

1.3.4. Sublimation d'acide oxalique (avec sublimateur VSI)

Mesures de protection :

L'acide oxalique est nocif pour la santé. Les vapeurs ou poussières de cet acide ne doivent ni être respirées ni entrer en contact avec la peau. A manipuler avec la plus grande prudence. Il faut dans tous les cas porter des lunettes de protection, des gants en caoutchouc résistants à l'acide, un masque de protection FFP3 et des vêtements à longues manches.

Lors du traitement, veillez à ne pas vous trouver dans le nuage d'acide oxalique. Les colonies doivent être traitées de l'extérieur (pas dans le pavillon). Etant donné qu'il est impossible d'éviter totalement d'entrer en contact avec les vapeurs, nous vous recommandons de porter un demi-masque ou un masque entier pourvu d'un filtre à charbons actifs. Cela vous protège correctement. Attention : les filtres ont une date de péremption et doivent toujours être entreposés dans un sac en plastique fermé.

Matériel nécessaire :

- Sublimateur d'acide oxalique VSI (Association suisse des fabricants d'appareils apicoles et commerces apicoles)
- API-Bioxal (Bienen Meier) ou Varroxal (Andermatt BioVet AG)
- Gants résistants à l'acide et lunettes de protection
- Masque de protection FFP3 (demi-masque ou masque entier)
- Minuteur
- Lange varroa
- Seau d'eau pour rafraîchir le sublimateur

Points importants :

- N'effectuer le traitement que sur des colonies exemptes de couvain – il n'agit pas sur des cellules operculées. L'absence de couvain ne se produit généralement que fin novembre ou en décembre. Le plus sûr pour le constater est d'ouvrir toutes les ruches. S'il y a encore du couvain au moment du traitement prévu, il faut l'enlever ou retarder le traitement.

- Température extérieure d'au moins 4°C
Si cela fait plus de quatre semaines que les abeilles sont restées dans la grappe d'hivernage, un vol de propreté devrait avoir lieu avant le traitement.
- N'utiliser qu'une petite flamme pour que la chambre de sublimation ne surchauffe pas ! Si elle devient trop chaude, l'acide oxalique se désagrège et son efficacité diminue considérablement.
- Si, durant les deux semaines suivant l'utilisation de l'acide oxalique, il y a encore plus de 500 acariens sur le fond, il faut réitérer le traitement.

Procédure :

1. Se munir de vêtements de protection (gants, lunettes, masque)
2. Fermer le fond (si ouvert)
3. Remplir le petit chapeau en cuivre selon l'indication pour le dosage : voir notice d'emballage de [Varroxal](#) (Andermatt BioVet AG) ou l'indication pour le dosage de [API Bioxal « Sublimation »](#) (Bienen Meier AG)
4. Etanchéifier la ruche (trou de vol)
5. Traiter selon le [mode d'emploi](#) (en allemand)
6. Garder le trou de vol fermé encore une dizaine de minutes après la fin du traitement
7. Introduire le lange varroa



Lien vers le mode d'emploi du sublimateur d'acide oxalique VSI (en allemand):
www.bienen.ch/vsi