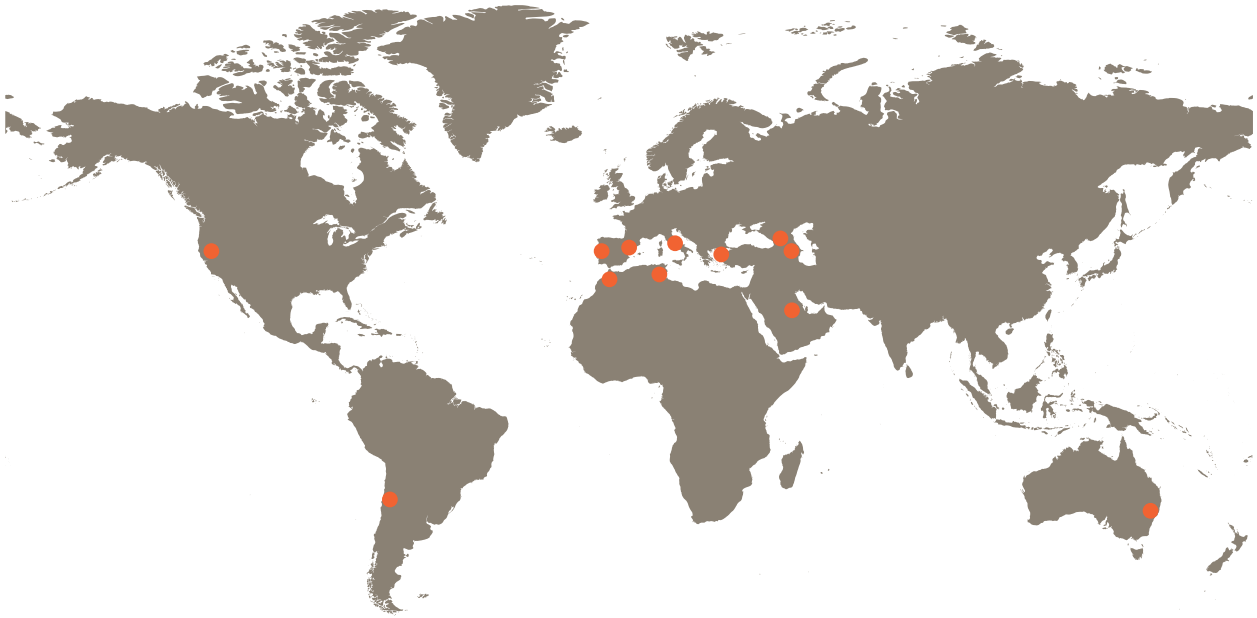


La innovación está en nuestra naturaleza.

SMARTTREE®

AGROMILLORA

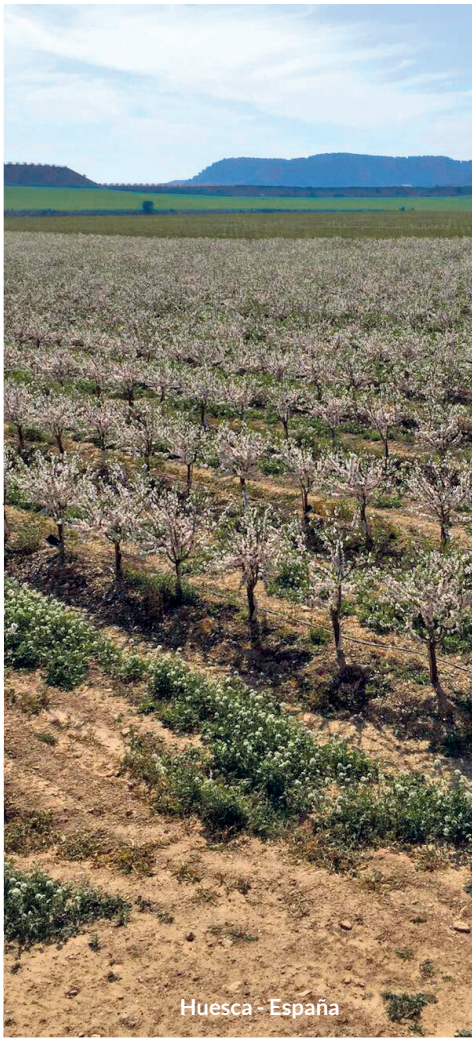
Actualmente, existen plantaciones de almendro en seto por todo el mundo: España, Portugal, California, Italia, Marruecos, Túnez, Chile, Australia, Arabia Saudí, Georgia, Azerbaiyán y Turquía entre otros.



