



*projar*

**PLANTACIONES  
AGRÍCOLAS**



## PRODUCTOS PARA PLANTACIONES AGRÍCOLAS



Projar es una empresa con más de 30 años de experiencia en el suministro de productos para hortofruticultura, paisaje y medio ambiente. Gracias a su amplia red logística y comercial, Projar distribuye sus productos y asesora a miles de profesionales en más de 20 países. Su amplio catálogo de productos e insúmos para la producción agrícola profesional lo convierte en proveedor líder a nivel nacional.

Una empresa como Projar le ahorrará el gran trabajo que supone la búsqueda de productos y la gestión de los pedidos, ganando en tiempo y dinero.

Le invitamos a conocer el catálogo de productos para plantaciones agrícolas de Projar: protectores, tutores, fertilizantes, sistemas de atado...

Los plazos de entrega, servicio y buena relación calidad/precio quedan garantizados.



# FERTILIZANTES PARA USO AGRÍCOLA

## Abono orgánico Topmix

Topmix es un **abono de alta calidad, estable, homogéneo, libre de semillas, metales pesados y patógenos.**

**Mejora la estructura del suelo** e incrementa la disponibilidad del agua y la distribución del aire, mejorando el desarrollo radicular. Además, **mejora la retención de nutrientes y aumenta la actividad biológica** del suelo.



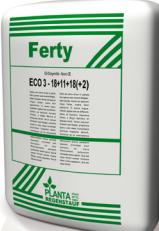
## Abono mineral 15-15-15

El abono 15-15-15 es un **fertilizante muy completo que garantiza una fuente óptima de los tres macro nutrientes primarios N-P-K.**

Satisface las necesidades nutritivas de la planta, favorece el desarrollo radicular, y el crecimiento y desarrollo adecuados de la producción agrícola.



## Fertilizantes Ferty y Agriplant



La gama Ferty y Agriplant son **fertilizantes solubles para fertirrigación y aplicación foliar** con un alto contenido en nutrientes.

Su composición contiene materias primas de alta calidad que aseguran una elevada eficiencia de asimilación radicular.

Están libres de cloro, metales pesados e impurezas.

Ambos **presentan baja conductividad eléctrica, minimizando el efecto salino.**

# OPTIMIZACIÓN DEL AGUA

Ante períodos de sequía continuados que afectan a los cultivos y provocan pérdidas de producción, **existen soluciones como el hidrogel retenedor de agua Stockosorb o el sistema semi-hidropónico Fruitponic** que ayudan a mantener el nivel hídrico necesario cuando falta el agua.

Mantener la reserva hídrica **asegura y facilita el mejor desarrollo y crecimiento de la planta, disminuyendo la frecuencia del riego y aportando nutrientes al cultivo**. Estas soluciones para la optimización y mejor uso del agua se pueden aplicar en cualquier tipo de producción agrícola, así como en árboles frutales.

## Hidrogel retenedor de agua Stockosorb

El hidrogel **Stockosorb se aplica para la retención de agua y nutrientes en suelos**, mejorando la gestión hídrica, el crecimiento de las plantas y la producción.



### Ventajas

1. Reduce la frecuencia de riego hasta en un 50% y la necesidad de fertilizantes.
2. Aumenta el contenido de agua disponible y reduce la lixiviación de nutrientes.
3. En nuevas plantaciones, mejora la supervivencia de los árboles en el trasplante.
4. Ayuda a reducir la compactación del suelo, generando un incremento en la tasa de infiltración del agua. Esto provoca menor escorrentía y, por lo tanto, reduce la erosión.
5. Mantiene durante un periodo de 2 a 3 años aproximadamente el 75–60% de su capacidad de rehidratación.
6. No pierde capacidad de absorción-liberación de agua tras la sequía. La capacidad de absorción está determinada por la calidad del agua y el tipo de suelo. En suelo varía en torno a 70–120 veces su peso.
7. Ambientalmente seguro y biodegradable.
8. No contiene acrilamida, sustancia clasificada por la OMS como potencialmente cancerígena.



