



## PROTOCOLO DE TRATAMIENTO ANUAL CONTRA EL PICUDO ROJO

### POSIBLES SÍNTOMAS DE LA PRESENCIA DEL PICUDO ROJO



Coloración atabacada de hojas centrales.  
Hojas externas caídas.  
Hojas centrales con extremo retorcido.  
Aspecto decaído de hojas más tiernas del penacho central.  
Trozos de hojas roídos en copa o hijuelos en forma de V.  
Presencia de capullos, adultos o larvas del insecto.  
Galerías o perforaciones en axilas y cortes de poda.  
Aspecto aplomado general de la corona de hojas.  
Exudaciones gomosas en tronco. ( sólo *Phoenix dactylifera*)

El tratamiento anual recomendado contempla un calendario de aplicaciones por inyección de sistémicos al estipe combinados con aplicaciones foliares de insecticidas. Las especies de palmeras a las que más afecta el **Picudo Rojo** por este orden son: la **palmera Canaria (Fenix Canariensis)**, palmera **Datilera**, y palmera **Washingtonia**.

#### • **Tratamiento foliar:**

Se recomienda utilizar un sistema de alta presión para un buen mojado de la palmera, si bien lo óptimo es realizar la aplicación desde arriba de la corona a modo de ducha empleando gota gruesa, sobre el cogollo y base de las hojas. El gasto aproximado será de 30-40 litros de caldo por palmera y por aplicación. Seguir las normas de seguridad que te indica el fabricante y/o suministrador del producto.

Las aplicaciones de insecticida se realizarán:

- Insecticida con principio activo **IMIDACLOPRID 20% [SL] p/v (liquido)**.

Ejemplos de casas comerciales: **Confidor 20LS, Kohinor, Nuprid....**

- La dilución del producto será **1cc por cada 100 litros de agua**

#### **MUY IMPORTANTE:**

Se tendrá especial cuidado de aplicar en épocas de vuelo de abejas un insecticida tolerante con las mismas por ejemplo, **AZARIDACTINA( a base de aceite de NET)**.

Ver dosificación según concentración normalmente, **a 100 Litros DE AGUA 100, 300 ml** insecticida (0,1 ó 0,3 %)

Los tratamientos foliares se realizarán con una **periodicidad** comprendida entre **45-55 días** dependiendo de la persistencia de los productos y la optimización de los trabajos de campo.

**Se realizarán 6 aplicaciones foliares por palmera/año**

#### • **Tratamiento por inyección**

El número de inyecciones en cada aplicación será función del perímetro del estipe de la palmera, **una inyección por cada 25-30cm de contorno aproximadamente**, normalmente se colocan de 3 a 4 inyecciones, en la de tipo Fenix.



**El tratamiento anual por inyección consistiría en una aplicación de inyecciones cada 45-55 días desde Marzo hasta Noviembre.**

**Se realizarán 5 aplicaciones de inyecciones por palmera/año**

**MODO DE APLICACIÓN DE LAS INYECCIONES EN PALMERAS (GENERAL).**

Ante cualquier duda siga las recomendaciones del protocolo de aplicación adjunto o del proveedor.

Para la correcta aplicación de cada inyección, debe procederse como sigue:

1. Practicar una perforación en el tronco ligeramente inclinada hacia abajo empleando taladro y broca de metal de 6-6,5 mm de diámetro y entre 350-500 mm de longitud. Introducir y extraer 2 ó 3 veces la broca a fin de que la perforación quede limpia, siendo muy importante que ésta alcance al menos el centro de la palmera, donde se encuentran los vasos vasculares más activos. Tener en cuenta que las perforaciones se realizan a diferente altura unas de otras, distribuyéndolas homogéneamente alrededor del contorno (cada 20-25 cms) y todas ellas a unos 0,5 a 1 mt de distancia respecto a la corona de hojas.
2. Insertar el inyector en la perforación hasta que se ajuste perfectamente. Para ello basta con empujar con los dedos o dar un ligero golpe con un martillo de nylon, procurando que la cabeza del inyector quede separada de la corteza, sobre unos 4 / 5 cmt.
3. Presionar con los dedos o con una pinza el extremo más alargado de la inyección por debajo de la grapa y practicar un corte, con la ayuda de unas tijeras, entre el punto de presión y la grapa. Cuidado en este apartado se deberán de usar guantes y gafas protectoras . Conectar ese extremo de la inyección a la cabeza del inyector y dejarla suspendida hasta su total absorción, desde minutos hasta pocas horas. Se recomienda mantenerla suspendida en el interior de la bolsa protectora a fin de disminuir su posible riesgo de rotura por exposición al sol o agentes externos. Cuando se termine el tratamiento anual y no se vuelvan a colocar inyecciones, retiraremos los inyectores y taparemos las heridas con mastic u otro producto sellante.

- **Red específica de trapeo**

Siempre que la disposición de la zona a tratar lo permita, se recomienda establecer una red específica de trapeo alrededor de las palmeras para captura de adultos en épocas de vuelo.

Cada una de las trampas que forman la red de trapeo se compone de: un recipiente, en forma de cubo, amarillo, en el cual se colocan dos atrayentes, una feromona y una kairomona.

El fondo de la trampa se rellena de agua, **4 ó 5 dedos de altura**, y se coloca cebo alimenticio en el agua a base de caña de azúcar (el más duradero), manzana, higos, dátiles, membrillo o plátano. **Es muy importante que nunca se quede sin agua.**

Las trampas de suelo se entierran a ras de los orificios laterales.

**La duración de la feromona y la kairomona es de 3 meses, transcurrido este tiempo debe reponerse por otras nuevas.**

**Cada 15 días, aproximadamente, se procede a la revisión y retirada de capturas de cada trampa.**

Recomendamos realizar una programación para controlar las fechas a fin de no exceder los intervalos recomendados entre aplicaciones, inyecciones y trampas.

AGRADECEMOS VUESTRA COLABORACIÓN, ANTE CUALQUIER DUDA PONGANSE EN CONTACTO CON EL ÁREA DE MEDIO AMBIENTE DE SU AYUNTAMIENTO.

Concejalía de Medio Ambiente  
Alozaina, Octubre 2009