

ASPECTOS TÉCNICOS IMPORTANTES

DEL PISTACHO EN PORTUGAL

Ferreira do Alentejo
(30 de Junio 2016)

PÁGINA WEB DE INTERÉS:

<http://chil.org>



The screenshot shows a web browser window with the URL chil.org/produccion-vegetal/group/pistacho. The page features a navigation menu with links for Inicio, Documentos, Eventos, Foros, Fotos, Noticias, Prensa, and Ayuda, along with an Iniciar sesión button. The main header includes the Chil Vegetal logo and the title "Comunidad de pistacheros" with the tagline "Unidos por el desarrollo del sector". A large image of pistachos is displayed. The content area is divided into several sections: "AGENDA" with events for January 20 and February 27-6; a welcome message in Spanish; a "Comentarios de los miembros" section with two user posts; a "Únete al Grupo" button with a "HAZ CLICK AQUÍ" link; and a login section with fields for "Usuario" and "Contraseña".

Comunidad de Pistacheros

chil Vegetal Inicio | Documentos | Eventos | Foros | Fotos | Noticias | Prensa | Ayuda Iniciar sesión

Comunidad de pistacheros

Unidos por el desarrollo del sector

AGENDA

ENE 20 Jornada cultivo pistacho y almendro

FEB-MAR 27-6 JORNADAS PODA PISTACHOS

BIENVENIDOS AL MAYOR PORTAL SOBRE EL PISTACHO EN ESPAÑOL.

Albert Einstein: "Procure no ser un hombre con éxito, sino un hombre con valores"

Comentarios de los miembros

Dionisio Cantero mengibar Hola dispongo de unas 300 plantas cornicabras por si alguien le hiciera falta estan agarradas listas para injertar este año.mi telefono 619341475
14/01/2015 19:16

Angel Coracho Buenos días a todos, estoy buscando tutores y protectores para unas 500 pistacheras. alguien puede asesorarme, en algunos sitios he visto que no tienen muy buena fama los tutores sintéticos, alguno tiene experiencia sobre esto.
Muchas gracias
Por cierto, gracias Oscar Granados por la respuesta.
13/01/2015 12:22

- ASOCIATE - Jornada Chaparrillo 2014

No se han encontrado documentos

Únete al Grupo

> HAZ CLICK AQUÍ

Inicio Sesión

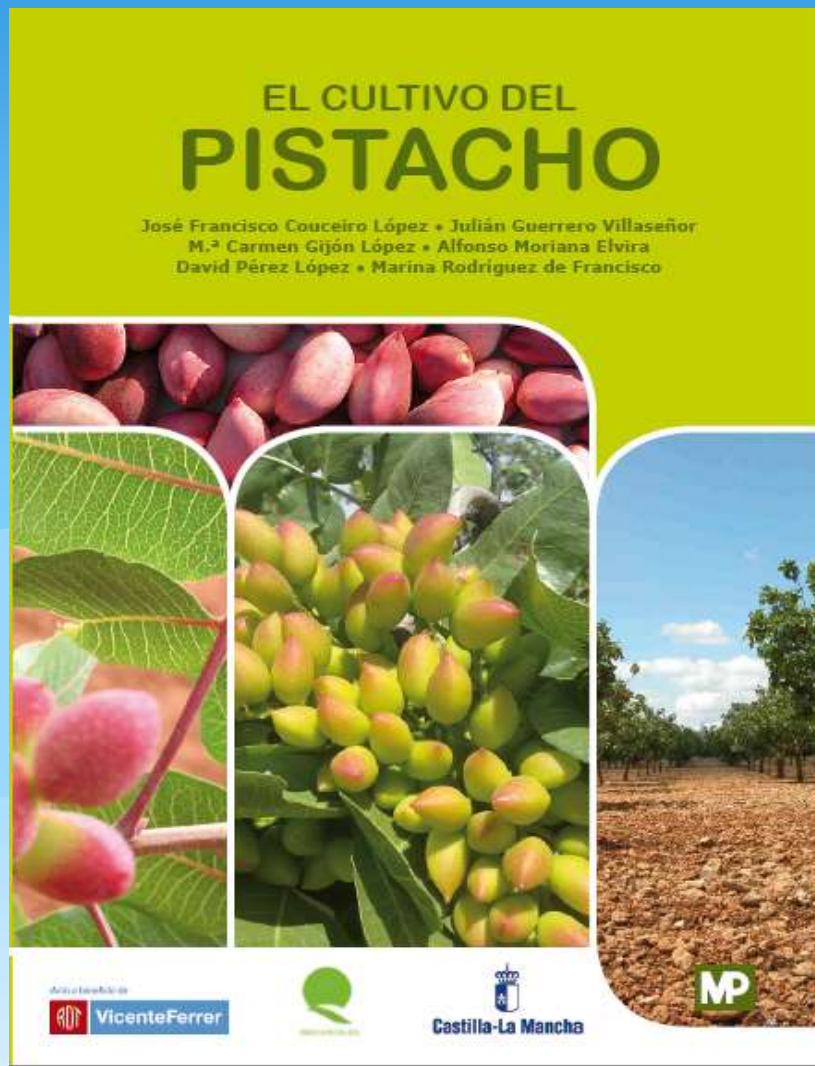
Usuario:

