

DESCRIPCIÓN GENERAL

EL PISTACHO (2)

INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y FORESTAL DE CASTILLA LA MANCHA (IRIAF)

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA
JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA

LA PLANTACIÓN





OPERACIONES PREVIAS



ANALÍTICA DEL SUELO

- Permeabilidad (> 6 mm/h)
- Relación Ca/Na $> 16-19$
 - pH entre 7 y 8
- Descartar texturas excesivamente arenosas ($> 75-80\%$ arena) y las arcillosas que no cumplan con la permeabilidad anterior
- Cerciorarse de la presencia de Verticillium

SUBSOLADO O PASE DE TOPO



ABONADO DE FONDO ORIENTATIVO (ESTIÉRCOL)

Suelos de escasa profundidad (30/40 cm):

10/15 toneladas/ha cada 5/7 años
(repartidas en varios años)

Suelos profundos (> 1 m):

20/30 toneladas/ha cada 5/7 años
(repartidas en varios años)

ABONADO DE FONDO ORIENTATIVO MINERAL

(40 cm de profundidad y suelos francos)

Suelos de escasa profundidad (30/40 cm):

80 U.F./ha de fósforo (P)
20 U.F./ha de potasio (K)

Suelos profundos (> 1 m):

150 U.F./ha de P
40 U.F./ha de K (según provisión del suelo)

EL ÁRBOL

POSIBLES VARIEDADES

KERMAN

LARNAKA

SIRORA

AVDAT

AEGINA

POSIBLES
PORTAINJERTOS

Cornicabra

Atlántica

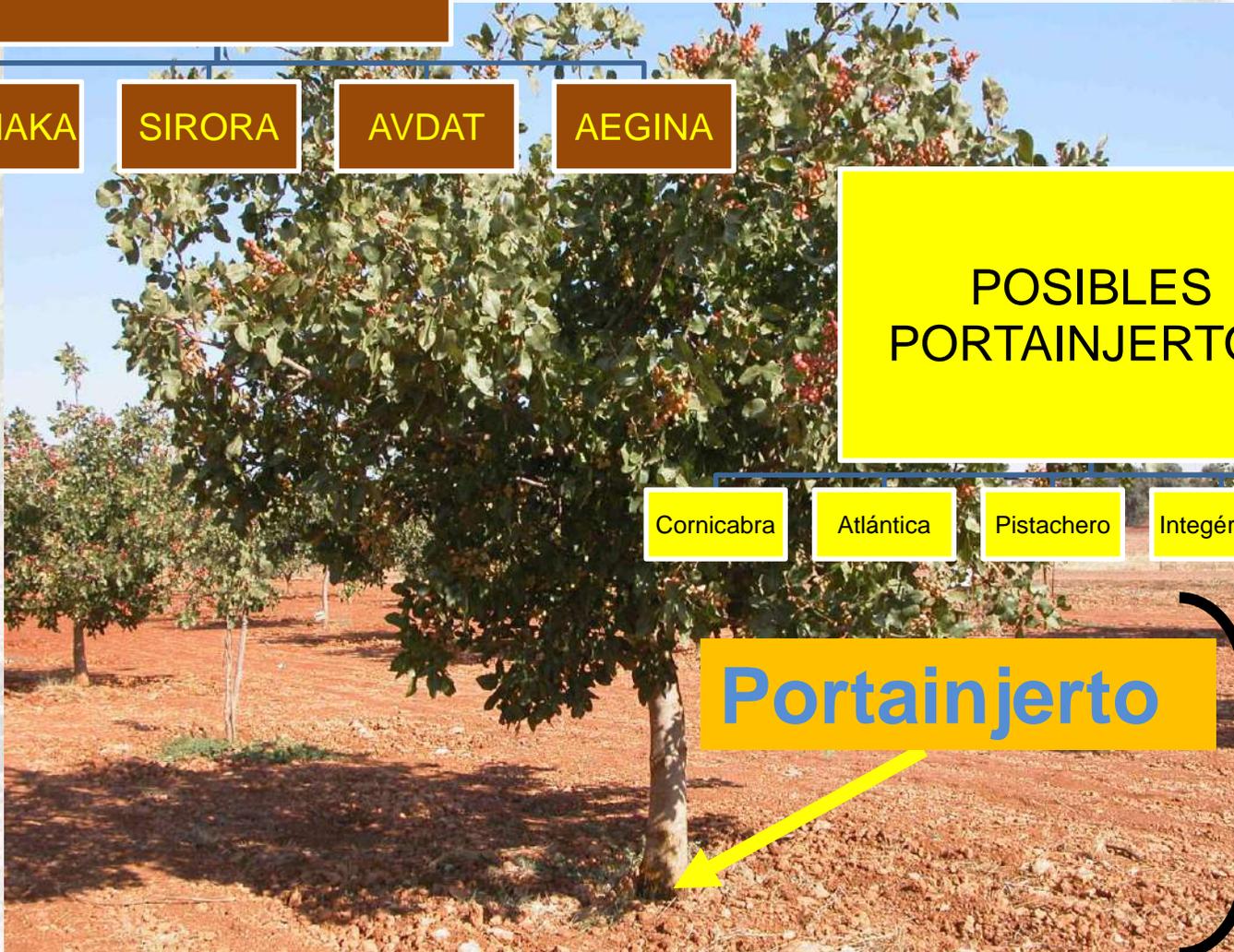
Pistachero

Integérrima

UCB1

Portainjerto

Cultivar o
variedad



MARQUEO, APERTURA DE SURCOS



MARCO DE PLANTACIÓN

7 X 7 m

A photograph of an orchard with a 7x7m planting grid. The ground is covered in reddish-brown mulch. A yellow box with the text '7 X 7 m' is overlaid on the center of the image. The orchard consists of several trees with green foliage, spaced out in a regular grid pattern. The sky is blue with a few white clouds. The image is framed by a blue border.

ÉPOCA DE PLANTACIÓN

Febrero - Marzo

Octubre - Noviembre

Mayo - Junio

CORNICABRA

(*Pistacia terebinthus*)



PLANTACIÓN



RIEGO DE POST-PLANTACIÓN



TUTORES

Plástico macizo

Madera cuadrada

Hierro corrugado envainado con tubería portagoteros (PE)