## Sistema semi hidropónico Fruitpónic



Fruitponic es una **solución semi-hidropónica aplicada al cultivo de árboles frutales**.

**Mediante la colocación de placas de cultivo de fibra de coco cerca de las raíces**, se consigue que éstas colonicen el medio y accedan a los nutrientes y el agua fácilmente.

Se trata de una solución que aplica las ventajas de la hidroponía a los árboles frutales que se encuentran en suelos poco productivos, cuando hay restricciones de riego o cuando se debe mejorar la productividad.

### Ventajas

---

- Reduce el riego hasta un 30%.
- El peso medio del fruto aumenta hasta en un 55%.
- El valor económico del fruto aumenta un 10%.
- La producción resultante es más homogénea.

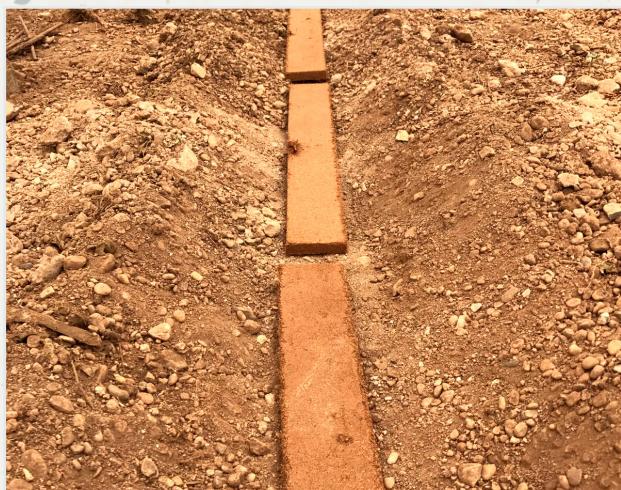
# MEJORADO DE SUELOS AGRÍCOLAS CON FIBRA DE COCO

El sistema mejorante de suelos agrícolas consiste en la **incorporación de fibra de coco al terreno de cultivo, mejorando la estructura del suelo, su capacidad de aireación y drenaje.**

## Ventajas

- Aumenta la oxigenación del suelo.
- Asegura la disponibilidad de agua.
- Mejora el sistema radicular.
- Mejora la estructura del suelo.
- Facilita el manejo del riego.
- Adelanta la producción.
- Facilita el transplante.
- Evita estrés a la planta.
- Es apto para agricultura ecológica: Certificado ECOCERT.

La fibra de coco ha demostrado que favorece el desarrollo vegetativo y mejora la producción hortícola. **Projar es fabricante de fibra de coco, lo que le permite controlar el proceso desde el principio hasta el final, asegurando la máxima calidad.**



# PROTECTORES DE ÁRBOL

## Protector efecto invernadero Speedy Plus

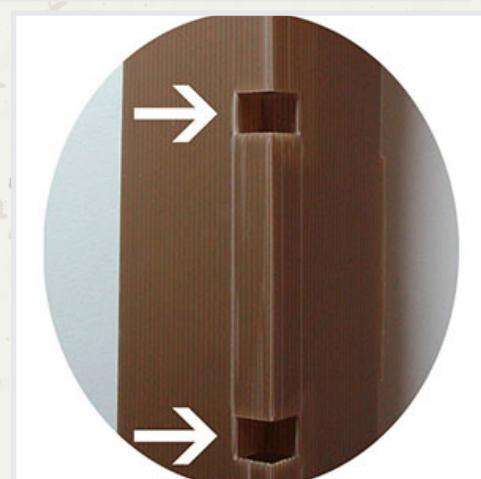
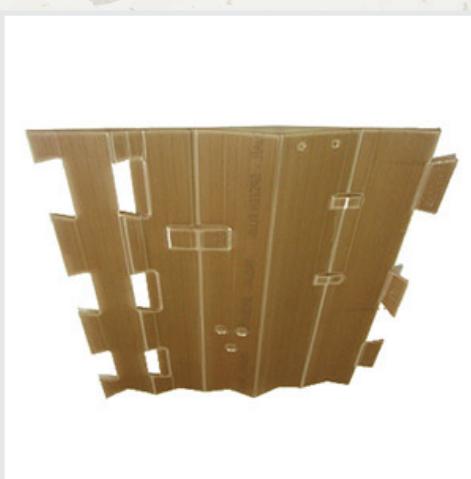
Speedy Plus es un **protector de doble capa con efecto invernadero indicado para proteger árboles y arbustos en terrenos agrícolas.**