Plantaciones de almendro en seto


Fundação Eugénio de Almeida - Portugal


Mas d'en Fèlix - Lleida - España


Huesca - España


Córdoba - España


Badajoz - España


Toledo - España

SUPERALTA EFICIE

R

Fruto de nuestro compromiso con la innovación y la eficiencia en la agricultura moderna y para dar respuesta a las demandas de un sector altamente tradicional, en 2010 comenzamos el proyecto del cultivo del almendro en seto. Este sistema es posible gracias a la combinación de un portainjerto enanizante de nueva generación, desarrollado por el departamento de I+D de Agromillora, junto con un manejo apropiado de la plantación. Las principales ventajas de este sistema son:

Ventajas:

— **Máxima eficiencia** en el uso de inputs (agua, fertilizantes y fitosanitarios).

— **Incremento de la rentabilidad y la sostenibilidad** del cultivo.

— **Reducción mano de obra debido a la mecanización total** de la plantación.

— **Mayor precocidad productiva que el resto de sistemas de cultivo de almendro. Mayor retorno de la inversión inicial.**

— **Mejor calidad de fruto** (no toca el suelo).

— Rápida y eficiente **cosecha mecanizada**.

— Seto estrecho, 100% iluminado que permite la aireación y mejora la penetración de fungicidas, posibilitando una plantación con una **mínima incidencia de enfermedades**.

ENCIA

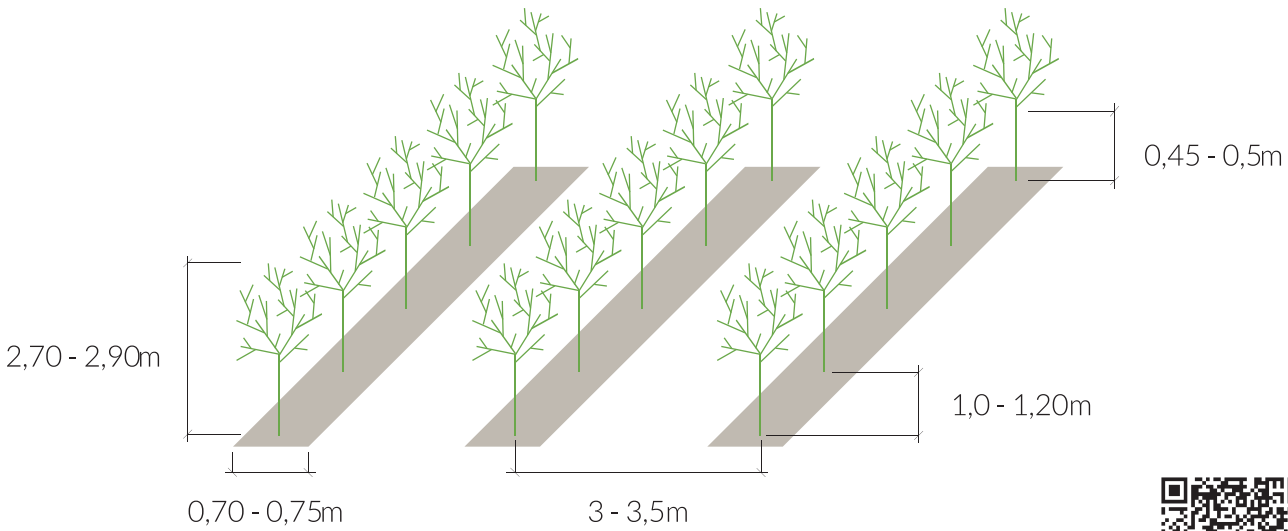
El objetivo es obtener un seto productivo y altamente eficiente, en el menor tiempo posible y a bajo coste.

— Marcos de plantación: 3-3,5 m * 1,0-1,35 m (> 2.400 plantas/ha).

— Estructura productiva: crecimiento desorganizado, sin eje central (Smarttree®).

— Mantener dimensiones de seto.