Contraseña:

¿Tienes dudas?

LA INFORMACIÓN PUEDE ENCONTRARSE

EL CULTIVO DEL PISTACHO (Editorial Mundi Prensa)



BENEFICIOS DE AUTORÍA

FUNDACIÓN VICENTE FERRER



VicenteFerrer

PRODUCCIÓN Y PRECIOS EN ESPAÑA

AÑO 2015

PRODUCCIÓN:

1.000 toneladas

PRECIO MEDIO:

6 €/Kg

(Últimos 4 años)

Frutos en cáscara y secos (6% de humedad) con un porcentaje medio de abiertos superior al 60%

RESUMEN PRODUCCIONES SECANO

350/400 mm de lluvia/año

A partir del 8º año del injerto en Castilla La Mancha y en suelos franco arenosos de 30-40 cm de profundidad para la variedad KERMAN:

1.000 Kg/ha

Producción en cáscara y en seco (6% de humedad) con un 50-60% de frutos abiertos

RESUMEN PRODUCCIONES REGADÍO

3.000 m³/ha/año (Edad adulta)

Desde el 6º al 10º año del injerto en Castilla La Mancha, suelos franco arenosos de 30-40 cm de profundidad para la variedad **KERMAN** :

1.500 kg/ha

Del 10º al 20º :

2.500 kg/ha

Frutos en cáscara y secos (6% de humedad) con un porcentaje de abiertos superior al 60%

NECESIDADES DE PISTACHO EN EUROPA

BALANCE COMERCIAL

BALANCE COMERCIAL CON EUROPA (1)

UE-28 + RESTO DE PAÍSES DEL CONTINENTE

SUPERFICIE ACTUAL APROXIMADA:

25.000 hectáreas

SUPERFICIE NECESARIA APROXIMADA:

140.000 hectáreas (1.000 Kg/ha en secano)

(Importamos 140.000 t)

SUPERFICIE NECESARIA APROXIMADA ELEVANDO EL CONSUMO:

280.000 hectáreas (X 2 - Caso concreto de EEUU)

SUPERFICIE NECESARIA APROXIMADA CONSIDERANDO LA INDUSTRIA:

380.000 hectáreas

(100.000 ha más aproximadamente)

