



ENDOTerapia Vegetal s.l.
C/ Ripollès, 23 · Pol. El Pla
17486 · Castelló d'Empuries (SPAIN)

Tel. (+34) 972 15 88 89
info@endoterapiavegetal.com
www.endoterapiavegetal.com



Escanea el código QR
con tu smartphone.

DISTRIBUIDOR OFICIAL:



Fitosistema, Lda.
Estrada do Seixalinho City Park, Arm. B
2870-339 Montijo
Portugal
+351 212 326 790



Palm protect: strategies for the eradication and containment of the invasive
pests *Rhynchophorus ferrugineus* and *Paysandisia archon*.

Project number : FP7-KBBE-2011-5289566.



ENDOplant™
www.endoplant.com

Innovative Plant Health Solutions



ENDOplant é um sistema revolucionário de injeção criado pelo projeto Palm protect, financiado pela União Europeia, para o tratamento vascular das Palmeiras. Na sua criação foram considerados vários factores: as pressões do trabalho, para evitar danos mecânicos; os volumes de injeção, para controlar a praga; e a facilidade na aplicação. O equipamento foi criado para trabalhar nas condições mais adversas e foi avaliado em diferentes países da bacia do Mediterrânea, no Médio Oriente e na América Central, demonstrando sua eficácia no controlo do Escaravelho-da-palmeira. Foi pensado para empresas de tratamentos profissionais e agricultores que realizam um grande número de aplicações, respeitando o meio ambiente e a segurança do operador (o produto é injetado pela máquina diretamente na palmeira) o volume injetado é exato para o controlo da praga.

GRANDE AUTONOMIA DE TRABALHO

As baterias são de lítio, com uma alta capacidade de carga e com um grande rendimento, permitem trabalhar com equipamento várias horas e com a garantia da sua longevidade. O dispositivo tem um consumo energético reduzido, graças a otimização do motor elétrico criado para as exigentes injeções contínuas



METODOLOGIA DE INJEÇÃO



1. PERFURAR



2. COLOCAR ENDOPlug



3. SELECIONAR PROGRAMA



4. INJETAR

MÁXIMA COMODIDADE E ERGONOMIA

O cuidado especial que foi investido no design ergonómico do equipamento, permite trabalhar durante várias horas com pouco esforço reduzindo o desgaste. O software é amigável, fácil de manipular, o corpo central do equipamento adapta-se às costas do aplicador, a divisão de pesos foi estudada para facilitar as manobras com o joystick, satisfazendo todas as necessidades, garantindo uma ergonomia excelente.



LEVE

O equipamento possui 3 partes: um corpo central, composto pelo pistão doseador; uma pistola tipo joystick com ecrã LCD para o controlo da aplicação; e duas garrafas para o produto fitofarmacêutico injetado. No total, o equipamento pesa menos de 4 kg.



ROBUSTO

O equipamento foi fabricado com materiais de alta qualidade, com placas eletrónicas revestidas de resina e colocadas num dispositivo estanque hermeticamente fechado pronto a ser utilizada em ambientes de alta humidade e temperatura altas. Todos os conectores são fabricados em aço inoxidável AISI 316 e os tubos são de nylon para resistir a corrosão dos produtos fitofarmacêuticos e adubos.



RÁPIDO E SEGURO

Um equipamento de confiança muito simples de utilizar, com uma grande autonomia de trabalho e com um sistema mecanicamente inovador. Com este novo dispositivo foram superadas as limitações de segurança dos equipamentos com ar comprimido. O design eletromecânico trouble-free, permite ao aplicador controlar em tempo real as contrapressões e as doses injetadas. O software permite injeções em série, pré-determinando o tipo de árvore (por exemplo: palmeira ou árvore lenhosa), a porosidade do sistema vascular e a dose do produto a ser utilizada, diminuindo qualquer risco de erro do operador.



PATENTADO

A função do equipamento, o sistema eletromecânico operacional e o baixo impacto ambiental, proporcionaram uma grande inovação no mercado, relativamente aos tratamentos de endoterapia, daí estarem protegidos por uma patente mundial.

EFICACIA COMPROVADA

Os estudos realizados pela ENDOterapia Vegetal nos últimos anos, com este dispositivo, permitem garantir uma eficácia extrema dos tratamentos realizados com produtos fitofarmacêuticos testados nas palmeiras e árvores ornamentais.