



Plantas de olivo

La innovación  
está en nuestra  
naturaleza.

**25<sup>o</sup>**  
ANIVERSARIO  
OLIVAR  
EN SETO



La valentía  
es lo que hace  
que te sientas  
seguro en terreno  
desconocido.

Hace 25 años, junto a los agricultores más osados del sector, nos arriesgamos, innovamos y obtuvimos uno de nuestros mayores éxitos apostando por algo que hasta la fecha parecía del todo imposible: las plantaciones de olivar en seto.



**AGROMILLORA** – Plantas de olivo

# 25<sup>o</sup>

---

ANIVERSARIO

---

OLIVAR

---

EN SETO



# Innovación para una olivicultura eficiente

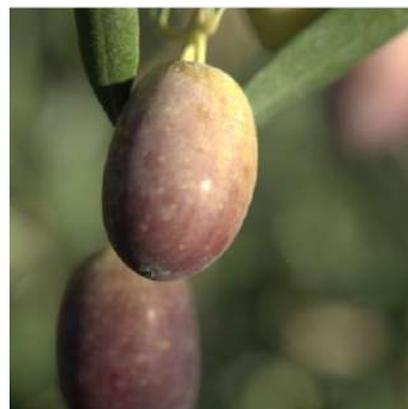
Innovamos constantemente para garantizar a nuestros clientes una producción a gran escala de la más alta calidad genética y sanitaria.

**Calidad genética:**  
Disponemos de los mejores materiales genéticos adaptados al sistema de olivar en seto.



## variedades exclusivas:

Disponemos de variedades y clones seleccionados y de nuevos materiales procedentes de programas de mejora propios y concertados.



La variedad Lecciana obtenida gracias la colaboración de Agromillora y la Universidad de Bari, proporciona una excelente calidad de aceite, especialmente indicado para los clientes que buscan un producto con gran personalidad.



## **Campos de planta madre:**

Ofrecemos un producto diferenciado a partir de material exclusivamente procedente de nuestros campos de planta madre, controlados tanto a nivel genético como sanitario.



## **Control de calidad:**

Seleccionamos minuciosamente las plantas para nuestros clientes.



Agromillora está comprometida con la calidad del producto. Por ello, seleccionamos las plantas de olivo minuciosamente, y realizamos las entregas de las plantas con una altura homogénea de entre 30 a 40cm (formato standard), y de entre 50 a 60cm (formato Smarttree).

## **Características:**

Las plantas de olivo de Agromillora proceden de estaquillado semiherbáceo, enraizadas bajo nebulización.



# Formatos de planta

Agromillora ha desarrollado distintos formatos comerciales de planta de olivo adaptados a las exigencias de innovación tecnológica y sanitaria del sector olivícola.

## Formato standard

- **Planta:** 40cm - 50cm .
- **Sustrato:** fibra de coco, perlita y turba.
- **Capacidad maceta:** 392cc.
- **Edad de la planta:** 9 meses



## Formato Smarttree®

- **Planta:** 60cm .
- **Sustrato:** fibra de coco, perlita y turba.
- **Ramificada, sin eje central.**
- **Edad de la planta:** 11 meses
- **Protector incluido.**
- **Ideal para formación Smarttree o vegetación libre del seto.**





# LECCIANA

OBTENTOR UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI

## VALORACIÓN GLOBAL

Variedad perfecta para productores que buscan un aceite de excelentes características y gran personalidad.

Vigor medio-bajo, entre arbequina y koroneiki.

Madura entre 7-10 días antes que la Arbequina.

Variedad con mayor tolerancia al frío, buena resistencia.

Entrada en producción precoz.

Variedad adaptada al olivar en seto.

Productividad alta.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### ARBOL

Porte	ERECTO
Vigor	MEDIO-BAJO

### FRUTO

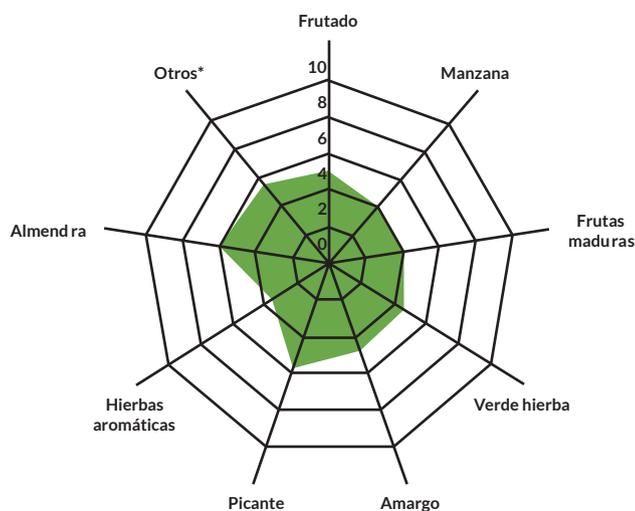
Peso aceituna (g)	3,3
Relación pula/peso	9,42
Rendimiento graso (%sms)	52,80

