

1.3.1. Traitement par pulvérisation d'une solution d'acide oxalique

Mesures de protection :

L'acide oxalique est nocif pour la santé et fortement irritant. 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 FFP2 et des vêtements à longues manches.

Matériel nécessaire :

- Oxuvar 5.7% d'Andermatt BioVet AG pour vaporisation
- Gants résistants à l'acide et lunettes de protection
- Masque de protection FFP2 ou FFP3
- Pulvérisateur
- Petit doseur
- Papier ménage
- Lange varroa protégé par un grillage
- Seau d'eau (pour laver rapidement d'éventuelles éclaboussures d'acide)

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.
- L'efficacité, avec une bonne tolérance des abeilles, se situe autour de 95%.
- La température extérieure doit être d'au moins 8°C pour que les abeilles qui s'envolent puissent de nouveau rentrer chez elles.
- Vérifier la quantité à vaporiser à l'aide du doseur avec échelle en millilitres.
- 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 pour ruches divisibles :

1. Se munir de vêtements de protection (gants, lunettes, masque)
2. Préparer la solution selon le mode d'emploi [Oxugar 5.7%](#)
3. Vaporiser env. 3 à 4 ml de chaque côté des cadres
4. Vaporiser les abeilles sur les parois des ruches
5. Fermer le fond (si ouvert)
6. Introduire le linge varroa

Procédure pour ruches suisses :

1. Se munir de vêtements de protection (gants, lunettes, masque)
2. Préparer la solution selon le mode d'emploi [Oxugar 5.7%](#)
3. Suspendre tous les cadres dans la servante
4. Vaporiser les abeilles sur les parois des ruches
5. Lors de la mise en place des cadres, vaporiser env. 3 à 4 ml d'acide oxalique sur chaque côté desdits cadres
6. Fermer le fond (si ouvert)
7. Introduire le linge varroa

Conseil : recouvrir de papier ménager la surface au-dessus de laquelle vous allez vaporiser. Vous éviterez ainsi des flaques d'acide sur le sol – nocives pour les abeilles.

