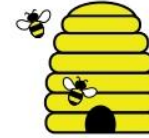




Imkerverein Feuchtwangen 1884 e.V.



SUBLIMIEREN ZUR WINTERBEHANDLUNG

mittels InstantVap Akku

Stefan Bayerlein – 25.11.2023



SICHERHEIT UND SCHUTZ

- Oxalsäuredampf sieht man nicht
 - nur Wasserdampf ist sichtbar
- nicht gegen Windrichtung stehen
- Atemschutzmaske
 - mindestens Schutzklasse A1B1E1P3
 - „Coronamaske“ FFP3 ist **nicht** ausreichend
 - z. B. Dräger X-plore 3300 Chemiarbeitersset, 3M 6200
 - brauner Farbcode für organische Dämpfe
- Schutzbrille, geschlossen
 - oder Vollschutzmaske integriert in Atemschutzmaske



VORBEREITUNG

- **nutzbare Zugänge**
 - **Flugloch**
 - Restöffnung mit feuchtem Handtuch verschließen
 - **Bohrung Ø 6,5mm**
 - Boden hinten
 - Zarge oben / Deckel
 - vor Benutzung Durchgang prüfen
- **Zeitpunkt**
 - **brutfrei**
 - 3 Wochen nach den ersten Frostnächten
 - Jahresende so nah wie möglich am 21. Dezember
 - **über 6°C Außentemperatur**
 - Bientraube muss aufgelöst sein
 - 2 -10°C laut Packungsbeilage
 - **witterungsunabhängig**
 - trotzdem vorzugsweise feuchter Witterung (morgens, Nebel, Regen)



ANWENDUNG

- **Bienenverträglichkeit**
 - verbessert, weil Oxalsäure nicht oral aufgenommen wird → kein Zuckeranteil
- **Häufigkeit**
 - nur bei Bedarf → Befallskontrolle ganzjährig
 - mehrfach anwendbar, aber nicht „viel hilft viel“
- **Bedienungsanleitung InstantVap beachten**
 - ausführliche Anleitung und
 - Kurzanleitung liegen dem Gerät bei
- **Packungsbeilage Varroxal beachten**

INSTANTVAP - KURZANLEITUNG

Vorbereitung

1. Beuten für Behandlung vorbereiten
2. Geeignete Schutzausrüstung anziehen
Brille, Maske, Handschuhe, lange Kleidung
3. Akku bei ausgeschalteter Heizung einlegen.
4. Heizung einschalten – Aufheizdauer 4-5 Minuten

Sublimation

1. Bei 225°C - 230°C Ausblasrohr in die Beute stecken.
2. Akkuanzeige min. 15,4V, sonst schaltet Tiefentladungsschutz das Gerät ab
3. Oxalsäuredihydrat mittels Dosierer einsetzen und auslösen.
 - a. 1g pro Zanderzarge
 - b. 1,5 – 2g pro Zadant-/Dadantzarge
4. Temperatur sinkt auf ca. 215°C ab.
5. Bei Erreichen von ca. 218°C ist die Sublimation abgeschlossen.
6. Wenn Temperatur wieder auf 225°C gestiegen ist, kann das nächste Volk behandelt werden.

Reinigung

1. Heizung ausschalten und warten bis Gerät auf ca. 80°C abgekühlt ist.
2. Pinkfarbene Kappe zur Hälfte mit Wasser füllen. Ca. 2ml
3. InstantVap kopfüber auf die Kappe drücken.
4. Kappe festhalten und Gerät in Arbeitsposition drehen.
5. Heizung wieder einschalten bis Wasser verdampft ist.
6. Heizung ausschalten und Akku entfernen.
7. Gerät abkühlen lassen. Nicht heiß verpacken!
8. Evtl. O-Ring für längere Lebensdauer mit Mineralöl einölen.