

1.3.1. Trattamento mediante nebulizzazione con soluzione di acido ossalico

Misure di protezione:

L'acido ossalico è nocivo per la salute e fortemente irritante. Manipolare con la massima prudenza. Bisogna sempre indossare occhiali protettivi, guanti di gomma resistenti all'acido, una maschera di protezione FFP2 e indumenti a maniche lunghe.

Materiale necessario:

- Oxuvar 5.7% di Andermatt BioVet AG per nebulizzazione
- Guanti resistenti all'acido e occhiali protettivi
- Maschera di protezione FFP2 o FFP3
- Nebulizzatore
- Piccolo dosatore
- Carta assorbente
- Panno varroa protetto da una griglia
- Secchio d'acqua (per lavare rapidamente gli eventuali schizzi di acido)

Punti importanti:

- Effettuare il trattamento solo su colonie in assenza di covata – non agisce sulle celle opercolate. L'assenza di covata si verifica di regola a fine novembre o in dicembre. Aprendo tutte le casse si determina in modo preciso se al momento previsto per il trattamento c'è ancora covata. In questo caso bisogna rimuoverla o ritardare il trattamento.
- L'efficacia, con una buona tolleranza delle api, è attorno al 95%.
- La temperatura esterna deve essere di almeno 8°C affinché le api che volano via possano rientrare.
- Verificare la quantità da nebulizzare con un dosatore con scala in millilitri.
- Se durante le due settimane successive all'utilizzo dell'acido ossalico ci sono ancora più di 500 acari sul fondo, bisogna ripetere il trattamento.

Procedimento per arnie magazzino:

1. Munirsi di indumenti protettivi (guanti, occhiali, maschera)
2. Preparare la soluzione secondo le istruzioni d'uso di [Oxugar 5.7%](#)
3. Nebulizzare circa 3-4 ml da ogni lato dei telaini
4. Nebulizzare le api presenti sulle pareti delle arnie
5. Chiudere il fondo (se aperto)
6. Introdurre il panno varroa

Procedimento per arnie svizzere:

1. Munirsi di indumenti protettivi (guanti, occhiali, maschera)
2. Preparare la soluzione secondo le istruzioni d'uso di [Oxugar 5.7%](#)
3. Appendere tutti i telaini sul portatelaino
4. Nebulizzare le api presenti sulle pareti delle arnie
5. Durante il posizionamento dei telaini, nebulizzare circa 3-4 ml di acido ossalico su ogni lato dei telaini
6. Chiudere il fondo (se aperto)
7. Introdurre il panno varroa

Consiglio: ricoprire di carta assorbente la superficie al di sopra della quale si intende nebulizzare. Si eviterà così che si formino pozze di acido al suolo – nocive per le api.

