

RuBee® Ox Vernebler 2.0

Ox Vernebler

- ▶ Keine hohen Temperaturen
- ▶ Die Behandlung erfolgt von oben, ohne das Volk auseinander zu nehmen
- ▶ Kein Abdichten von Öffnungen und Ritzen nötig
- ▶ Keine wesentlichen Rückstände auf Bienen und Material
- ▶ Keine Bienen- und Brutverluste durch lokal hohe OS-Konzentration und Hitze
- ▶ Keine Bienenverluste durch Abfallen
- ▶ Im Bienenhaus und draußen bei Temperaturen > 5°C anwendbar
- ▶ Zeitgewinn
- ▶ Schonend und gute Bienenverträglichkeit
- ▶ Oxalsäure wird komplett zersetzt (vernebelt)
- ▶ Einfach Anwendung

1. Gerät

Der Ox Vernebler ist zur Verneblung von Wasser und leichtem Wasser - Säuregemischen bis 5 % geeignet. Die Ausstoßmenge kann stufenlos geregelt werden. Bei Wassermangel schaltet das Membran automatisch ab. Er hat eine Leistung von 25 W und kann mit einer Batterie mit Spannungsumwandler oder durch anschließen an das Stromnetz verwendet werden. Vernebelungsleistung ca. 5 ml pro Minute.

2. Funktionsweise

Die Oxalsäure wird durch die Hochfrequenz-Schwingungen in mikrofeinen Nebel umgewandelt. Der Nebel wird durch ein Gebläse in den flexiblen Schlauch geblasen. Die volle Leistung ist direkt nach dem Einschalten vorhanden. Der Schlauch darf bei der Verneblung nicht geknickt sein, da sonst hier Flüssigkeit liegen bleibt. Alle 10 Minuten sollte der Schlauch gerade gezogen werden, damit die Flüssigkeit im Schlauch zurück läuft. Heben Sie den Tank von der Basisstation. Befüllen Sie nun nur den linken Teil. Sodass die Seite mit dem Membran gefüllt ist. Dies reicht zum Vernebeln von ca. 10 Bienenvölkern. Schließen Sie den Schlauch und das Ad-



apterstück am Tank des Gerätes an. Verbinden Sie den Ox - Vernebler mit dem Stromnetz 220 Volt. Alternativ Ihre Batterie mit Spannungswandler. Drehen Sie den Betriebsschalter auf ON. Die Betriebslampe leuchtet nun. Den Ausstoßregler drehen Sie auf MAX. Nach 4 Minuten stellen Sie das Gerät ab. Alternativ können Sie auch eine Zeitschaltuhr dazwischen schalten. Bei Wassermangel schaltet sich das Gerät automatisch ab und die Betriebslampe erlischt.

3. Arbeitssicherheit bei und nach der Benutzung an Bienen-Völkern mit Oxalsäure Dihydrat

Bei der Behandlung von Völkern am Freiland ist darauf zu achten, dass der Wind möglicherweise austretende Oxalsäure vom Anwender fortweht. Während der Benutzung soll deshalb die volle Länge des Kabels ausgenutzt werden und man sollte sich möglichst entfernt von der Beute aufhalten. Bei Verwendung des Gerätes an Bienenvölkern in einem Bienenhaus ist dies nur von außen durch das Flugloch vorzunehmen. Während und nach der Benutzung ist das Bienenhaus gut zu lüften. Es darf sich keine Person im Innern des Bienenhauses aufhalten. Der Vernebler ist ein leistungsfähiges Gerät, das nie unbeaufsichtigt eingeschaltet sein darf. Bei Diagnosen direkt nach der Behandlung müssen Handschuhe z.B. Nr.28390 und Schutzmaske FFP3 Nr. 28395 getragen werden.

4. Anwendung + Dosierung mit Oxalsäure Dihydrat (Oxalsäure Kristalle)

- 4.1 Reine Oxalsäure ist eine gesundheitsschädliche, giftige und ätzende Substanz. Beim Befüllen des Verneblers und während der Behandlung sind unbedingt Schutzmaske (FFP3), Handschuhe und langarmige Kleidung zu tragen.
- 4.2 Bezug von Oxalsäure-Dihydrat
Für die Behandlung ist Oxalsäure-Dihydrat ($C_2H_2O_4 \times 2 H_2O$) CAS-Nr.: 6153-56-6 zu verwenden.
Bezug: In Apotheken, Drogerien

4.3 Dosierung

Die fertige Lösung 3,5 %ige Oxalsäure Lösung ad. us. Vet

(Keinen Zucker beimischen! Nur reine Wasser-Oxalsäure-Mischung verwenden.)