— Poda mecanizada:
  — Poda de formación: despuntes cada 20-30 cm.
  — Poda de producción: “topping”, laterales y bajos.



^
Video de poda de almendro en seto



AGROMILLORA

ROOTPAC®20

Portainjerto enanizante altamente productivo.

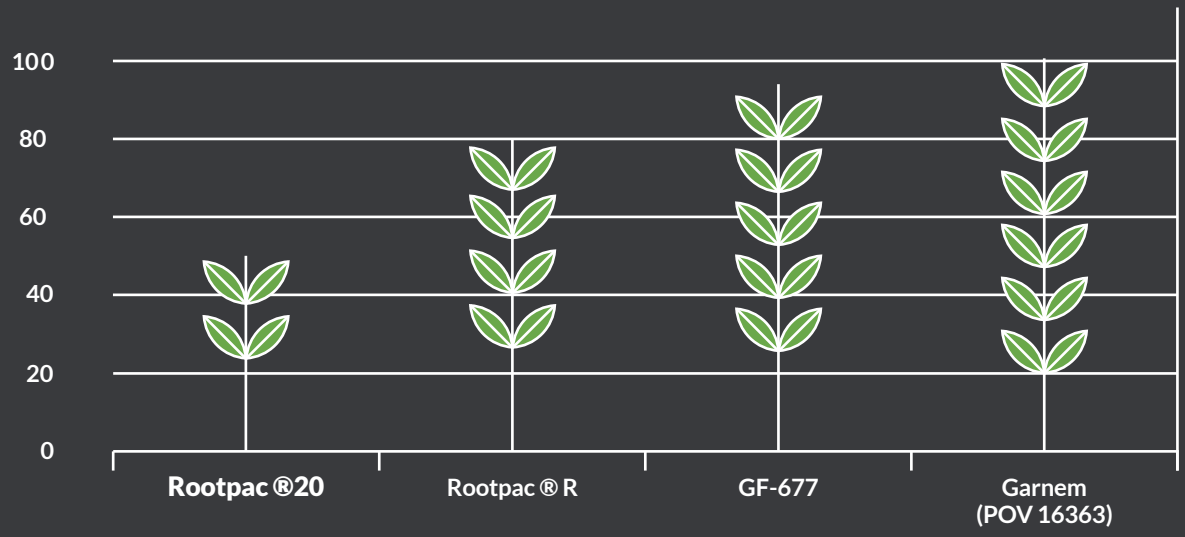


Beneficios:

- Material vegetal procedente de cultivo in vitro: máxima calidad genética y sanitaria.
- Híbrido de ciruelo (P. besseyi x P. cerasifera). Tolerancia a condiciones de asfixia o encharcamiento.
- Vigor bajo (60% menos que GF-677). Facilidad de manejo de la poda y total mecanización.
- Compatibilidad con todas las variedades de almendro.
- Resistencia a hongos del suelo y nemátodos.

Comparaciones:

Vigor de diferentes portainjertos en relación al Rootpac®20



El portainjerto Rootpac®20 tiene bajo vigor, por lo que se adapta de forma excelente a las plantaciones de alta densidad.

* Las condiciones climáticas especificas de cada zona pueden modificar los resultados mostrados en esta gráfica.


SMAR


fitasem
RTTREE®

AGROMILLORA

SMARTTREE®

un formato de planta idóneo y especialmente concebido para la adaptación al modelo de plantaciones en seto.

^
Video de recolección de almendro en seto

- Planta microinjertada de 50-60 cm (9 meses).
- Planta ya ramificada en vivero. Ahorro de despuntes en campo.
- Sistema radicular bien establecido.
- Libre de enfermedades de raíz. No toca el suelo, sustrato inerte.
- Producto muy manejable en maceta.
- Exhaustivos controles genéticos y sanitarios (PCR "real time") en Agromillora.

