



En solo 20-40 minutos diarios, usted podrá extraer hasta 1 gramo de veneno por colmena que disponga de una buena población de abejas sanas.

- De funcionamiento sencillo, consiste en una fuente electrónica de control, encargada de producir una secuencia de estímulos para que la abeja expulse el veneno, permitiéndole al apicultor graduar los periodos de trabajo y la intensidad de acuerdo a las condiciones poblacionales de cada colmena.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Se garantiza el Extractor Apitox por el término de un año a partir de la fecha de compra, contra todo defecto de material y fabricación. Esta garantía no cubre defectos por voltaje incorrecto del indicado, o, mal uso del aparato y quedará anulada ante cualquier reparación o tentativa por personas no autorizadas por la empresa.

EQUIPO:
 TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN:.....
 FECHA DE COMPRA:.....
 NOMBRE DE COMPRADOR:.....

Utilidades más allá de la miel.



apitox
 EXTRACTOR DE APITOXINA

apitox

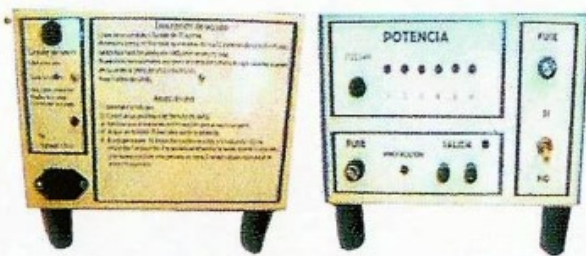
Richard Raúl Pepa

Tel. (0054) 03541 / 156-17431
 Villa Carlos Paz - Córdoba - Argentina
 E-mail: richardapitox@gmail.com
 richard_api@hotmail.com

apITOX

DESCRIPCIÓN Y FUNCIONES

“La Unidad central de control Electronica, es la encargada de producir una secuencia de estímulos para que la abeja expulse el veneno.



A)-Llave de Encendido y fusible de 12 voltios.

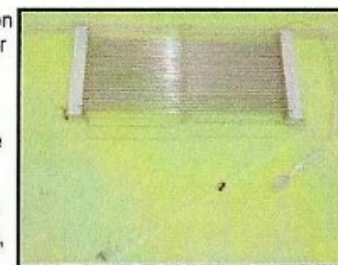
B)-Potencia :cuenta con seis(6)niveles de intensidades que avanza de 1 a 6 oprimiendo,una vez el boton pulsar. La potencia de salida elegida depende de acuerdo a las condiciones de cada colmena, como ser mayor población de abejas, cuidando de que las mismas dispongan de buena sanidad.

C)-Salida:Bornera de salida son dos(2):+ y - , se desenrosca y se conecta el ojajillo de el cable central de alimentación, para posteriormente unir mediante las fichas de acople con las parrillas colectoras.

D)-Proteccion:Normalmente apagado: El indicador rojo parpadea cuando en las parrillas se produce algún cortocircuitos.

E)-Fusible de Salida.

F)-Batería de Alimentación: el equipo viene provisto por una batería de 12 voltios y con un cargador de la misma ya incorporado al equipo. Antes de la operatoria de extracción de cristales de apitoxina, usted debera conectar la unidad central de control a la red domiciliaria (220 o 110 voltios, para recargar la misma), mediante un cable negro, y cuya ficha de acople esta en la parte posterior.



Parrillas Colectoras duales de doble recolección !!!
Son de doble cara, con 4 vidrios receptores por cada parrilla.

TRES DIFERENTES MODELOS:

- * AX: 110: Alimenta a 10 parrillas Colectoras. (40 Vidrios Receptores)
- * AX: 220: Alimenta a 20 parrillas Colectoras. (80 Vidrios Receptores)
- * AX: 440: Alimenta a 40 parrillas Colectoras. (160 Vidrios Receptores)

- * Las parrillas colectoras tienen un terminal para acoplarse al cable cordón central, que a su vez va conectado a la bornera en la unidad central de control.
- * Los vidrios receptores, son extraíbles, almacenan los cristales de apitoxina, para posteriormente ser raspados con un elemento con filo o una trincheta, previamente desinfectada con alcohol etílico.

OPERATORIA DE EXTRACCIÓN

- 1).Determinar las colmenas con las cuales se va a trabajar, se sugieren identificar de acuerdo al nivel poblacional de la colmena, con buena entrada de néctar y polen, buen movimiento de piquera, excelente sanidad, libre de enfermedades. Lo ideal es cosechar a la mañana temprano, (pues las abejas tienen sus buches melarios vacíos y de esta manera no ensucian los vidrios con néctar), ya que en ese momento es cuando se encuentra la mayor cantidad de abejas dentro de la colmena. O de lo contrario, también, a la tardecita.
- 2).Para extraer o cosechar cristales de apitoxina, se obtiene gracias a 2 diferentes formas de extracción !!! 1ª: Se debe colocar las parrillas colectoras duales: (el kit viene de 10.20 o 40, de acuerdo a el modelo), una parrilla por colmena sobre la tabla de vuelo, (o sea fuera de la colmena), cubriendo con la misma todo el largo del piso, permitiendo que las abejas pisen los alambres y posteriormente ingresan a la colmena. 2ª: Es retirado un cuadro central del alza melaria o media alza y reemplazando por el cuadro colector o parrilla colectoras, (las mismas poseen un sistema de doble colección: dos vidrios de ambas caras, o sea, en total cuatro vidrios por parrilla, los vidrios deben ser previamente desinfectados con alcohol etílico, además se deben recubrir cada vidrio con un guante de látex, tipo quirúrgico, cortándole los dedos, los mismos sirven para filtrar las impurezas !!). Con este sistema se tiene la ventaja que se obtiene cristales de apitoxina con menos impurezas. Cualquiera de los dos sistemas de cosecha lo decide el apicultor, de acuerdo a la conveniencia !!!
- 3).Colocar una parrilla colectoras por cada colmena, unir las fichas de acople de cada parrilla a la ficha del cable cordón central, los ojajillos deben conectarse en la unidad central de control a la bornera de salida, (enroscarlo y ajustarlo con la tuerca a rosca roja).
- 4).Encender el aparato con la llave.(el piloto).
- 5).Seleccionar la potencia de tensión de salida!! (la número tres es la óptima, se puede seleccionar otra de acuerdo al nivel poblacional de la colmena, ya que aumentando la potencia, se aumenta en forma proporcional la tensión de salida, (osea la número seis es la mayor y la número uno es la menor).
- 6).Entre 20 a 40 minutos es el tiempo óptimo en que deben estar colocadas las parrillas colectoras dentro de las colmenas.
- 7).Durante la cosecha es conveniente llevarse otros juegos de vidrios colectores sustitutos y colocarlos sin encimarlos, con una tapa de madera de formica en forma vertical.

AL FINALIZAR LA OPERACION

- 1).Cortar o apagar la unidad central de control con la llave interruptora.
- 2).Desconectar los enchufes que van a cada parrilla desde la línea alimentadora
- 3).Retirar las parrillas de la colmena, colocarlas dentro de la caja para el transporte de las mismas. Evitando que ingrese polvo, suciedad o que reciban los rayos de sol en forma directa.

PRECAUCIONES:

Para raspado del Veneno

El raspado de los cristales de Apitoxina, debe efectuarse con una hoja muy fina de una trincheta. La operación se hará después de que hallan transcurrido entre 15 y 20 hrs. para permitir que el veneno pierda la humedad. **TOME PRECAUCIONES PARA NO ASPIRAR EL VENENO. UTILICE GAFAS, BARBIJO Y GUANTES QUIRURGICOS.**