

Xilemax® es un novedoso dispositivo de inyección al tronco de los árboles, ideado especialmente para combatir numerosas patologías que se pueden presentar a través de una activación de los procesos fisiológicos de la planta.

Xilemax consigue, a través de la tecnología Ynject®, inyectar a baja presión (1bar) un alto volumen (200mL) de un líquido formulado de manera exclusiva por Fertinyect, para que éste sea absorbido, repartido y translocado en el interior de la planta, consiguiendo bioestimular, tanto a árboles sanos, pero sobre todo a árboles debilitados por estar sometidos a un alto nivel de stress abiótico o a alguna/s de las múltiples fisiopatías que afectan a nuestros árboles.

El efecto de Xilemax en la planta se basa en su triple acción.

1. **Protección:** La exclusiva tecnología HPCX® permite que diversos microelementos como el Cobre o el Zinc, complejados con ácidos orgánicos de cadena corta, puedan penetrar en concentraciones superiores a las habituales dentro de las células vegetales, conformando una primera barrera frente a patógenos que intenten colonizar los tejidos vegetales. Esta acción se ve completada con la barrera que generan diferentes elicitores, que estimulan de la generación de sustancias de carácter defensivo, como compuestos fenólicos y fitoalexinas.
2. **Activación:** La brotación y el crecimiento son bioestimulados con la presencia de diferentes antioxidantes, vitaminas y ciertos microelementos activan diferentes los procesos metabólicos de la planta. Además, éstos consiguen atenuar el stress abiótico sufrido por la planta, los cuales envejecen y restan salud, y la hacen por tanto susceptibles de ser atacadas por agentes externos con facilidad.
3. **Fertilización:** Una alta carga en materia orgánica sirve como combustible para los nuevos brotes estimulados. Una alta concentración de Calcio sistémico fortalecerá las paredes de estos tejidos y la alta concentración en Hierro y Magnesio permitirá que los procesos fotosintéticos sean llevados a cabo a su máximo rendimiento.

**CONTENIDO DECLARADO:** Xilemax es una mezcla líquida fertilizante en base a Calcio y Magnesio complejados (RD 506/2013), fabricado únicamente en base a sustancias minerales.

| Componente                              | %(p/v) |
|-----------------------------------------|--------|
| Oxido de Magnesio soluble en agua (MgO) | ≥0,75% |
| Oxido de Calcio soluble en agua (CaO)   | ≥1,25% |

Agente complejante: Ácido Glucónico.

Xilemax no es un producto fitosanitario; sin embargo, su alto volumen le permite, ocasionalmente, ser dosificado con aquellos que están registrados para ser inyectados al tronco de los árboles.

#### **PROPIEDADES FÍSICAS:**

|           |               |
|-----------|---------------|
| Color     | Marrón oscuro |
| pH        | 4-4,5         |
| Densidad: | 1             |

#### **MODO DE APLICACIÓN\*:**

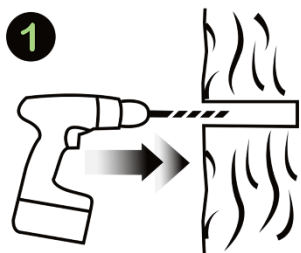
**Periodo de aplicación:** Xilemax puede ser aplicado puntal o periódicamente, anual o bianualmente, en función de la severidad y la naturaleza de la patología que afecte a nuestro árbol. Para potenciar los efectos, se recomienda aplicar en épocas con actividad vegetativa, aunque en función de la patología y la especie, se podrá tratar en otras épocas.

**Dosis:** Xilemax se repartirá homogéneamente por el perímetro de tronco (cm) y del tipo de planta a inyectar:

| Tipo de planta | Nº Xilemax     |
|----------------|----------------|
| Frondosas      | 1 Cada 20-25cm |
| Coníferas      | 1 Cada 25-30cm |
| Palmáceas      | 1 Cada 30-35cm |

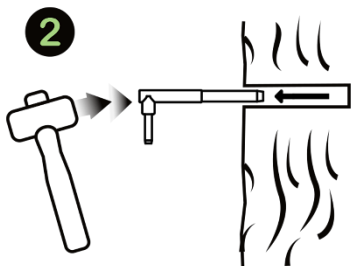
**Modo de empleo:** Xilemax es un producto formulado específicamente para ser inyectado al tronco de árboles y palmeras mediante la tecnología Ynject. Visita <https://www.fertinyect.com/modo-de-empleo/> para conocer cómo hacer uso de esta tecnología, y así aprovechar al máximo sus propiedades.

## ANEXO: MODO EMPLEO YNJECT:

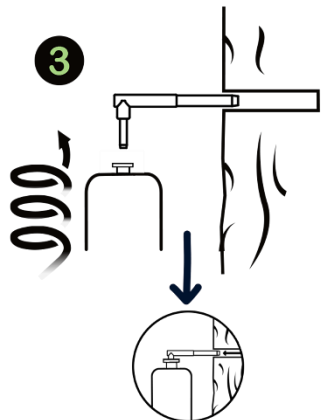


**Perforar.** En 2-3 incursiones rápidas, perforar a una profundidad de 3-5 cm en el tronco, para no cauterizar. El nº se calculará en función del perímetro, medido a la altura del pecho.

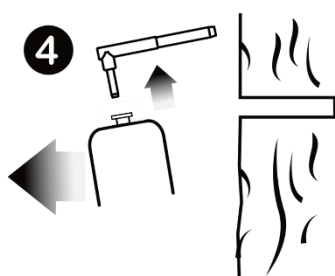
**Frondosas** 1 Ynject /15-25cm,  
**Coníferas** (1Ynject/20-30cm, **Palmáceas** (1 Ynject/30-40cm)



**Introducir conector.** Con delicadeza, martillar varias veces el conector 0,5-1 cm en cada orificio, hasta completa estanqueidad. Es necesario dejar una **cámara de absorción**, para que el líquido inyectado entre en contacto con el sistema vascular de la planta.



**Acoplar dispositivo:** Con un giro, mientras se aprieta hacia arriba, conectar la válvula de Ynject al extremo inferior del conector, para liberar el líquido en el orificio. La base del conector y válvula deben quedar en contacto estrecho, para que la presión o el peso de ynject separen ambos elementos.



**Retirar conector y dispositivo:** Tras la correcta absorción de Ynject (mediante comprobación al tacto), separar el dispositivo del conector y, haciendo palanca con unos alicates, retirar el conector. Guardar ambos elementos por separado, para futuras reutilizaciones.