

EMPLOI DE L'ACIDE OXALIQUE (AO) AVEC AMM PAR DEGOUTTEMENT

Cette fiche a pour objectif de rappeler les règles d'utilisation de deux traitements à base d'acide oxalique avec AMM (Autorisation de Mise sur le Marché) par la méthode de dégouttement : Oxybee® et Apibioxal®.

Le traitement à base d'acide oxalique est un traitement **hors couvain**, soit en hiver en complément d'un premier traitement d'été insuffisant (d'où la nécessité des comptages), soit en été avec encagement de la reine ou lors de la mise en ruche d'un essaim nu. Le traitement d'hiver ou d'un essaim nu est à la portée de tout apiculteur.



MATÉRIEL NECESSAIRE :

- Médicaments Oxybee® ou Apibioxal®
- Masques, gants, et lunettes de protection
- Sucre (si utilisation du médicament Apibioxal®)
- 1 bouteille en plastique de 1 litre ou 1,5 litres, convenablement identifiée
- 1 entonnoir
- 1 glacière
- 1 seringue 50 ml neuve avec piston
- 1 tube plastique adaptable sur l'embout de la seringue (facultatif)

PRÉPARATION DE LA SOLUTION THÉRAPEUTIQUE :

Portez le **matériel de protection** et respectez scrupuleusement le protocole de préparation.

Relire la notice d'utilisation du laboratoire avant d'employer l'un ou l'autre produit.

Oxybee :

- Placer la bouteille (contenant de l'acide oxalique, de l'eau et du glycérol) dans un récipient d'eau tiède (entre 30 et 35° C).
- Verser à l'aide d'un entonnoir le contenu des deux sachets (contenant du sucre glace et des huiles essentielles) dans la bouteille.
- