124,79
PENTA	211	923	1.267,28	2.350,90	959,97	2.140,47	490,33	8.342,93
TARDONA	121	97	577,55	633,78	841,89	1.510,10	775,04	4.557,06
VAIRO	245	1.495	462,04	1.673,08	2.252,95	645,78	3.155,15	9.928,56
CONSTANTI	525	803	965,07	1.223,23	1.639,42	1.246,23	883,77	7.285,16
MARINADA	671	815	496,33	1.279,74	1.498,90	931,08	1.173,05	6.865,18
TARRACO	426	459	504,80	987,23	845,85	902,55	119,82	4.246,05
MASBOVERA	74	1.443	357,22	2.109,08	496,97	1.434,80	20,14	5.935,22
GLORIETA	188	846	416,83	1.174,48	1.057,14	1.003,14	1.391,33	6.077,02
FRANCOLI	313	773	547,30	1.488,04	1.258,69	1.707,48	1.581,21	7.668,17
** BELONA	40	845	199,22	1.112,99	690,06	2.027,31	410,14	5.324,73

* LA PRODUCCIÓN DE 2011 DE ANTOÑETA FUE SIMILAR A MARTA

** BELONA SE PLANTÓ 10 MESES DESPUÉS SOBRE GN 15

MARTA



- CEBAS 1995
- AUTOFÉRTIL
- PORTE ERECTO
- ALTO VIGOR
- CAIDA DE FLORES
- FLORACIÓN 28/2-6/3
- MADURACIÓN 10-16/8

MARTA



2010



2016

ANTOÑETA



- CEBAS 1995
- AUTOFÉRTIL
- PORTE ABIERTO. DIFICULTAD PARAGUAS
- MUY RAMIFICADA
- GRAN VIGOR
- FLORACIÓN 6-12/3
- MADURACIÓN 10-16/8

ANTOÑETA



2010



2016

PENTA



- CEBAS 2007
- AUTOFÉRTIL
- PORTE ERECTO
- VIGOR MEDIO/BAJO
- FACILIDAD PODA
- CULTIVO EN ZONAS FRÍAS
- FLORACIÓN
EXTRATARDÍA 21-26/3
- MADURACIÓN 13-29/8

PENTA



2010



2016

SOLETA



- CITA 2005
- AUTOFÉRTIL
- PORTE SEMI-ABIERTO
- VIGOR MEDIO-ALTO
- CALIDAD PEPITA. SIMILAR D. LARGUETA
- FLORACIÓN 27/2-5/3
- MADURACIÓN MEDIA TARDÍA 6/9

SOLETA



2010



2016

TARDONA



TARDONA

- CEBAS 2007
- AUTOFÉRTIL
- ZONAS MUY FRÍAS
- VIGOR BAJO
- DIFICULTAD FORMACIÓN Y PODA
- FLORACIÓN EXTRATARDÍA
30/3-4/4
- MADURACIÓN 6-13/9

TARDONA



2010



2016

VAYRO



- IRTA 2005
- AUTOFÉRTIL
- GRAN VIGOR
- FACIL FORMAR Y PODAR
- ALTA CAÍDA DE FLORES
- MUY PRODUCTIVA
- FLORACIÓN 6-11/3
- MADURACIÓN TEMPRANA
13-16/8

VAYRO



2010



2016

CONSTANTÍ



- IRTA 2005
- AUTOFÉRTIL
- PORTE MEDIO-ERECTO
- FÁCIL PODAR
- GRAN VIGOR
- FLORACIÓN 6-12/3
- MADURACIÓN 6-13/9

CONSTANTÍ



2010



2016

MARINADA



- IRTA 2005
- AUTOFÉRTIL
- VIGOR MEDIO/BAJO
- FÁCIL FORMAR Y PODAR
- PRECOZ ENTRADA PRODUCCIÓN
- FLORACIÓN 11-17/3
- MADURACIÓN 6/9

MARINADA



2010



2016

TARRACO



- IRTA 2005
- AUTOESTÉRIL. POLINIZA CON MARINADA
- VIGOR MEDIO
- FÁCIL FORMAR Y PODAR
- FLORACIÓN 17-22/3
- MADURACIÓN 6-13/9
- SENSIBLE A ENFERMEDADES

