

HANDLEIDING SUBLIVAR 2.0



De Sublivar 2.0 werd ontwikkeld om op een snelle en efficiënte manier bijenvolken te behandelen tegen de varroamijt. Dit toestel laat toe om oxaalzuur te sublimeren.

Het sublimeren van oxaalzuur, past in een breder behandelingschema tegen de varroamijt. Enkele zaken die je absoluut moet weten:

1. De varroamijt plant zich voort in het gesloten broed van werksters en darren. Werksters blijven zo'n 11 dagen in het gesloten broed, darren zo'n 14 dagen.
2. Het oxaalzuur dringt niet door tot in het gesloten broed. Het oxaalzuur zal zo'n 3 dagen blijven inwerken op de varroamijten die zich op de bijen bevinden.
3. Meerdere behandelingen zijn dus nodig om de varroamijt effectief te behandelen. Idealiter behandel je om de 5 a 7 dagen, minstens 14 dagen lang. Vele imkers behandelen 4 keer na elkaar, of tot er minder dan 10 mijten op de luierplaat terug te vinden zijn.

Hoe gebruik je het toestel?

1. **Bescherm je degelijk!** Oxaalzuur blijft een organisch zuur waarmee je zeer voorzichtig moet omspringen. Bescherm je ogen, handen en longen (halfgelaatsmasker met gasfilter!).
2. **Het toestel werkt met een gaspatroon.** Je hebt dus geen nood aan verlengkabels of autobatterijen.
3. Je maakt een **oxaalzuuroplossing** met 100 ml alcohol (ethanol, drinkbare alcohol) en 25 gram oxaalzuur. Deze oplossing schud je goed en voeg je toe in het blauwe vatje dat aan het toestel hangt. Je draait deze goed vast. De gemaakte oxaalzuuroplossing zou goed moeten zijn voor het behandelen van 30 tot 50 kasten.
4. De automatische ontsteker zorgt voor een vlotte start. De vlam warmt de inox spiraal op. **Dankzij het pompje aan het blauw vatje wordt de oxaalzuuroplossing door het toestel gejaagd.** 2 tot 4 maal pompen per kast is meer dan genoeg. Eens de alcohol verwarmt wordt tot zo'n 70°C verdampt het onmiddellijk en blijft er enkel een wolk van oxaalzuur over.
5. **Sluit de kast zoveel mogelijk af**, door bijvoorbeeld de bodem te voorzien van een luiierplaat. Je kan perfect via de vliegopening behandelen.
4. **Reinig het toestel na gebruik.** Oxaalzuur is een corrosief product dat de niet inox-onderdelen aantast. Bewaar daarom nooit de oxaalzuuroplossing in het blauwe potje, maar giet het over in een plastic flesje. Hervul het blauwe potje met water en reinig heel het toestel grondig door het water door het toestel te pompen.