### ACEITE VIRGEN

Relación mono/poliinsaturados	10,7
Polifenoles (ppm ácido cafeico)	470
Amargor (K232)	1,43

### ÁCIDOS GRASOS (%)

Palmitico (C16:0)	14,5
Palmitoleico (C16:1)	1,22
Esteárico (C18:0)	2,37
Oleico (C18:1)	73,9
Linoleico (C18:2)	6,14
Linolénico (C18:3)	0,70



\*tomate v erde.

\* Declaración de salud específica para el aceite de oliva. Reg. UE 432/2012. EFSA



AGROMILLORA – Plantas de olivo

# ARBOSANA i-43

## VALORACIÓN GLOBAL

Variedad muy adecuada para el sistema en seto.

Vigor medio: el tamaño final depende de las condiciones edafoclimáticas y el manejo agronómico.

Productiva y constante.

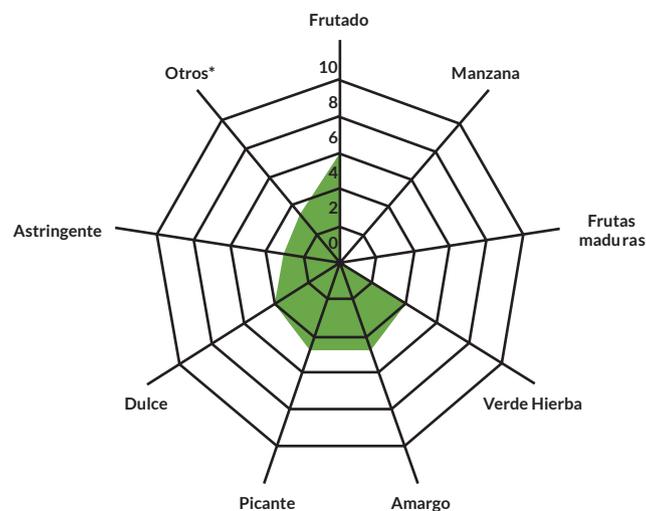
Entrada en producción precoz.

Maduración en el hemisferio norte:  
Comienza en octubre en las zonas más tempranas.  
Finaliza en diciembre en las zonas más tardías.

Relativamente tolerante al frío.

## PERFIL GLOBAL DEL ACEITE

Corresponde a un aceite virgen de tipo verde con fuerte carácter, una buena armonía a nivel aromático y niveles altos de amargo, picante y astringencia. Persistente.



\*almendruco, nueces, plátano, alcachofa y tomate.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### ARBOL

Porte	ABIERTO
Vigor	BAJO

### FRUTO

Peso aceituna (g)	1,43
Relación pula/peso	4,65
Rendimiento graso (%sms)	51,80

## ACEITE VIRGEN

Relación mono/poliinsaturados	10,23
Polifenoles (ppm ácido cafeico)	297
Amargor (K225)	0,289
Estabilidad (horas a 120°C)	15,79

## ÁCIDOS GRASOS (%)

Palmítico (C16:0)	13,40
Palmitoleico (C16:1)	1,44
Esteárico (C18:0)	2,14
Oleico (C18:1)	74,28
Linoleico (C18:2)	6,88
Linolénico (C18:3)	0,58

Muestras de la cosecha 2009, analizadas por la "Unió Corporació Alimentària", Vilallonga del Camp (Tarragona). Los datos pueden variar con las condiciones ambientales, las técnicas culturales, el grado de maduración y el sistema de extracción.

# OLIANA

ARBEQUINAXARBOSANA  
(Obt. 1998)

## VALORACIÓN GLOBAL

Variedad con menor vigor para el sistema en seto.

Ventaja natural: facilidad en la poda de renovación.