Tubería inoxidable de 2 cm de diámetro

Caña de bambú

Hierro galvanizado



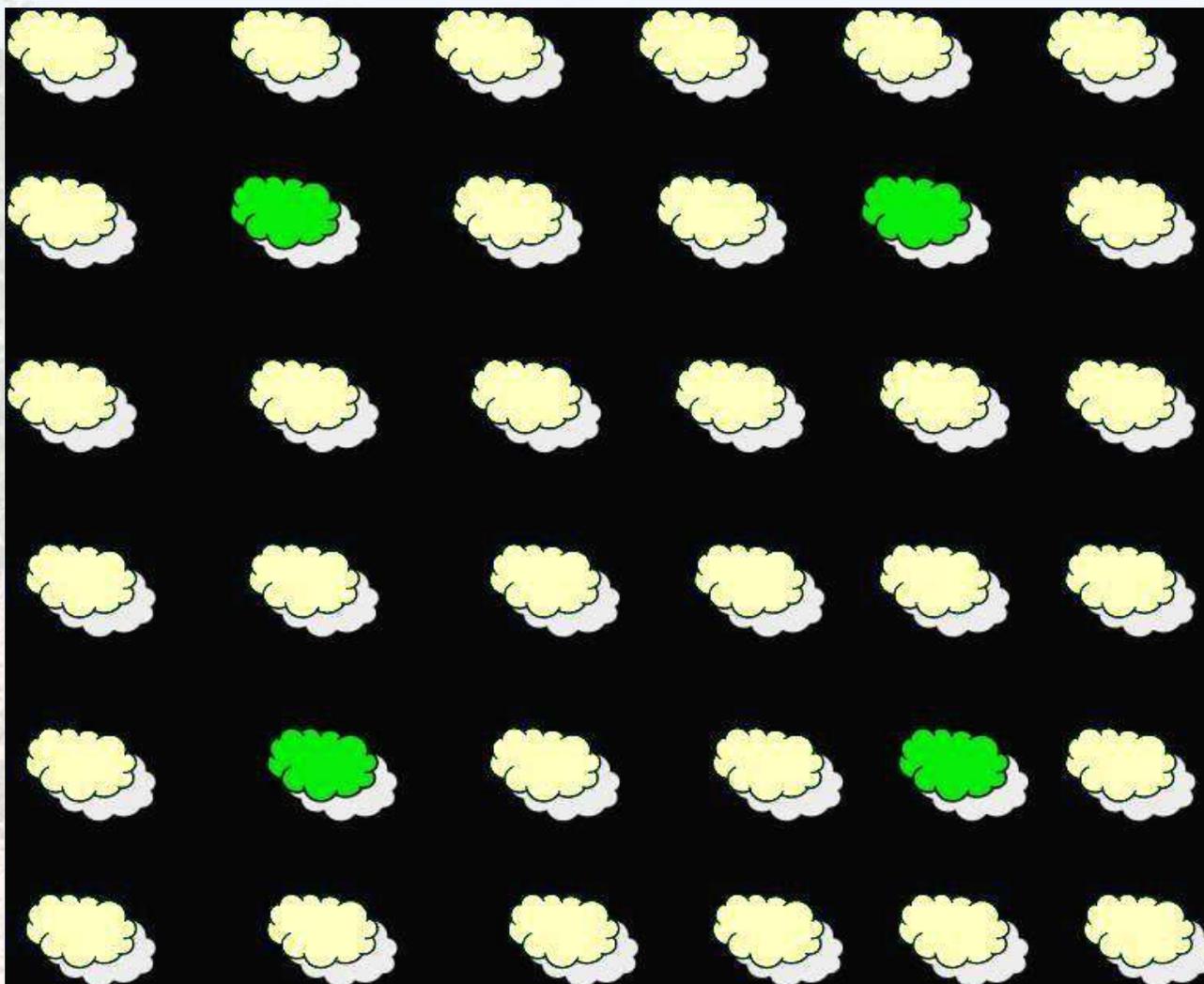
Interesados en Tutores contactar con

- Batiste nº teléfono **670 53 52 15**
- **comercial@recogil.com.**

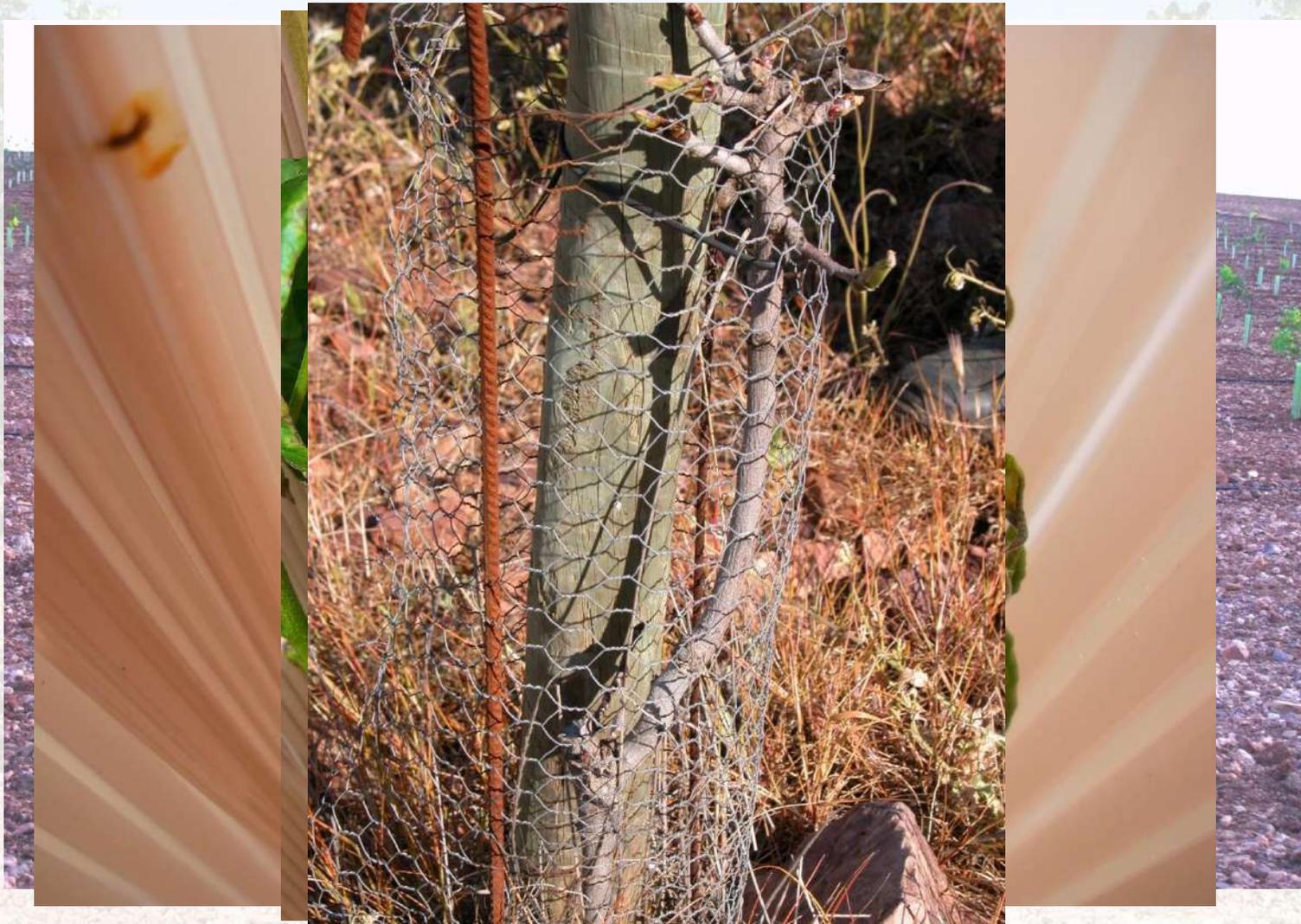
ÁRBOL PREPARADO PARA EL INJERTO



SEÑALIZACIÓN DE LOS PORTAINJERTOS QUE VAN A SER INJERTADOS CON LA VARIEDAD MASCULINA



LOS PROTECTORES





PLANTACIONES RECIÉN INJERTADAS EN CAMPO



A close-up photograph of a cluster of small, teardrop-shaped berries. The berries are in various stages of ripening, with some being bright green and others showing a mix of green and red. They are covered in numerous small, white, dew-like droplets. The background is a soft-focus blue sky with some green leaves visible.

EL MANTENIMIENTO ECOLÓGICO DEL SUELO

Escarda:

- Laboreo preferible al no laboreo (profundidad del suelo):
(3/5 pases de cultivador)
- Desbrozadora de latiguillo



Cubiertas vegetales:

- Elevan el riesgo de plagas y enfermedades
- Incrementan la humedad relativa ambiental
- Compiten por el agua y los nutrientes



Asociación de cultivos:

- Elevan el riesgo de plagas y enfermedades
- Compiten por el agua y los nutrientes, reduciendo el desarrollo del cultivo principal





EL MANTENIMIENTO CONVENCIONAL DEL SUELO

Herbicidas autorizados por el MAGRAMA para el pistachero, frutales de hoja caduca o leñosos y clasificados según su momento de aplicación

Plantaciones jóvenes (sin producción)

Antes de la plantación

Postemergencia:

Selectivos

Fluazifop-p-butil (12,5%)

Propaquizafop (10%)

No selectivos

Glifosato (12, 18, 20, 26, 36, 40, 45, 54, 68%)

Después de la plantación

Preemergencia

Napropamida (45%)

Oxifluorfen (24, 48, 50%)

Postemergencia

Selectivos

Propaquizafop (10%)

No selectivos

Glifosato

Glufosinato Amónico (15%)

Plantaciones en producción

Preemergencia

Napropamida

Oxifluorfen

Postemergencia

No selectivos

Glifosato

Glufosinato

Selectivos

Propaquizafop 10%

A close-up photograph of several ripe grapes hanging from a vine. The grapes are a mix of light pink and pale orange colors, with some showing small white spots. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a vineyard setting. A semi-transparent red banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'LA RECOLECCIÓN' in yellow capital letters.