Funciona muy bien en la viña por su resistencia y porque **dispone de hendiduras para colocar el tutor.** Puede utilizarse tanto en plantaciones jóvenes como ramificadas.

También se recomienda para proteger plantaciones de almendro, kiwi, pistacho y árboles frutales en general.

- Ofrece protección contra roedores y agentes climáticos.
- Su terminación en punta permite que se hunda más en el terreno.
- Favorece el desarrollo normal de la planta.
- Se monta y desmonta fácilmente sin necesidad de utilizar bridales o cordeles para la sujeción.
- Se suministra abierto, lo que ahorra costes en transporte y facilita su almacenamiento.

- Material: Polipropileno con filtro UV.
- Durabilidad: 4 años
- Color: Beige
- Alturas disponibles: 50 y 60 cm
- Lado: 8x9 cm
- Espesor: 2 mm
- Presentación: 2.200 uds/palet
- Reutilizable.





## Protector tubo invernadero Speedy Tube

Speedy Tube es un **tubo protector concebido para favorecer el establecimiento del árbol**, protegiéndolo de acciones mecánicas, daños producidos por animales y condiciones meteorológicas desfavorables, como el viento.

- Material: Polipropileno Copolímero estabilizado con filtro UV y antioxidante.
- Gramaje: 70 g ± 10 %
- Perforación: 90 agujeros de Ø6 mm
- Diámetro interior: 90 mm ± 5%
- Espesor: 3 mm ± 5%
- Altura: 600 mm
- Borde biselado para evitar roces.
- Color: verde

**Dispone de agujeros de ventilación y la parte superior está biselada** para evitar daños en las ramas causadas por el balanceo del protector debido al viento. Además, **su color translúcido facilita el paso de la luz a la planta.**

Su uso está indicado en plantaciones agrícolas como vid, almendro, pistacho, kiwi y árboles frutales en general.



## Protector de malla Herbex

El protector de árbol Herbex es una **malla de polietileno especialmente indicada contra la acción de los roedores, la climatología adversa y los herbicidas.**

Su uso está indicado para olivos, naranjos, viña y árboles frutales en general.



Sus 30 cm de altura ciega le permiten realizar todas las labores agrícolas sin dañar la planta. Así mismo, **la parte ciega evita pérdidas de agua por evaporación.**

**La rejilla asegura la ventilación y aireación adecuadas, evitando asfixia por exceso de temperatura.**

Es fácil de colocar gracias a su refuerzo costillar.

- Peso: 80 gr/ml.
- Polietileno con filtro UV.
- Luz de malla: 9x9 mm.
- Color: azul.
- Altura: 50 cm.
- Parte ciega: 30 cm.
- Presentación: paquetes de 100 unidades / palets de 9.600 unidades.

## Protector de malla Redplanton

Redplanton es un protector de **malla de polietileno diseñado para disuadir la acción de los roedores sobre los árboles**. Su colocación es sencilla gracias a los cortes longitudinales que presenta en la parte inferior y facilitan el aporcado en la instalación.

Redplanton también posee gran flexibilidad, lo que asegura que las plantas no se aprisionen.

También **posee perforaciones para la colocación de tutores**.

- Luz de malla: 2.4 mm. Impide el mordisqueo de los roedores.
- Configuración malla: Rómbica 8x8 mm.
- Peso: 40 gr/ml.
- Material: HDPE.
- Diámetro: 14 cm.
- Medidas disponibles: 40, 50 y 60 cm.
- Color: azul.
- Presentación: paquetes de 100 unidades / palets de 9.600 unidades.