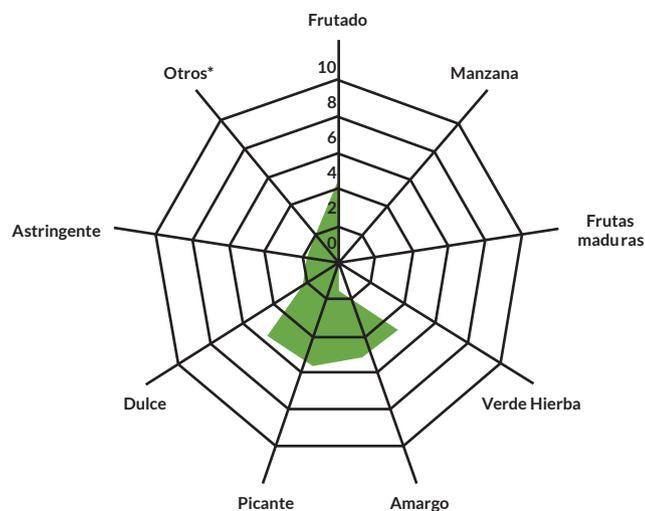
Elevada productividad y excepcional precocidad.

Época de maduración tardía, entre la arbequina y arbosana.

Tolerante al repilo y mejor aptitud que la arbequina frente a bajas temperaturas.

## PERFIL GLOBAL DEL ACEITE

Corresponde a un aceite virgen de tipo dulce, equilibrado y con buena armonía a nivel aromático. Presenta un frutado medio-alto, ligero en amargos y algo más intenso en picantes, siendo muy adecuado para el mercado del gran consumo.



\*almendruco , alcachofa , tomate verde y nueces.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### ARBOL

Porte **COMPACTO Y SEMIERECTO**

Vigor **MUY BAJO**

### FRUTO

Peso aceituna (g) **1,58**

Relación pula/peso **4,60**

Rendimiento graso (%sms) **43,5**

### ACEITE VIRGEN

Relación mono/poliinsaturados **11,92**

Polifenoles (ppm ácido cafeico) **163**

Amargor (K225) **0,160**

Estabilidad (horas a 120°C) **10,91**

### ÁCIDOS GRASOS (%)

Palmitico (C16:0) **13,01**

Palmitoleico (C16:1) **1,40**

Esteárico (C18:0) **1,75**

Oleico (C18:1) **71,14**

Linoleico (C18:2) **5,53**

Linolénico (C18:3) **0,59**

Muestras de la cosecha 2013, analizadas por la "Unió Corporació Alimentària", Vilallonga del Camp (Tarragona). Los datos pueden variar con las condiciones ambientales, las técnicas culturales, el grado de maduración y el sistema de extracción.



**AGROMILLORA** – Plantas de olivo

# SIKITITA

OBTENTOR  
UCO-IFAPA (CPVO N°24380)

## VALORACIÓN GLOBAL

Variedad muy productiva y óptima para las plantaciones de alta densidad.

Bajo vigor y porte llorón.

Entrada en producción precoz.

Madura 1 semana antes que la Arbequina.

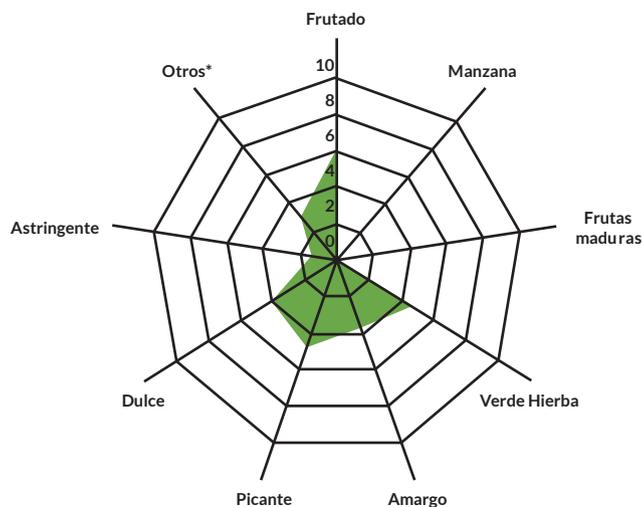
Presenta un buen rendimiento graso y extractabilidad.

Buen comportamiento en seco.

Relativamente tolerante al frío.

## PERFIL GLOBAL DEL ACEITE

Corresponde a un aceite virgen de tipo dulce con un frutado intenso y niveles bajos de amargo y picante. Es un aceite suave, muy fluido y equilibrado en boca.



