



Sublimador eléctrico de ácido oxálico lega profesional.

Sublimador eléctrico a 220 voltios profesional para ácido oxálico. Formado por el cuerpo y la pistola de aire caliente **STEINEL**. Mantiene la misma temperatura gracias al termostato de la pistola de aire caliente.

Fabricado en plástico y cazoleta en acero inoxidable y con una capacidad de unos 50 gramos.

Con un rendimiento para tratar de 60 a 80 colmenas a la hora, cada colmena recibirá una dosis de unos 0.25 gramos.

El aparato debe usarse siempre en posición horizontal.



Preparación para el funcionamiento

Prepares el sublimador y el calentador.

Utilice una máscara de protección para la nariz y la boca (**máscara de protección de tipo FFP3**), gafas, guantes y mono de goma resistentes a los ácidos.

Advertencias y precauciones

El ácido oxálico puro es una sustancia insalubre, tóxica y corrosiva; sin embargo, no es peligroso si se trata con el cuidado debido a todas las otras sustancias utilizadas para el control de la varroa.

El peligro consiste en la inhalación del polvo de ácido oxálico durante su manipulación.

Es necesario utilizar una buena máscara, gafas de protección y un par de guantes de goma.

De esta forma se evita cualquier riesgo de salida de ácido de la colmena.

Durante el tratamiento, el apicultor debe verificar la dirección del viento y no trabajar a sotavento.

La cantidad de ácido oxálico que eventualmente puede salir es una mínima parte del que se dispersa en los cuadros.

El uso de las cantidades estrictamente necesarias de ácido oxálico permite repetir el tratamiento con mayor frecuencia, sin afectar la cría.

Características

Con un solo sublimador se pueden tratar entre 60 y 80 colmenas por hora.

Cada colmena recibe la misma

dosis de ácido oxálico (aproximadamente 0,25 gramos por colmena) y a la misma temperatura, sin intoxicar a las abejas y manteniendo una elevada eficacia contra la varroa.

El ácido oxálico se inyecta a presión y temperatura constantes desde abajo: en pocos segundos desplaza el aire interno más frío y satura completamente la colmena, creando verdaderas chimeneas de humo en correspondencia con los pequeños orificios y fisuras.

El ácido es sublimado por el aire caliente que se inyecta en grandes cantidades (aproximadamente 0,5 m³ por minuto).

Instrucciones de uso

1 Verifique que la instalación eléctrica esté en buenas condiciones.

2 Utilice las protecciones indicadas.

3 Desenrosque la tapa de vidrio, llene la cubeta presente dentro del cuerpo con la dosis de ácido oxálico (Cantidad máxima permitida hasta 3/4 del recipiente) y ciérrela.

Utilice solamente ácido oxálico en cristales (no líquido).

4 Conecte a presión el calentador (absorción: 2200 W) al sublimador y a la corriente eléctrica de 220 V, con un estabilizador de corriente (también se puede utilizar un grupo electrógeno con una potencia mínima de 3kW).

5 Encienda el calentador poniendo el selector en la posición 2 o 3 y llévelo a 280 °C (el ácido oxálico comenzará a sublimar después de aproximadamente 4 o 5 minutos); espere algunos minutos y seleccione la temperatura de funcionamiento (aproximadamente 200 °C).

6 Levante la puerta, introduzca el pico del sublimador en la colmena y deje el sublimador durante aproximadamente 15 segundos; no es necesario cerrar la puerta de la colmena al final del tratamiento.

7 Una vez terminado el trabajo, apague el calentador y desconéctelo de la corriente eléctrica; limpie el sublimador para eliminar cualquier residuo de ácido.

**Posología:**

1 o 2 tratamientos en enjambres o familias sin cría.

Hasta 4 tratamientos en familias con cría, con intervalos de una semana.

Se recuerda que el ácido oxálico no penetra en las celdas de cría operculadas

Atención: No deje el sublimador en un ambiente cerrado antes de su completo enfriamiento y de su completa limpieza.

Atención: El sublimador no debe entrar en contacto con aire muy húmedo o líquidos. En caso contrario, se pueden verificar problemas en la resistencia o en el motor del calentador.

Advertencia.

El ácido oxálico aplicado de forma sublimada no está permitido en España para el tratamiento de varroa, a diferencia de Apivar, Apitraz, Apistan, etc.

Apícola los pedroches se exime de cualquier responsabilidad por el uso indebido de este Aparato.

Antes de cualquier uso le invitamos a buscar asesoramiento en su asociación de apicultores más cercana o bien consulte la legislación de su comunidad autónoma o país.

Reciclaje del aparato o eliminación.

Los electrodomésticos viejos o defectuosos no se deben tirar en la basura de su hogar, sino que deben desecharse en los puntos públicos de reciclaje y recogida

La directiva europea 2012/19/UE sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) especifica que los electrodomésticos no deben ser reciclados con el resto de los desperdicios municipales.

Dichos electrodomésticos han de ser desechados de forma separada, para optimizar la recuperación y reciclaje de materiales de esta manera, reducir el impacto que puedan tener en la salud humana y el medioambiente.

El símbolo del contenedor tachado le recuerda su obligación de desechar este producto de forma correcta. Si el producto cuenta con una batería o pila para su autonomía eléctrica, esta deberá extraerse antes de ser desechado y ser tratada como un residuo de diferente categoría.

Para obtener información detallada acerca de la forma más adecuada de desechar sus electrodomésticos y/o las correspondientes baterías, el consumidor deberá contactar con las autoridades locales.

**Garantía.**

Este producto está garantizado por un período de dos años, contado a partir de la fecha de compra, contra cualquier defecto en materiales o mano de obra. Esta garantía sólo es válida si el aparato ha sido utilizado siguiendo las instrucciones de uso, siempre que no haya sido modificado, reparado o manipulado por cualquier persona no autorizada o haya sido estropeado como consecuencia de un uso inadecuado del mismo, caída, golpes, etc. Naturalmente esta garantía no cubre las averías debidas a uso o desgaste normales, así como aquellas piezas de fácil rotura tales como cristales, piezas cerámicas, etc.

Consúltenos, sin compromiso:

Apícola los Pedroches
TODO TIPO DE MATERIAL Y MAQUINARIA PARA LA APICULTURA.
SANTO DOMINGO Nº 29; Tel. 637302517
www.apicolalospedroches.com
info@apicolalospedroches.com
14400 POZOBLANCO (Córdoba)
ESPAÑA