PROCOLO DE INSTALACIÓN DE LA PIQUETA SOSPALM

- **Modelo de piqueta de inyección SOSPALM**

1. Piqueta SOSPALM 25 cm

SOSPALM 25, utilizada en *Phoenix canariensis* sin cepillar.

2. Piqueta SOSPALM 15 cm

SOSPALM 15, utilizada en *Phoenix canariensis* cepilladas, *Phoenix dactylifera, Washingtonia sp*., Cocoteros y en especies de palmeras con el estipe estrecho.

- **Materiales necesarios para la instalación de la piqueta SOSPALM en el estípite o tronco de la palmera**

1. Broca para madera de 8x400 mm. para instalaciones de pocas palmeras y broca para madera profesional de **8x450 mm.** cuando se instalan muchas palmeras.
2. Avellanador que se coloca en la base de la broca para eliminar el material seco del estipe y hace una cavidad para que entre el mástic de poda.
3. Jeringa de 50/60cc con alargue (tubo alargador), sonda de 35 x 3 mm.
4. Dosificador automático 17,5ml. (Profesional)
5. Pasta selladora (Mástic para el sellado del cuello de la piqueta)
6. Martillo de nylon o similar.
7. Punzón de unos 40 cm y unos 3,5 mm de diámetro.

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

1. **En palmeras sin cepillar:** Limpiar de tabalas secas la zona del estípite donde se va a instalar la piqueta. Esto es muy importante para que la piqueta mantenga la estanqueidad externa.

2. **En palmeras cepilladas:** Solo es necesario eliminar los restos de material seco, si hubiera.

3. Realizar el orificio en el estípite o tronco usando una taladradora eléctrica o de baterías con una broca para madera de 8x400 o de 8x450 mm. con **una inclinación entre 35º a 45º**, introduciendo toda la broca (evitando atravesar el estípite en palmeras de diámetro pequeño).

4. Entrar y sacar la broca cuantas veces sea necesario para conseguir que la viruta salga al exterior, dejando su interior libre de restos. El avellanador penetra hasta el final, eliminando los restos de viruta, dejando una cavidad que se rellenará con el mástic. Eliminar los restos de viruta que puedan haber quedado en la boca de la perforación.
5. Introducir la piqueta en posición correcta (con las espoletas en posición vertical, la punta perfilada en la parte de abajo y la anilla sujeción de la tapa hacia abajo), ayudado con el martillo, (ver dibujo 1). La piqueta se introduce hasta llegar a las espoletas verticales. No deben quedar fuera las perforaciones laterales.

dibujo 1

6. Seguidamente, aplicar entre los bordes de la perforación y el cuello de la piqueta la 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, cuidando de que la tapa no se ensucie de la pasta selladora, de forma que nos impida su apertura y cierre para las siguientes aplicaciones.

- ## Altura de la instalación de las piquetas en la palmera.

La altura no es condicionante para la efectividad y buen funcionamiento de la piqueta ya que está demostrado que el insecticida llega al meristemo apical de palmeras altas.
Para mejorar la eficacia de la mano de obra, las instalaciones se recomienda realizarla a altura de operario, aunque en algunos casos, parques públicos, colegios, etc, para evitar el vandalismo, se pueden instalar a 2,5 metro de altura.

En *Phoenix dactylifera*, *Washingtonias* y cocoteros, los ataques basales y laterales son frecuentes, por lo que la instalación en la zona baja del estípite, da una mayor protección.

- ## Número de piquetas por palmera

En *Phoenix cannariensis*
En *Phoenix canariensis* (palmeras canarias), por tener estípite ancho, se aconseja instalar:
- Si la palmera no está cepillada: 3 piquetas de 25 por palmera.
- Si la palmera está cepillada: 3 piquetas de 15 por palmera.

En *Phoenix dactylifera*
En *Phoenix dactylifera* (datilera), se recomienda instalar: 2 piquetas de 15 por palmera.

En *Washingtonia* sp.. *y Cocotero.*
Según el diámetro se instalarán:
-Cocoteros, *Washingtonia robusta*: 2 piquetas de 15.
- *Washingtonia filifera:* 3 piquetas de 15.
En ambos casos, es recomendable instalarlas en la base, porque son frecuentes los ataques basales.

- ## Posición de las piquetas en la palmera

1. Cuando se instalan 2 piquetas, se colocan en posición enfrentada, es decir, a 180º una de otra. Las dos a la misma altura.

2. Cuando se instalan 3 piquetas, su posición será igual al de una estrella, es decir, a 120º una de otra. Las tres a la misma altura.

NOTA: Se recomienda ver los videos de instalación que están en la página web www.sospalm.com