\*tomate, alcachofa, almendruco y plátano.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### ARBOL

Porte	LLORÓN
Vigor	BAJO

### FRUTO

Peso aceituna (g)	2,70
Relación pula/peso	5,50
Rendimiento graso (%sms)	49,65

### ACEITE VIRGEN

Relación mono/poliinsaturados	4,64
Polifenoles (ppm ácido cafeico)	323
Amargor (K225)	0,172
Estabilidad (horas a 120°C)	6,99

### ÁCIDOS GRASOS (%)

Palmitico (C16:0)	16,69
Palmitoleico (C16:1)	2,09
Esteárico (C18:0)	1,66
Oleico (C18:1)	64,21
Linoleico (C18:2)	13,55
Linolénico (C18:3)	0,82

Muestras de la cosecha 2009, analizadas por la "Unió Corporació Alimentària", Vilallonga del Camp (Tarragona). Los datos pueden variar con las condiciones ambientales, las técnicas culturales, el grado de maduración y el sistema de extracción.

# KORONEIKI

## VALORACIÓN GLOBAL

Variedad apta para el seto de olivar.

Vigor medio-alto y porte erecto-abierto que complica su manejo en suelos fértiles de regadío y climas suaves.

Muy productiva y precoz.

Su rendimiento en aceite es muy elevado.

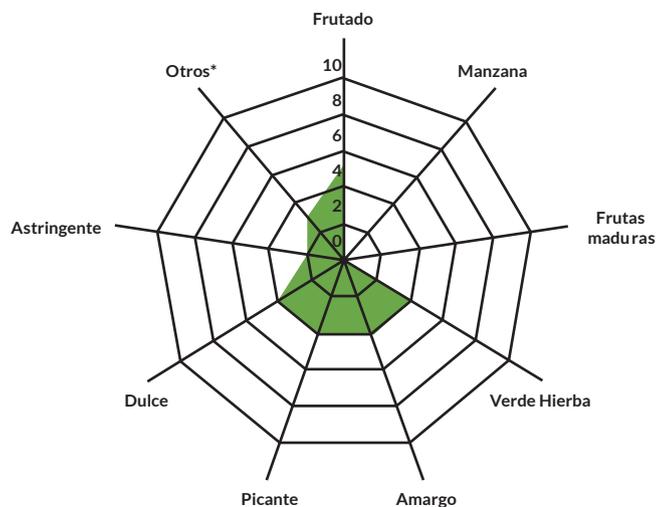
Madura 2 semanas antes que la Arbosana.

Baja resistencia al frío.

Aceite muy valorado en el mercado.

## PERFIL GLOBAL DEL ACEITE

Corresponde a un aceite virgen de tipo verde, muy complejo y de elevada estabilidad. Persistente y elevado en astringencias. Característico color verde oscuro.



\*nueces, alcahofa, almendruco y almendra.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### ARBOL

Porte ERECTO-ABIERTO

Vigor MEDIO-ALTO

### FRUTO

Peso aceituna (g) 1,07

Relación pula/peso 2,70

Rendimiento graso (%sms) 51,10

## ACEITE VIRGEN

Relación mono/poliinsaturados 10,32

Polifenoles (ppm ácido cafeico) 384

Amargor (K225) 0,237

Estabilidad (horas a 120°C) 12,80

### ÁCIDOS GRASOS (%)

Palmitico (C16:0) 11,61

Palmitoleico (C16:1) 0,83

Esteárico (C18:0) 2,67

Oleico (C18:1) 76,31

Linoleico (C18:2) 6,92

Linolénico (C18:3) 0,58

Muestras de la cosecha 2009, analizadas por la "Unió Corporació Alimentària", Vilallonga del Camp (Tarragona). Los datos pueden variar con las condiciones ambientales, las técnicas culturales, el grado de maduración y el sistema de extracción.



**AGROMILLORA** – Plantas de olivo

# ARBEQUINA AS-1

SELECCIÓN  
AGROMILLORA

## VALORACIÓN GLOBAL

Variedad de referencia del olivar en seto.

Vigor medio: el tamaño final depende de las condiciones edafoclimáticas y el manejo agronómico.

Productiva y constante.

Entrada en producción precoz.