## ENTUTORADO

### Caña de bambú

La caña de bambú es un **material 100% natural que se utiliza como guía y soporte en cultivos agrícolas**. También se utiliza como soporte de los protectores utilizados en plantaciones agrícolas de arbolado joven.

**Las medidas disponibles van desde 60 cm a 600 cm de altura y los calibres desde 4/6 mm a 140/150 mm.**

Se suministra en distintos formatos dependiendo de la medida de la caña: balas de 100, 250, 500 y 1.000 unidades.



## Estacas de madera

Las estacas están **fabricadas de madera de pino tratada**. Sirve como sistema de emparrado en plantaciones agrícolas, como la vid.

**Garantizan firmeza, resistencia y se adaptan a todo tipo de suelos agrícolas.**

Las estacas están tratadas con productos biocidas en autoclave, lo que **evita el ataque de agentes externos tales como hongos, insectos, etc.**, un aspecto muy importante dado que las estacas se usan a la intemperie y cualquier afección podría comprometer el cultivo.



## Tutores de fibra de vidrio

Los tutores de fibra de vidrio están **fabricados a partir de perfiles de poliéster y reforzados con fibra de vidrio**. Esta características les garantiza una **alta resistencia al agua y mayor durabilidad** en comparación con cualquier tipo de caña o tutor.

Se utilizan principalmente en agricultura como soporte y entutorado, así como para sustituir los postes extremos de hierro o acacia en plantaciones de arbolado.



## MATERIAL DE ATADO

### Hilo de poliéster

El hilo de poliéster es un **material sintético que se aplica en plantaciones agrícolas como líneas de sostén** en plantaciones de viñedos, olivos, montajes de invernaderos...

#### Características

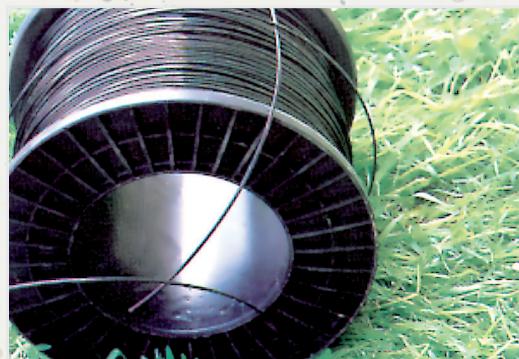
- Monofilamento de gran tenacidad y resistencia.
- Larga durabilidad frente a los rayos UV.
- Alta rigidez y muy baja elasticidad, prescindiendo de los tensados de líneas.
- Sus propiedades mecánicas se mantienen inalterables entre -40°C y 70°C.
- Excelente acabado superficial que evita daños a los brotes o plásticos de los invernaderos.
- No daña por corrosión gracias a su material sintético.
- Presenta un alto rendimiento debido a su densidad, 6 veces más baja del alambre de hierro.



	Diámetro	Resistencia	Rendimiento	Metros carrete
N2	2.2 mm	133 kg	191 m/kg	1800
N3	2.6 mm	172 kg	145 m/kg	1300
N4	3.0 mm	259 kg	101 m/kg	1000
N5	4.0 mm	350 kg	58 m/kg	500
N6	4.6 mm	500 kg	36 m/kg	300

### Hilo de poliamida

Es un **monofilamento fabricado por extrusión**. La tecnología de fabricación junto con la materia prima confiere al hilo de poliamida unas características estructurales de alta calidad que hacen de él un **perfecto sustitutivo del alambre utilizado en agricultura**.



## Características

- Monofilamento de gran resistencia.
- Inalterable a la acción de productos fertilizantes y tratamientos fitosanitarios, así como a la acción de los rayos UV y la intemperie.
- Alto rendimiento debido a su densidad, 6.5 veces más baja que la del alambre de hierro.
- Larga duración, bajo coste de instalación y fácil aplicación.
- Excelente acabado superficial.
- Resistente a la corrosión y a cualquier daño por roce de ramas o plásticos.
- Alta flexibilidad.