300 ml/h vernebelt das Gerät = ca. 5 ml in der Minute.

1 Volk ca. 4 Minuten benebeln.

5. Sicherheitshinweise:

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Niemals den Netzstecker mit feuchten oder nassen Händen anschließen bzw. trennen.
- Nur Fachkräfte (Elektriker) dürfen Änderungen oder Manipulationen an der Basisstation vornehmen.
- Betreiben Sie den OX Vernebler nicht in der Nähe von Heizungen oder elektrischen Geräten.
- Vor dem Nachfüllen das Gerät ausschalten und vom Stromnetz trennen.
- Tank und Basisstation nicht mit chemischen oder scheuernden Mitteln reinigen.
- Zum Schutz vor Verkalkungsschäden darf das Gerät nur mit demineralisiertem oder destilliertem Wasser betrieben werden. Die Verwendung von kalkhaltigem Wasser kann zum Verlust des Gewährleistungsanspruches führen.
- Reinigung nur mit weicher Bürste und biologischem Reiniger.
- Das Produkt entspricht den Anforderungen IPX 4 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)
- Kabel vor Gebrauch komplett auswickeln und auf Beschädigung prüfen.
- Bei Fehlfunktion oder Beschädigung ist der Betrieb sofort einzustellen.
- Das Gerät muss in Arbeitsstellung sicher platziert bzw. befestigt sein.
- Während des Betriebes ist das Gerät nicht abzudecken.

6. Problembehebung:

1. Gerät produziert keinen Nebel aber die rote Kontrollleuchte „Power“ leuchtet.

Der Trockenlaufschutz ist aktiviert. Flüssigkeit nachfüllen oder den Magnet und die Abdeckkappe richtig anbringen.

2. Das Geräte produziert nur sehr wenig oder keinen Nebel.

Die Membrane ist verkalkt oder defekt. Ersatzmembrane durch einen Elektriker einbauen lassen. Oder bei Ihrem Fachhandel nachfragen. Keine Gewährleistung seitens des Händlers bei Verkalkungsschäden.

3. Der Nebel wird nicht mehr aus dem Gerät geblasen.

Der Ventilator ist defekt. Während des Gewährleistungsanspruches beim Verkäufer reklamieren.



Nach Ablauf der Garantie Ersatzventilator durch einen Elektriker einbauen lassen.

Das Ersatzteil ist bei Bienen Ruck GmbH erhältlich.

4. Der Schraubverschluss ist undicht, Wasser tropft heraus.

Die Feder im Verschluss ist ermüdet. Neue Feder einbauen.

7. Technische Daten:

Stromzufuhr, Frequenz	AC 220 V-240 V, 50/60Hz
Leistung	25 W
Max. Ausstoßmenge	300 ml/h
Kapazität Wassertank	3 Liter
Gewicht	1,7 kg

8. Produkthaftung + Garantie

Bitte lesen Sie vor jeder Anwendung aufmerksam die Gebrauchsanleitung. Für ungenügende Wirkung oder auffällige Schäden, die auf unsachgemäße Handhabung oder Umstände zurückzuführen sind, auf die Bienen Ruck GmbH keinen Einfluss hat, lehnen wir jegliche Haftung ab. Wir garantieren volle Funktionsfähigkeit für ein Jahr. Der Gebrauch mit Oxalsäure erfolgt auf eigenes Risiko.

9. Wartung + Reinigung

Nach einem Behandlungstag soll die verdünnte Mischung sofort aus dem Gerät in ein Gefäß zurückgeleert werden. Anschließend das Innere des Gerätes, Tank und Verneblerkammer mit Wasser ausspülen. Wenn nötig, reinigen Sie sanft mit dem Pinsel die Verneblermembrane. Diese Membrane wurde spezielle für Oxalsäure gebaut und darf nicht durch andere Membrane ersetzt werden. Verwenden sie für die Reinigung im Innenraum auf keinen Fall Lösungsmittel, Fensterputzmittel oder Haushaltsreiniger. Achtung: Bitte verschließen Sie die Ventilatoröffnung vor dem Reinigen, damit kein Wasser in die Elektronik geraten kann. Auch beim Entleeren des Gerätes darauf achten, dass keine Flüssigkeit in den Ventilator gelangt.



BIENEN RUCK

GMBH

Das Imkerfachgeschäft

Am Angertor 9 · D-97618 Wülfershausen
Telefon: 0 97 62 / 3 05 · Telefax: 0 97 62 / 64 48
info@bienen-ruck.de · www.bienen-ruck.de