CONSIDERACIONES SOBRE LA RENTABILIDAD DEL CULTIVO

- En cualquier situación (secano, regadío, ecológico) ESTE CULTIVO SIEMPRE SERÁ RENTABLE, con el principal inconveniente del prolongado periodo de retorno de la inversión
- El precio del pistacho podría bajar hasta los 2 €/kg en regadío y los 1,75 €/Kg en secano y seguiría siendo un cultivo rentable
- Gran estabilidad de los precios en relación al resto de frutos secos
- Consumo mundial al alza (directo e industrial)
- Grandes posibilidades en la industria en relación a los demás frutos secos
- Escasos países con posibilidad de producirlo con mínimas garantías a medio y largo plazo (en Europa Grecia, Italia y sobre todo la Península Ibérica)

APOSTAR POR LA CALIDAD

ORGANOLÉPTICA, VISUAL y MICROBIANA

Consecución y mantenimiento del sello:

PISTACHO ORGÁNICO (ECOLÓGICO)

Como distintivo de **MÁXIMA CALIDAD** en los mercados internacionales

Organoléptica

Visual

Microbiana

DESARROLLAR LA INDUSTRIA



CURTIDO DE PIELES

Pistachio Oil

GUARNICIÓN



INCREMENTAR EL CONSUMO

GRASAS Y CALORÍAS

NIACINA (B3)

POTASIO

PROTEÍNAS (19%)

VITAMINA A

HIERRO

FIBRA

TIAMINA (B1)

SIN COLESTEROL

FÓSFORO

EL CULTIVO EN ESPAÑA

VENTAJAS E INCONVENIENTES

VENTAJAS: Producciones de alta calidad, cultivo moderno, variedades y portainjertos bien estudiados, etc.

INCONVENIENTES: Bajos rendimientos (suelo y agua), desunión sectorial, venta de material vegetal inadecuado, escasez de empresas comercializadoras, manejo inadecuado, maquinaria del procesado mejorable, etc.

EL CULTIVO EN ESPAÑA

PLANTACIONES TÍPICAS



EL CULTIVO EN ESPAÑA

EL CENTRO AGRARIO EL CHAPARRILLO (CIAC – IRIAF)



EL CULTIVO EN ESPAÑA

POLÍTICA DE DIFUSIÓN DEL CULTIVO (IRIAF)

Distribución de yemas para el injerto

Organización de cursos (injerto y poda)