Diámetro	Resistencia	Rendimiento	Metros Carrete
2,2 mm	133 kg	191 m/kg	1.800
2,6 mm	172 kg	145 m/kg	1.300
3,0 mm	259 kg	101 m/kg	1.000
4,0 mm	350 kg	58 m/kg	500
4,6 mm	500 kg	36 m/kg	300

## Hilo de macarrón

- El hilo de macarrón está fabricado con PE virgen, lo que **garantiza la elasticidad adecuada cuando se aplica en usos como el atado de planta a la caña o hilo de soporte.** Esto también evita el estrangulamiento del tronco de la planta.



	Fino	Grueso	Extra Grueso
Metros lineales/kg	170	115	90
Ø mm	2,75	3,50	3,75
Madeja (kg aprox.)	2,8	2,35	2,20
Ovillo (kg)	1	1	1

## Goma ancla Treefix

Treefix es un **anillo fabricado en caucho 100% sintético de primera calidad**.  
**Se utiliza para guiar de forma rápida y sencilla las parras o para atar los árboles a los tutores o las guías** en plantaciones en espaldera, como la viña, el olivo...

### Características

---

- Resistente a la intemperie y a la fuerza del viento.
- No necesita reemplazarse y dura varias campañas.
- Facilidad de uso: una persona puede atar más de 1 ha por día.
- Ideal para atar al alambre sin que se resbale.
- Alta flexibilidad, lo que evita que estrangule al árbol.
- Medidas disponibles: 5, 8 y 12 cm de longitud.



## Atadora Max Tapener HT-R1

**Max Tapener** es una herramienta profesional de gran robustez y apertura de boca, que permite un mayor diámetro de atado.



- Manejo ergonómico y ligero.
- Aumenta la productividad de injertado con más plantas por operario.
- Mejora el rendimiento del entutorado.
- Fácil y rápida recarga de cintas y grapas.
- No produce cortes de cinta.
- El límite de atadura es de 45 mm.
- Recambios compatibles con la atadora HT-B.

## Cintas

- Azul, verde claro y rojo.
- Cajas de 10 rollos.
- Dimensiones: 11 mm x 26 cm



## Accesorios de atado

- Grapas
- Cuchillas
- Cintas

## MATERIAL DE INJERTO

### Gomas de injertar fotodegradables Flexiband



Flexiband está **diseñado para todo tipo de injertos**. El procedimiento de atadura elástica **no provoca estrangulamiento**, ya que regula la presión que ejerce sobre el injerto, evitando tener que volver a ajustar la atadura.

Su color azul garantiza mayor **durabilidad, de entre 2 a 3 semanas**. Además, se autodegradan poco a poco con la luz.

Están disponibles en las siguientes medidas:

- 220 mm de largo - 8 mm de ancho.
- 240 mm de largo - 8 mm de ancho.

## Cinta de injertar fotodegradable Buddy Tape

La cinta Buddy Tape tiene gran elasticidad, **aumentando hasta 8 veces su longitud inicial**. Esto permite que la cinta se expanda conforme la planta crece, lo que evita tener que cortarla.

Es **autoadhesiva y fotodegradable**, lo que permite una fácil instalación y un ahorro en la mano de obra al no tener que retirarla posteriormente.



Además, **contiene cera como barrera de protección** contra el agua y como sistema de hidratación del injerto. También permite que el aire pase a través de la cinta. Se suministra en **rollos de 18 mm x 60 metros**.

## Injertadora manual Omega



La injertadora Omega **es apta para cualquier tipo de injerto**. Sus cuchillas en forma de Omega permiten un trabajo ligero, cómodo y versátil en campo. Su uso está **recomendado en ramas de hasta 12 mm de diámetro**.







*projar*

[www.projar.es](http://www.projar.es)