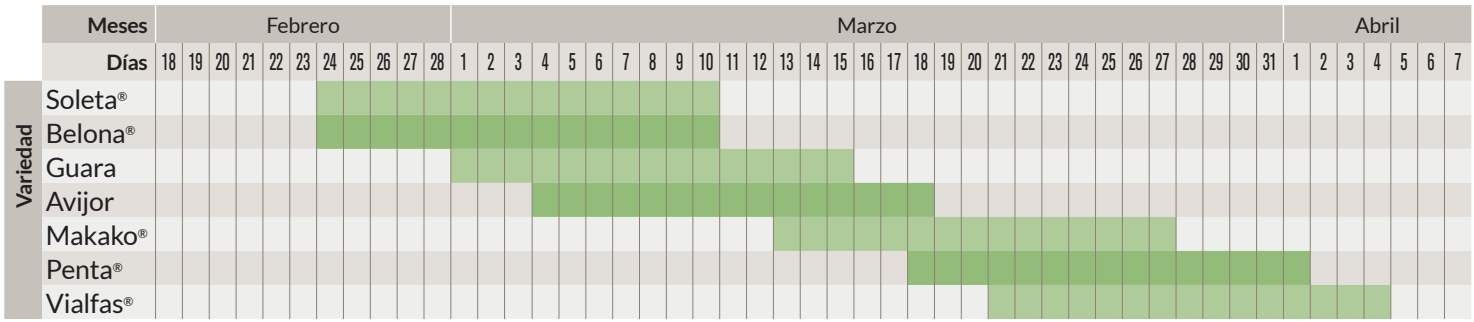


VARIEDADES

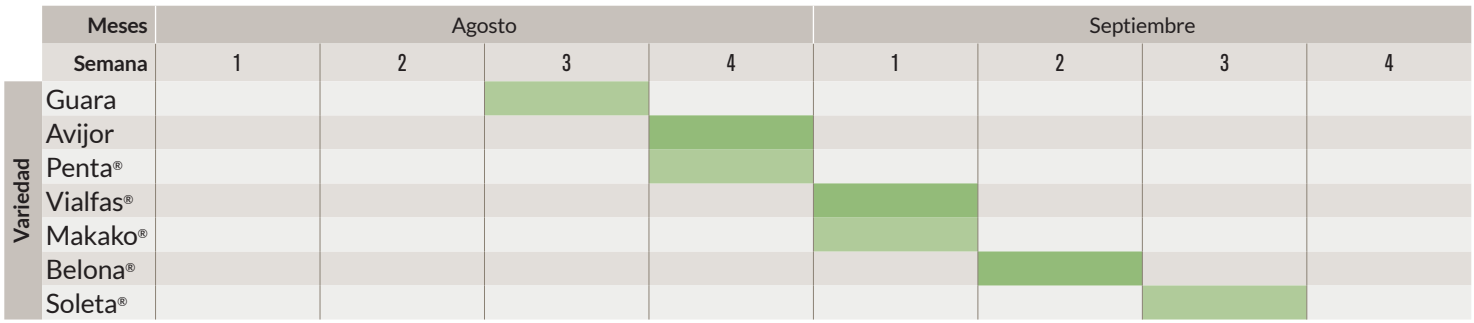
La elección de una variedad adecuada desde el momento de la plantación define en gran parte la capacidad de producción y de comercialización de la cosecha.

Las variedades autofértiles de floración tardía o extra tardía, bajo-medio vigor y con buena ramificación y tendencia al desarrollo de estructuras fructíferas han demostrado ser las más adecuadas para este tipo de plantaciones.

Floración



Maduración



*Las condiciones climáticas específicas de cada zona pueden modificar los resultados de las tablas.

*Los datos mostrados en las tablas han sido obtenidos del libro “El cultivo del almendro”.

Soleta®




— Vigor: medio
— Ramificación: media
— Época de floración: tardía, 3 días antes que Guara
— Autofértil

Isabelona®




— Vigor: medio
— Ramificación: media
— Época de floración: tardía, 2-3 días antes que Guara
— Autofértil

Guara




— Vigor: medio
— Ramificación: baja
— Época de floración: tardía
— Autofértil

Avijor




— Vigor: medio
— Ramificación: media
— Época de floración: tardía
— Autofértil

Penta®




— Vigor: medio
— Ramificación: alta
— Época de floración: extra-tardía
— Autofértil

Makako®




— Vigor: alto
— Ramificación: media
— Época de floración: extra-tardía
— Autofértil

Vialfas®




— Vigor: medio
— Ramificación: media
— Época de floración: extra-tardía
— Autofértil



Agromillora Iberia
El Rebato, s/n - T.M. de Subirats
08739 Subirats - Barcelona (España)
Tel. 93 891 21 05
www.agromillora.com