Consultas técnicas

Interpretación de resultados

REQUERIMIENTOS

CLIMÁTICOS

REQUERIMIENTOS CLIMÁTICOS

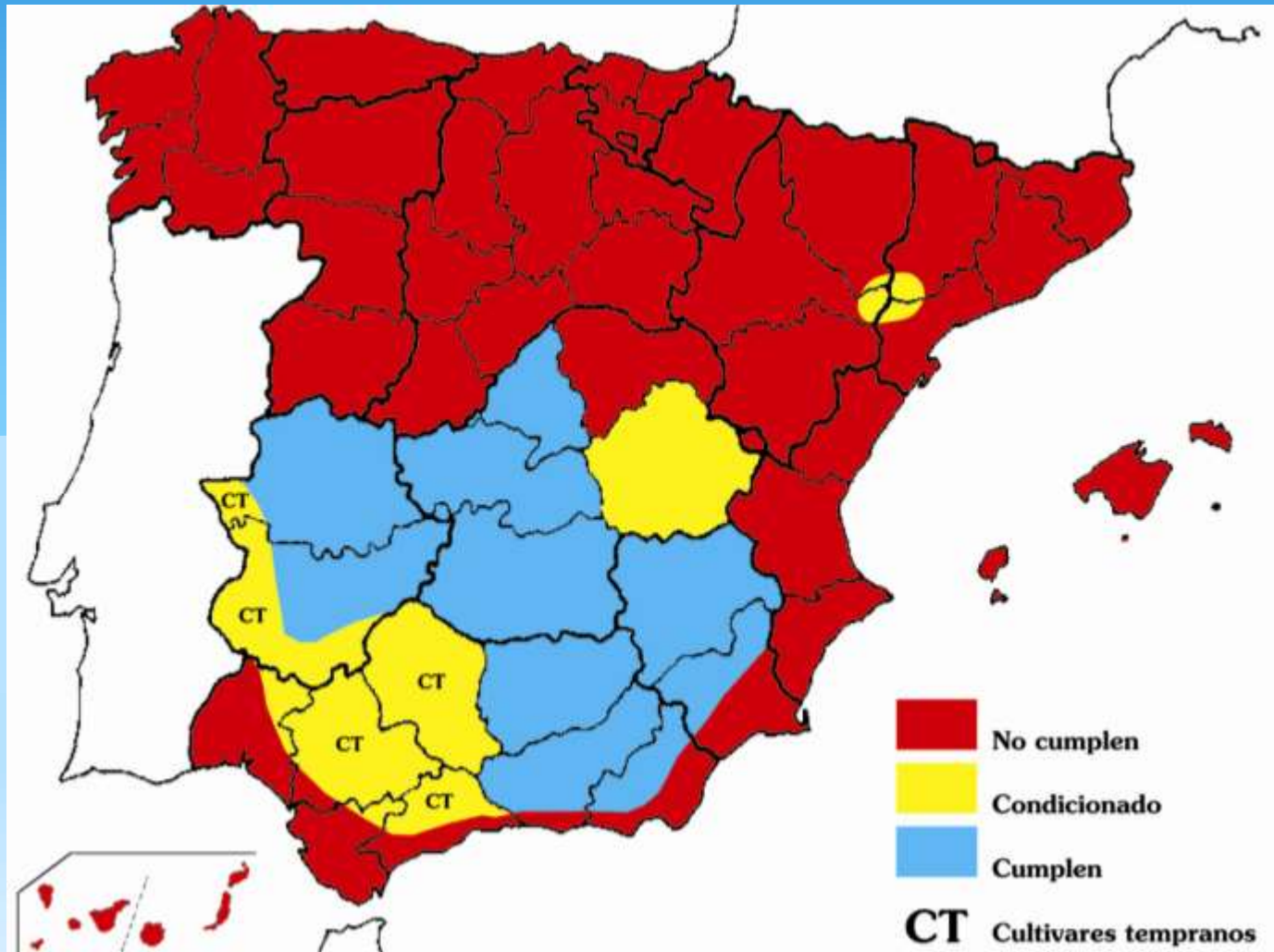
HELADAS

HORAS FRÍO

UNIDADES DE CALOR

HUMEDAD RELATIVA

DISTRIBUCIÓN APROXIMADA DE LAS ZONAS TEÓRICAMENTE ADECUADAS



DISTRIBUCIÓN DE LAS ZONAS

BADAJOZ

Estación	Período	Altitud (m)	PmA (mm)	P ⁽¹⁾	HP	HF	UC	HR (%)	VG
Badajoz	1971-2000	185	463	C/52/40/18	C	950	3.916	52	CT
Monterrubio	2000, 2003, 2006	202	423	NC/58/37/13	C	1.300	4.008	34	P
Olivenza	2000, 2003, 2006	499	559	NC/77/22/31	C	1.250	3.834	48	P
Villagonzalo	2000-2003-2006	266	524	C/51/39/21	C	1.200	3.962	47	

DISTRIBUCIÓN DE LAS ZONAS

SEVILLA

Estación	Período	Altitud (m)	PmA (mm)	P ⁽¹⁾	HP	HF	UC	HR (%)	VG
Écija	2003	125	573	C/42/9/31	C	900	4.410	41	CT
Lora del Río	2003, 2006, 2010	68	806	NC/73/13/13	C	900	4.368	49	P, CT
Los Molares	2003	90	573	NC/78/8/34	C	860	4.214	50	P, CT
Sanlúcar La Mayor	2003	88	723	NC/94/1/15	C	900	4.342	46	P, CT
Sevilla (Aerop.)	1971-2000	34	534	NC/57/34/23	C	< 700	4.209	50	P, HF
Morón de la Frontera	1971-2000	87	551	NC/61/46/20	C	800	3.989	48	P, CT

