

SUBLIM-ALTO

Le presentamos la novedad:

- CARGA DESDE LA PARTE SUPERIOR
- CIERRE HERMÉTICO
- DOBLE CIERRE
- CRISOL DE LA MÁQUINA INTERCAMBIABLE
- SUBLIMACIÓN INTERNA



Apinorte
APICOLA del NORTE S.L.



Ctra. Madrid-Irún Km. 242,7
Polígono Industrial Pentasa II, nave 23
09007 Burgos (ESPAÑA)
Tel.: +34 947 48 21 64 Fax: +34 947 48 21 64
Web: www.apinorte.com
e-mail: apinorte@apinorte.com

SUBLIM-ALTO

Es un sublimador - distribuidor de cierre hermético, para ácido oxálico, sublimado desde lo alto, que es utilizado en la apicultura para combatir la varroasis.

Gracias a su sistema innovador es el sublimador del mercado mas cómodo, fácil de maniobrar, simple, práctico y no es nocivo.

NORMAS DE USO

INSTRUCCIONES PARA EL TRATAMIENTO

1. Destapar la colmena y abrir el anillo de regulación y cierre del alimentador.
2. Sujetar los ganchos a una batería o un generador siempre controlando que éste no tenga menos de 60/100 A y una tensión de 12 V continua, respetando la polaridad.
ATENCIÓN: Rojo + y negro -
3. Colocar el sublimador en el orificio para la alimentación ubicado en la tapa del panel.
4. Encender la resistencia a través del interruptor con el botón rojo, al pasar dos minutos el crisol habrá alcanzado la temperatura idónea para la sublimación.
5. Introducir el ácido oxálico (3 gr para los núcleos, 5 gr para las colmenas y 10 gr para los panales) en la boca respectiva situada sobre el crisol y cerrar la portezuela de arriba.
6. Girar el anillo de la parte inferior para que baje el ácido oxálico al crisol caliente.
7. Poner en funcionamiento la hélice con el botón verde para comenzar el tratamiento.
8. Esperar un minuto, el tratamiento ha concluido : apagar la hélice y remover el sublimador.
9. Repetir las mismas instrucciones del punto 3 para el tratamiento de la siguiente colmena.

TRATAMIENTO PARA EL PERIODO DE VERANO

Se aconseja de realizar al menos 4 tratamientos para el final de la producción, inmediatamente después de haber recogido las alzas de miel, cada 5-6 días aproximadamente. Si la infestación continua y la caída de la varroa persiste después de los tratamientos es aconsejable proseguir con el tratamiento, hasta alcanzar una caída máxima de 10 varroas por colmena.

TRATAMIENTOS PARA EL PERIODO DE INVIERNO

Al final del periodo de incubación (entre noviembre y diciembre) con las abejas no aglomeradas en encierro es necesario seguir un tratamiento, porque la máxima eficacia se obtiene cuando no se encuentran en fase de anidamiento/incubación.

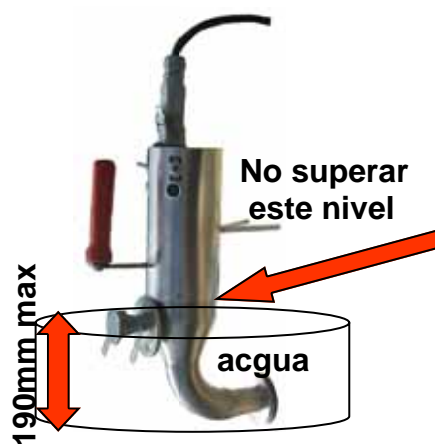
En las colmenas aunque si se observa una fase de caída mínima se recomienda repetir el tratamiento después de unos 8-10 días.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA

- Mantener limpio el crisol de impurezas a través de la boca de carga.
- Para la limpieza interna soplar a través de la retina posterior (con una presión de aproximadamente 1 atm).
- Si se requiere de la limpieza del crisol durante los tratamientos hay que apagar la máquina.
- Nunca enfriar la máquina sumergiéndola en agua.
- El sublimador debe permanecer siempre en posición horizontal
- Para obtener el mayor resultado del tratamiento se aconseja dar vuelta a la tapa de todos los panales de las colmenas antes de comenzar la medicación.
- Revisar que la batería este cargada. El aparato funciona con una carga nunca inferior a 60/100 A y una tensión de 12V alternada.
- Después de haber realizado el tratamiento aproximadamente en 100 colmenas,es probable que muchos cristales del ácido oxálico estén adheridos en la superficie del conducto de distribución del sublimador, impidiendo la salida de los vapores.