LA RECOLECCIÓN





¿CUÁNDO?

- 60% de los frutos llenos de un racimo hayan virado a un color rosa mate
- Disponemos de un periodo de unos 10/15 días para la recolección tras producirse la circunstancia anterior
 - En ningún caso debemos dejar que los pellejos que rodean la cáscara se rompan en el árbol (peligro de aflatoxinas)

MAQUINARIA





EL PROCESADO

EL PELADO



EL SECADO



SEPARADOR DE VACÍOS



UTILIDADES DE LOS VACÍOS



SEPARADOR DE ABIERTOS



DETALLE DE LOS FRUTOS ABIERTOS



CALIBRADORAS



SEPARADORA DE MANCHADOS



FRUTOS MANCHADOS TEÑIDOS CON COLORANTES ALIMENTARIOS



ROMPEDORA DE CÁSCARA



PISTACHOS EN GRANO



EMPRESAS COMPRADORAS DE PISTACHOS

PISTACHOS DEL SOL (TORRALBA DE CALATRAVA): 600582528

BODEGAS POZANCO (MÉRIDA): 924143249

MANA PISTACHOS (VILLARROBLEDO): 644259151

IBEROPISTACHO (MANZANARES): 926622952

GREENPISTACHIO (MADRID): 911284404

PISTACHOS ECOLÓGICOS IBÉRICOS (VILLAMALEA): 967483549

PISTALENS (ALMAGRO): 618971715

NUEVOS CULTIVOS AGRARIOS (NAVALMORAL DE LA MATA): 618 856 220

LES GARRIGUES (LLEIDA): 973130611

CRISOL DE FRUTOS SECOS (VILLALPARDO): 962311347

MADERO QUALITY (SICILIA): export@maderoquality.com (Tel. 00393895157398)

PISTACHOS ESPAÑOLES (EL ROMERAL): 658068834

EMPRESAS VENDEDORAS DE MAQUINARIA DEL PROCESADO

- **MAQUINARIA PARA EL PISTACHO** (MANZANARES). Correo: maquinariaparaelpistacho@hotmail.com Teléfono: 600495444. Maquinaria de procesado.
- **VIÑATALL COSECHA Y PODA** (BARCELONA). Correo: vinyatall@vinyatall.com Teléfono: 639337530. Recolección y herramientas de poda.
- **MECAFA** (TOMELLOSO). Correo: mecafa@mecafa.es Teléfono: 600589094. Maquinaria de procesado.
- **INDUSTRIAS GARRIGA** (TARRAGONA). Correo: comercial@industriasmgarriga.com Teléfono: 977844362. Maquinaria de procesado.
- **LAW IBÉRICA** (MIRANDA DE EBRO). Correo: info@lawiberica.com Teléfono: 947312142. Secaderos.
- **EMISON** (BARCELONA). Correo: braso@emison.com Teléfono: 932115093. Secaderos.
- **NIRCO** (MÓSTOLES). Correo: info@nirco.com Teléfono: 916164268. Medidores de aflatoxinas.
- **ESTUPIÑA** (ALCAÑÍZ). Correo: estupina@estupina.com Teléfono: 978832889. Recolección y peladoras.
- **INDEMA** (GRANADA). Correo: indemajfj@indemajfj.com Teléfono: 958333283. Maquinaria de procesado.
- **BORRELL** (DÉNIA). Correo: mail@jborrell.com Teléfono: 966427070. Maquinaria de procesado.
- **MASETO** (SAN VICENTE DEL RASPEIG). Correo: marketing@maseto.com Teléfono: 965930077. Maquinaria de procesado.
- **INCUS** (ALICANTE). Correo: incus@incus.es Teléfono: 965107729. Maquinaria de procesado.