LA PLANTACIÓN

OPERACIONES PREVIAS

ANALÍTICA DEL SUELO

- Permeabilidad (> 6 mm/h)
- Relación Ca/Na $> 16-19$
 - pH entre 7 y 8
- Descartar texturas arenosas ($> 85\%$ arena) y las arcillosas ($> 40\%$ arcilla)
- Cerciorarse de la presencia o ausencia de Verticillium

EL SUBSOLADO



EL MARCO DE PLANTACIÓN



APERTURA DE SURCOS



ELECCIÓN DEL PORTAINJERTO

COMPORTAMIENTO EN SECANO Y REGADÍO

Ninguna diferencia productiva entre los diferentes portainjertos en secano

Ninguna diferencia productiva entre los diferentes portainjertos en regadío

Diferencias en regadío favorables a *P. terebinthus* y *P. atlantica* sobre *P. integerrima* en el porcentaje de frutos abiertos

Probables diferencias productivas en regadío en zonas de ciclo similar al del Valle de San Joaquín (California)

SIEMPRE QUE PODAMOS

Cornicabra o terebinto

Pistacia terebinthus L.: Cornicabra



LA PLANTACIÓN



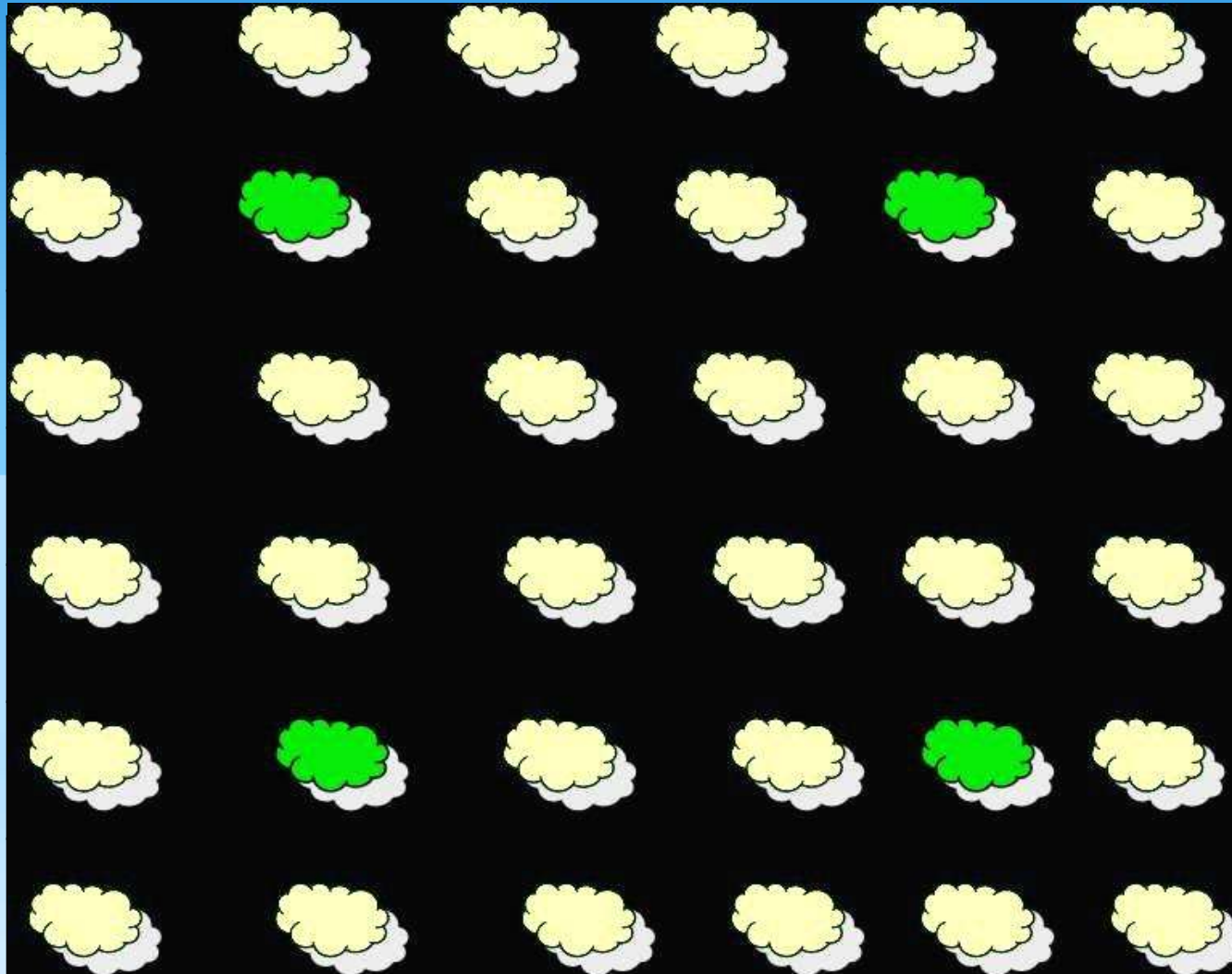
EL RIEGO DE POST-PLANTACIÓN



ÁRBOL PREPARADO PARA EL INJERTO



SEÑALIZACIÓN DE LOS PORTAINJERTOS



LAS VARIEDADES. ELECCIÓN (1)

KERMAN



ELECCIÓN (2)

LARNAKA



ELECCIÓN (3)

AVDAT



ELECCIÓN (4)

SIRORA



ELECCIÓN (y 5)

AEGINA



EL INJERTO

PERIODO DE EJECUCIÓN

Pleno verano:

- Escudo, escudete, yema, en T, etc.
(Desde primeros de julio hasta mediados de septiembre)

FACTORES QUE INTERVIENEN (1)