TARRACO



2010



2016

MASBOVERA



- IRTA 1992
- AUTOESTÉRIL
- MUY VIGOROSA
- PORTE MEDIO ERECTO
- FLORACIÓN 9-15/3
- MADURACIÓN 6-13/9

MASBOVERA

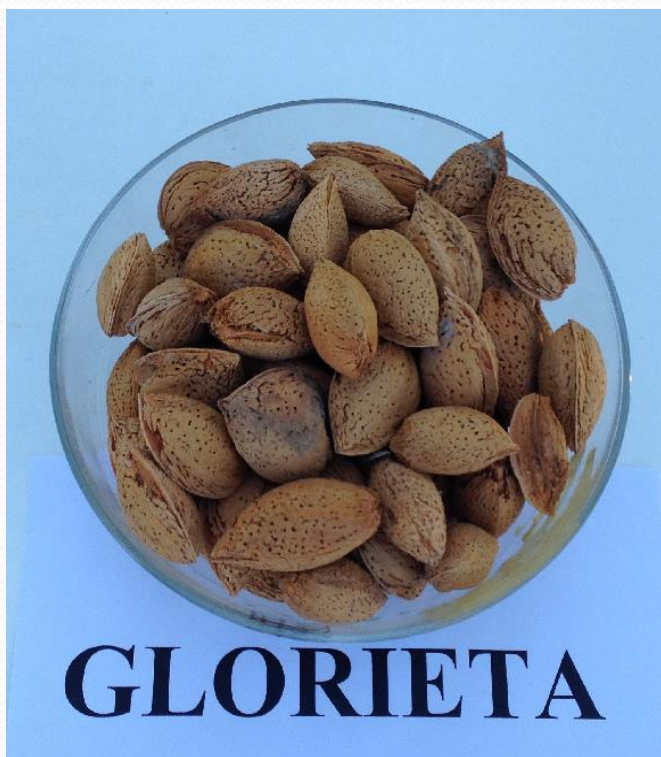


2010



2016

GLORIETA



- IRTA 1992
- AUTOESTÉRIL
- MUY VIGOROSA
- FÁCIL FORMAR Y PODAR
- FLORACIÓN 1-7/3
- MADURACIÓN 29/8-6/9

GLORIETA

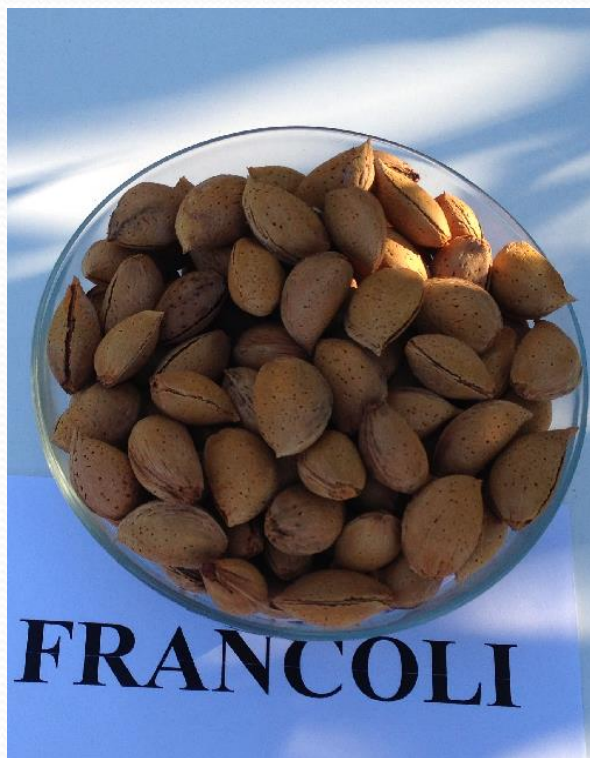


2010



2016

FRANCOLÍ



- IRTA 1992
- AUTOFÉRTIL
- VIGOROSA
- PORTE MEDIO
- FÁCIL FORMAR Y PODAR
- FLORACIÓN 3-9/3
- MADURACIÓN PRECOZ 13-16/8

FRANCOLÍ



2010



2016

BELONA



- CITA 2005
- AUTOFÉRTIL
- VIGOR MEDIO
- CALIDAD PEPITA.
SEMEJANTE A MARCONA
- FLORACIÓN 28/2-6/3
- MADURACIÓN 10-16/8

BELONA



2010



2016

INCONVENIENTES ENCONTRADOS DURANTE EL DESARROLLO DEL ENSAYO:

- MANEJO ARBITRARIO PRIMEROS AÑOS. PODAS INTENSAS, FALTA DE ATENCIONES NECESARIAS.
- POCA EFICACIA DE FUNGICIDAS AUTORIZADOS.
- COMPACTACIÓN DEL SUELO. POCA PENETRACIÓN DEL AGUA Y FERTILIZANTES EN EL PERFIL.

CONCLUSIONES:

- NO DAÑO POR HELADAS.
- ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO EN VARIEDADES VIGOROSAS: MARTA, ANTOÑETA Y VAYRO.
- SOLETA, MARINADA, CONSTANTÍ Y FRANCOLÍ PRODUCCIONES UNIFORMES.
- PENTA Y MARINADA ADMITEN MARCOS MÁS PEQUEÑOS, Y POSIBILIDAD DE CULTIVARSE EN ZONAS FRÍAS.
- IMPORTANTE LA UTILIZACIÓN DE FUNGICIDAS SISTÉMICOS EFICACES PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES.

OTROS ENSAYOS CICYTEX:

1.- ENSAYO COMPORTAMIENTO VARIETAL EN CORTE DE PELEAS.

- PLANTACIÓN 2015
- 10 VARIEDADES/GF-677
- 7 x 6 m
- RIEGO DE APOYO
- LABORÉO/ HERBICIDA



2.- ENSAYO COMPARATIVO VARIEDADES EUROPEAS Y AMERICANAS.

- FINCA LA ORDEN
- PLANTACIÓN OCTUBRE 2014
- 6 VARIEDADES EUROPEAS Y 6 AMERICANAS/GARNEM
- TÉCNICAS INTENSIVAS DE PRODUCCIÓN



3.- PLANTACIONES SUPERINTENSIVAS.

- PLANTACIÓN OCTUBRE 2014. (1,5 x 4 m)
- PENTA, SOLETA/TETRA, GARNEM, R20



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

**Centro de Investigaciones
Científicas y Tecnológicas de
Extremadura (CICYTEX)**

Para más información:
A-5, km 372 Guadajira C.P.
06187 (Badajoz)

Tlf. +34 924 014 000
Fax. +34 924 014 001
Web cicytex.juntaex.es
Mail cicytex@juntaex.es



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Una manera de hacer Europa

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía e Infraestructuras