



PROTOCOLO DE ACTUACIONES

- **Modelo de piqueta inyectable SOSPALM**

1. Piqueta SOSPALM 25 cm

Piqueta SOSPALM 25, utilizada mayoritariamente en Phoenix Cannariensis

2. Piqueta SOSPALM 15 cm

Piqueta SOSPALM 15, utilizada mayoritariamente en Phoenix Dactyliferas, Washingtonia Robusta-Filifera, etc. y en Phoenix cannariensis cepilladas (cuándo el serrín sale seco).

- **Accesorios para la instalación de la piqueta en el estípite o tronco de la palmera**

1. *Broca de 8 mm x 400 mm de madera para piquetas SOSPALM 25 ó 15cm*
2. *Broca de 8 x 250 mm de madera para piquetas SOSPALM 15cm*
3. *Jeringuilla de 50/60cc con Alargue, sonda de 35 x 3 mm*
4. *Dosificador automático 17,5ml. (Profesional)*
5. *Pasta selladora (no usar las que sean derivadas de alquitrán)*
6. *Martillo de nylon o similar*
7. *Punzón quita savia*
8. *Corta palmeras*

- **Instalación de la piqueta en la palmera**

1. *Realizar orificio en el estípite o tronco con una broca de 8mm x 400mm ó 450 mm, con una inclinación entre 35° a 45°, introduciendo toda la broca (excepto en palmeras de diámetro pequeño).*
2. *Entrar y sacar la broca cuantas veces sea necesario para conseguir que la viruta salga al exterior dejando su interior libre de material.*
3. *Introducir la piqueta en posición correcta ayudado con el martillo, con las espoletas en posición vertical, la punta perfilada en la parte de abajo y la anilla sujeción de la tapa hacia abajo de la piqueta entren en el interior de la palmera. (ver dibujo 1)*
4. *Seguidamente, aplicar entre piqueta y palmera, pasta selladora en cantidad suficiente asegurando el sellado entre ambos y procurando su estanqueidad, muy importante. Golpear con el martillo la piqueta hasta que se complete la introducción y que la tapa no se ensucie de la pasta selladora, de forma que permita abrir y cerrar para su aplicación.*

dibujo 1



- **Altura de instalación de la piqueta en la palmera**

Altura de instalación de piquetas en palmeras privadas

1. *La altura de instalación en jardinería privada, pasa por la comodidad del propietario o instalador, puesto que la altura no es condicionante para la efectividad y buen funcionamiento de la piqueta, de forma que puede realizarse entre 1 metro y 1 metro y medio desde el suelo.*

Altura de instalación de piquetas en palmeras públicas

1. *La altura de instalación en jardinería pública, está condicionada por la seguridad de instalación, por tanto es aconsejable situar la piqueta en altura no accesible para evitar el vandalismo; esta altura puede situarse entre 2,50 metros a 3 metros desde el suelo.*

- **Número de piquetas por palmera**

Palmeras Phoenix Cannariensis

Las palmeras Phoenix Cannariensis (Canarias), por tener estípite ancho, se aconseja instalar entre dos y tres piquetas por palmera.

Palmeras Phoenix Dactylifera

Las palmeras Phoenix Dactyliferas (Datileras), suelen tener estípite mas estrecho por lo que se aconseja instalar dos piquetas por palmera.

Palmeras Washingtonia Robusta- Filifera

Según el diámetro se instalarán dos piquetas para estípite estrecho y tres piquetas por estípite ancho, lo más abajo posible, alejado del estípite.



PROTOCOLO DE ACTUACIONES

Código: PRAC.PR.01

Fecha: 28/05/2012

Revisión: 01

Página 3 de 4

- **Posición de piquetas en la palmera**

1. *Cuándo se instalan dos piquetas en la palmera, se colocan en posición enfrentada, es decir, a 180° una de otra. Las dos a la misma altura.*
2. *Cuándo se instalan tres piquetas en la palmera, su posición será igual al de una estrella, es decir, a 120° una de otra. Las tres a la misma altura.*

- **Inyección del insecticida**

1. *Los productos insecticidas utilizados para las piquetas SOSPALM , necesitan un aporte acuoso para la mezcla. Por ello es aconsejable utilizar en la mezcla agua destilada o el nutriente SOSPALM LIQUIDO.*

- 1.1 *La mezcla de ambos (producto insecticida + agua destilada ó Sospalm Liquido) debe ser homogénea para poder depositarlo en la piqueta. No almacenar el producto disuelto.*

Los productos utilizados, son los que tienen registro para endoterapia en palmeras.

Las dosis de productos insecticidas corresponden a las descritas en el protocolo de dosificación adjunto.

- **Como realizar el tratamiento**

Para depositar la mezcla (producto insecticida + agua destilada ó Sospalm Liquido) en el interior de la piqueta, es necesario seguir los siguientes pasos :

1. *Absorber con la jeringuilla la mezcla insecticida obtenida*
2. *Acoplar en la salida de la jeringuilla el alargue y empujar el émbolo de la jeringuilla para desalojar el aire*
3. *Abrir el tapón de la piqueta*
4. *Introducir el alargue hasta el final de la piqueta*
5. *Empujar el émbolo de la jeringuilla para incorporar el caldo en el interior. Cuando se llena, se extrae el alargue y se sigue inyectando para que quede todo el volumen en su interior (esta coordinación permite depositar el caldo y extraer el aire del interior al mismo tiempo)*
6. *Una vez aportado el caldo en el interior de la piqueta, entre 10cc a 15cc de caldo por piqueta, el tratamiento ha finalizado, cerrar la tapa con la llave*



- **Habilidades a tener en cuenta en la instalación**

Generalmente, en palmeras Canarias se utilizan piquetas SOSPALM de 25 cm puesto que sus estípites suelen ser anchos, sin embargo en palmeras canarias viejas y cepilladas, es aconsejable utilizar en la instalación piquetas de 15 cm., con la misma broca de 400 ó 450mm, de forma que se facilita la instalación, ofreciendo la misma eficacia en el tratamiento.

Durante la perforación, extraer e introducir la broca cada 10 cm. Esta práctica facilitará la expulsión del serrín y la duración de la broca.

En palmeras con tabalas salientes o en las que carecen de saneamiento en su estípite (no cepilladas), debemos limpiar la zona de instalación. Para ello, usamos un corta palmera/gubia o herramienta similar. Saneamos hasta llegar al estípite real de la palmera. Esta práctica nos garantiza la estanqueidad (evitando la porosidad de tabalas).

- **Habilidades a tener en cuenta en los tratamientos sucesivos**

Suele ser normal que la piqueta sea ocupada por la savia de la palmera durante el espacio de un tratamiento y otro. Por tanto, para incorporar el caldo en el interior de la piqueta, deberemos primero retirar su savia.

Para poder realizar la limpieza hay dos métodos

Con jeringuilla y alargue:

Cortamos previamente la punta del alargue. Introducimos el alargue, mientras aspiramos con la jeringuilla que va llevándose la savia. Repetir esta labor al entrar y salir varias veces para dejarla vacía.

Con punzón:

Introducir el punzón quita savia para forzar que la savia rebose y se vacie la piqueta. Repetir esta operación hasta su total vaciado

Una vez vacío el interior de la piqueta podemos incorporar de nuevo el caldo

Esta práctica deberá ser aplicada siempre que sea necesario para el nuevo tratamiento