Maduración en el hemisferio norte:

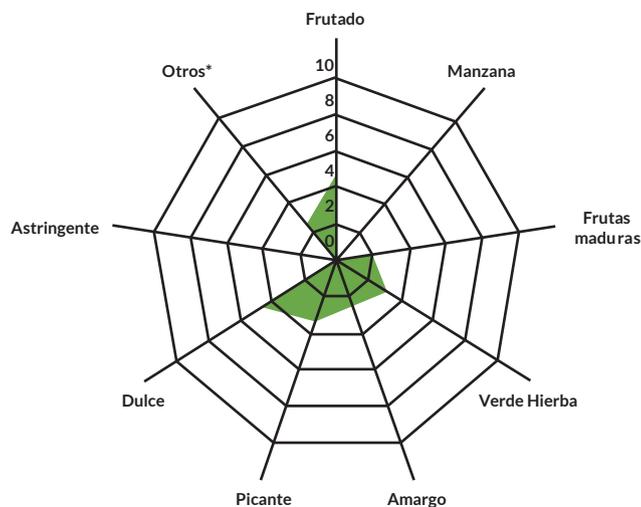
Comienza en octubre en las zonas más tempranas.

Finaliza en diciembre en las zonas más tardías.

Relativamente tolerante al frío.

## PERFIL GLOBAL DEL ACEITE

Corresponde a un aceite virgen de tipo dulce. Delicado y fragante. Frutado medio con niveles bajos de amargo y picante. Armonioso, permite su comercialización como monovarietal o en combinación con aceites altos en polifenoles para incrementar su estabilidad.



\*almendruco, nueces, almendra y tomate.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### ARBOL

Porte **ERECTO**

Vigor **MEDIO**

### FRUTO

Peso aceituna (g) **1,71**

Relación pula/peso **4,20**

Rendimiento graso (%sms) **48,8**

### ACEITE VIRGEN

Relación mono/poliinsaturados **7,57**

Polifenoles (ppm ácido cafeico) **270**

Amargor (K225) **0,124**

Estabilidad (horas a 120°C) **7,89**

### ÁCIDOS GRASOS (%)

Palmítico (C16:0) **13,97**

Palmitoleico (C16:1) **1,53**

Esteárico (C18:0) **1,83**

Oleico (C18:1) **71,78**

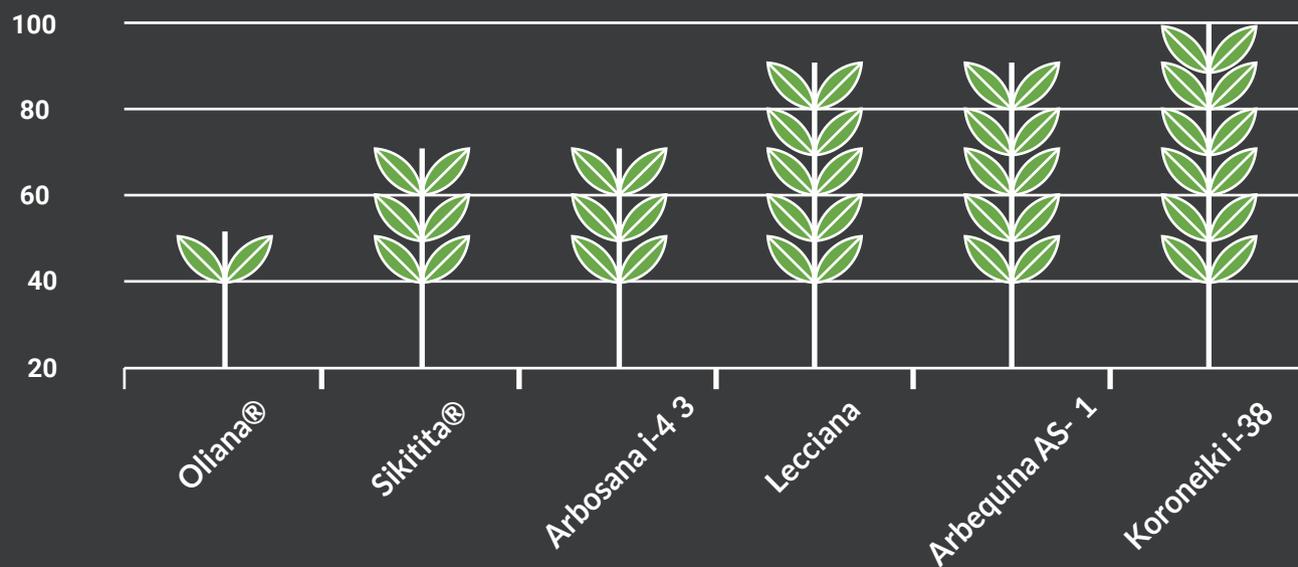
Linoleico (C18:2) **9,28**

Linolénico (C18:3) **0,47**

Muestras de la cosecha 2009, analizadas por la "Unió Corporació Alimentària", Vilallonga del Camp (Tarragona). Los datos pueden variar con las condiciones ambientales, las técnicas culturales, el grado de maduración y el sistema de extracción.