POR ORDEN DE MAYOR A MENOR INFLUENCIA

1- Temperaturas

(> 20° y < 32° , en ascenso durante al menos tres días y con baja oscilación térmica)

2 - Grosor del Portainjerto

(10-15 mm a 30 cm de altura)

3 - Estado del Portainjerto

(buen vigor, bien regado y abonado)

4 - Yemas en buen estado

(frescas y procedentes de pies madres podados drásticamente cada año, de un tamaño similar al grosor del portainjerto)

FACTORES QUE INTERVIENEN (y 2)

POR ORDEN DE MAYOR A MENOR INFLUENCIA

5 – Los cortes de navaja: superficiales (< 1 mm)

6 – En Castilla La Mancha, Extremadura, Andalucía o Madrid
realizar el injerto por la tarde
(a partir de las 6-7)

7 – La Técnica General del injerto

8 – El Injertador

EVOLUCIÓN DEL PRENDIMIENTO MEDIO

CASTILLA LA MANCHA (1 INJERTADA)

1990	2014	2015
10%	60%	80%

EL INJERTO DE ESCUDETE (4)

LA MODALIDAD DE ESCUDO



EL INJERTO DE ESCUDETE (7)

BROTACIÓN DE LA YEMA Y CORTE DE LA CORNICABRA



EL INJERTO DE ESCUDETE (y 8)

ÁRBOL INJERTADO AL AÑO SIGUIENTE DEL INJERTO



DURANTE EL MES DE JULIO

VARIEDAD MATEUR



DURANTE SEPTIEMBRE u OCTUBRE



Muito obrigado!!!

PISTACHERO EN SIRIA DE 1.300 AÑOS



Longitud de circunferencia: 11 metros

MAQUINARIA APROPIADA



EL PROCESADO



EL PELADO



EL SECADO



LA SEPARACIÓN DE VACÍOS



LA SEPARACIÓN DE ABIERTOS



LA EXTRACCIÓN DEL GRANO



LA SEPARACIÓN DE MANCHADOS

