

COMO INYECTAR PRODUCTOS EN:

Phoenix canariensis
Phoenix dactylifera
Washingtonia sp.
Cocoteros

Código: VARIOS

Fecha: 21/10/19

Revisión: 01

Página 1 de 2



Productos usados para Endoterapia en palmeras

Para conseguir la eficacia del sistema, es imprescindible que se inyecten solo **productos sistémicos**.

NOTA: Nunca se mezclan insecticidas en el mismo tratamiento.

Se recomienda alternar los productos para evitar resistencias de la plaga.

Se recomienda inspeccionar las palmeras de forma periódica y realizar alguna ducha foliar, sobre todo la que se realiza después de la poda.

• **Protocolo para: *Phoenix canariensis* (3 piquetas)**

Consulte con nosotros los productos y las dosis.

La frecuencia de tratamientos:

PROTOCOLO PREVENTIVO (Palmeras SIN SÍNTOMAS)

Entre 8 y 10 inyecciones al año, espaciadas cada 30 días, pudiendo en invierno realizarlas a los 60 o 90 días.

PROTOCOLO CURATIVO (Palmeras CON SÍNTOMAS)

Inyecciones cada 15 días, durante 2 meses y luego de comprobar la recuperación, se pasa a protocolo preventivo.

• **Protocolo para: *Phoenix dactylifera* (2 piquetas)**

Consulte con nosotros los productos y las dosis.

La frecuencia de tratamientos:

PROTOCOLO PREVENTIVO (Palmeras SIN síntomas)

Se realizan 6 inyecciones al año, espaciadas cada 60 días, pudiendo en invierno realizarla a los 90 días.

PROTOCOLO CURATIVO (Palmeras CON síntomas)

Inyecciones cada 15 días, durante 2 meses y luego de comprobar la recuperación, se pasa a protocolo preventivo.

• **Protocolo para: *Cocoteros, Washintonia sp.* (2 piquetas)**

Consulte con nosotros los productos y las dosis.

La frecuencia de tratamientos:

PROTOCOLO PREVENTIVO (Palmeras SIN síntomas)

Se realizan 6 inyecciones al año, espaciadas cada 60 días, pudiendo en invierno realizarla a los 90 días.

PROTOCOLO CURATIVO (Palmeras CON síntomas)

Inyecciones cada 15 días, durante 2 meses y luego de comprobar la recuperación, se pasa a protocolo preventivo.

COMO INYECTAR PRODUCTOS EN:

Phoenix canariensis
Phoenix dactylifera
Washingtonia sp.
Cocoteros

Código: VARIOS

Fecha: 21/10/19

Revisión: 01

Página 2 de 2



• **Cómo realizamos la mezcla**

La mezcla del insecticida se realiza con **agua destilada** o con **Sospalm Líquido**, en la proporción adecuada a cada caso.

• **Como preparar el caldo para la inyección**

1. En un recipiente poner la cantidad necesaria de agua destilada o Sospalm Líquido según el número de piquetas a inyectar.
2. Usar un medidor y aportar la dosis del insecticida lentamente, mientras removemos el caldo.
3. Remover ambos productos (agua destilada ó Sospalm Líquido + producto insecticida) hasta que la mezcla sea homogénea.

NOTA: MUY IMPORTANTE!!!! Cuando inyectamos productos formulados en polvo, debemos dejar reposar la mezcla entre 10 y 30 minutos para propiciar que se decante el excipiente y evitar que éste, entre dentro de la piqueta y pueda obturarla. La forma más cómoda de realizar esta labor es: Una vez realizada la mezcla y pasado el tiempo de decantación, trasvasar el producto a otro depósito, eliminando el pozo que queda. **El precipitado no debe entrar dentro de la piqueta.**

• **Como inyectar el caldo en las piquetas**

NOTA: MUY IMPORTANTE!!!! Es frecuente que encontremos **savia en la cavidad**. Esto se produce porque la palmera sigue bombeando savia por los haces vasculares que siguen activos. Para poder incorporar la dosis recomendada hay que sacar la savia de dentro de la cavidad. Para ello introducimos enérgicamente el punzón repetidas veces. La savia rebosa dejando sitio al caldo insecticida que inyectaremos.

Inyección con la Jeringa: Se usa cuando inyectamos un número reducido de palmeras.

1. Succionar con la jeringa la mezcla obtenida y acoplar el alargue.
2. Empujar el émbolo de la jeringa para eliminar el aire de la jeringa y del alargue.
3. Abrir el tapón de la piqueta, eliminar los restos de savia con el punzón e introducir el alargue hasta el fondo.
4. Empujar el émbolo de la jeringa suavemente para que se deposite el caldo en el fondo de la cavidad, dando salida al aire. Al mismo tiempo vamos retirando poco a poco el alargador hasta que el caldo rebosa.
5. Una vez llena la piqueta, cerrar la tapa hasta la próxima inyección.

COMO INYECTAR PRODUCTOS EN:

Phoenix canariensis
Phoenix dactylifera
Washingtonia sp.
Cocoteros

Código: VARIOS

Fecha: 21/10/19

Revisión: 01

Página 3 de 2



Inyección con el Dosificador Automático: Se usa cuando el número de palmeras a inyectar es mayor. Facilita la inyección, mejora el rendimiento y es muy seguro para el operario.

1. Una vez preparada la mezcla, se la introduce en el depósito del dosificador, se regula la dosis en la pistola girando el émbolo y se coloca el alargue en la punta de la pistola dosificadora.
2. Empujamos el gatillo de la pistola para eliminar el aire del interior y del alargue.
3. Abrir el tapón de la piqueta, eliminar los restos de savia con el punzón e introducir el alargue hasta el fondo.
4. Apretar el gatillo suavemente para que se deposite el caldo en el fondo de la cavidad, dando salida al aire, al mismo tiempo retiramos poco a poco el alargador hasta que rebose.
5. Una vez llena la piqueta, cerrar la tapa hasta la próxima dosificación.

NOTA: Una vez acabado el trabajo del día, hay que limpiar el dosificador, eliminando el resto de producto, haciendo pasar agua limpia por el pistón y lubricando con vaselina las juntas para evitar que se resequen.