# Comparativa de variedades

## Escala de vigor



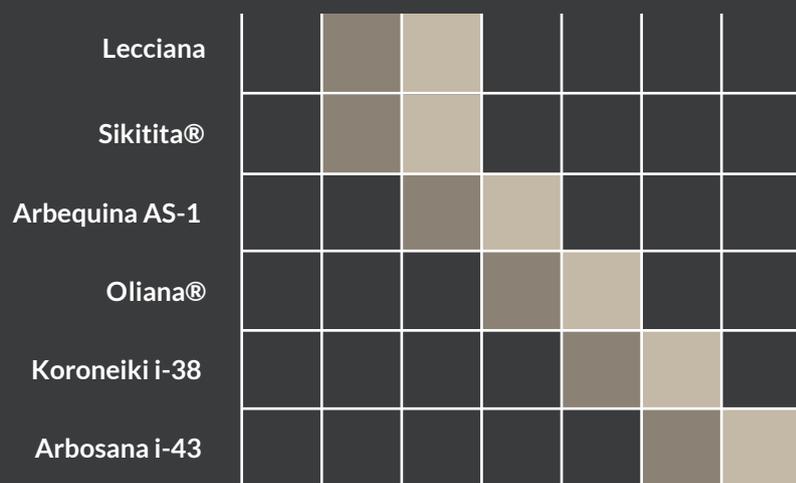
## Resistencia al frío<sup>1</sup>



## Resistencia al repilo<sup>1</sup>



## Época de maduración



2

<sup>1</sup>Valoración según escala arbitraria de 1 a 5, siendo 1= Muy bajo y 5= Muy alto.

<sup>2</sup>1 semana.

Las condiciones climáticas específicas de cada zona pueden modificar los resultados mostrados en estas gráficas.



#reinventamoslossecanos  
**Claves del cultivo  
de olivar en  
seto en seco**

Suelos con capacidad  
de retención de lluvias.

---

Pluviometría media  
>350 mm.

---

Variedades con alto  
índice hoja/madera  
(vigor bajo).

Setos de reducido  
volumen que  
necesiten poca  
agua para producir  
buenas cosechas.  
Anchura 0,8m;  
Altura 2,5 m.

---

Marcos de  
plantación 3,5-4 m  
x 1,25-1,5 m para  
aspirar a la máxima  
productividad de  
forma sostenida.

Manejo de suelos  
adecuado, tapando  
grietas y obligando a  
las raíces a crecer en  
profundidad.

# Claves Smarttree®

Formato especialmente concebido para los cultivos de olivar en seto.

---

Ideal para crear una pared vegetal altamente productiva.

---

Poda de formación 100% mecanizada mediante despuntes.

---

Máxima ramificación.

---

Facilidad en la poda de renovación.

---

Árboles más equilibrados.

Entutorado de caña de bambú de calibre (18-20 mm y 1 m altura) o fibra de vidrio de calibre (7 mm y 1 m altura).

---

Menor inversión: estructuras de espaldera prescindibles.



**SMARTTREE®**

Nunca dejamos de reinventarnos,  
ya sea diseñando nuevas técnicas de  
cultivo con nuestros colaboradores  
y clientes o experimentando en el  
desarrollo de nuevas variedades  
con los principales agricultores  
internacionales.





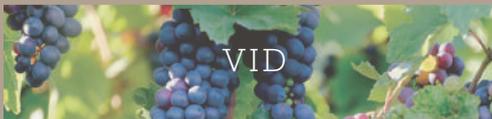
**AGROMILLORA** – Plantas de olivo

11 filiales | 9 laboratorios | Presencia global nos proporciona una visión internacional y una experiencia con la que hemos adquirido un profundo know how del sector y que ponemos en manos de nuestros clientes.



En Agromillora ofrecemos una gama de productos adaptada a las necesidades de la industria frutícola: innovación, tecnología y calidad sanitaria.

Como empresa líder en multiplicación in vitro de especies leñosas y gracias a la relación estratégica que mantenemos con los principales obtentores del sector a nivel mundial, tenemos la capacidad de abordar cualquier proyecto de propagación de nuevas variedades.





**Agromillora Iberia**  
El Rebato, s/n - T.M de Subirats  
08739 Barcelona (Spain) Tel. +34 938 912 105  
[www.ibe.agromillora.com](http://www.ibe.agromillora.com)