Seguir los siguientes pasos para su limpieza:

1. Desenchufar el sublimador de la batería
2. Esperar que se enfríe
3. Sumergir el sublimador en un recipiente con agua hasta la altura del crisol (H 190 mm) y esperar aproximadamente 5 minutos, el agua derretirá todas las partes fuertemente adheridas y quedara como nuevo.
4. Antes de encenderlo esperar que este completamente seco.

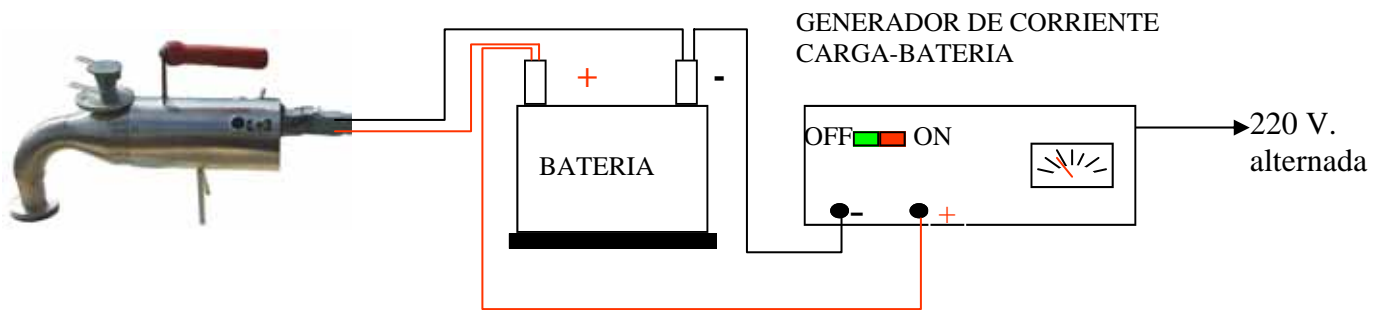


NORMAS DE USO ESPECIFICAS

Con el uso de una batería de 60/70 Amperios y efectuando un uso correcto y organizado se puede alcanzar a tratar unas 30-40 colmenas.

Para prolongar el uso de la máquina se recomienda tener en cuenta y aplicar las siguientes instrucciones;

Ver el dibujo:



Es indispensable que el sublimador este siempre conectado a una batería, sirve como estabilizador de la corriente.

También puede ser conectado a un generador que tenga una salida de 12 V, directamente a la batería **jamás directamente al sublimador**, porque la tensión no es constante y se corre el riesgo de quemar las candelillas en muy poco tiempo; es importante tener en cuenta que el sublimador al arranque absorbe mas de 30 A y posteriormente durante el funcionamiento supera los 20 A de absorción.

Si el cargador de la batería tiene una corriente de salida de 50A conectado a un generador de 220V es suficiente colocarlo en el mínimo para un uso de aproximadamente 4 horas.

Para cualquier información adicional favor contactar con APINORTE

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para una mayor seguridad, antes de efectuar cualquier tratamiento asegurarse de estar completamente protegidos de la siguiente manera: mascarilla de protección con filtros para ácidos orgánicos, gafas protectoras, guantes y ropa protectora con mangas largas. No efectuar el tratamiento en ambientes cerrados : el ácido es altamente nocivo y toxico. Tomar exactamente las mismas medidas de precaución incluso durante los controles de la limpieza en los fondos móviles durante los 10-15 días sucesivos de la medicación, ya que es probable que todavía se encuentren cristales del ácido en la colmena. En el caso de ingestión o contacto con los ojos inmediatamente ver a un médico.

De no seguir las instrucciones aconsejadas con la debida cautela y al pie de la letra, pueden tener como resultado el contacto ,la inhalación o ingesta accidental de los cristales del ácido oxálico que dependiendo de la cantidad y del órgano afectado pueden tener las siguientes consecuencias: daños diversos en la piel, conjuntivitis aguda, pulmonía, bloque renal y en casos graves hasta pueden causar la muerte.

“La omisión de estas medidas de seguridad por parte del apicultor puede llevarlo a consecuencias muy graves.”

ANTES DEL TRATAMIENTO



DURANTE EL TRATAMIENTO

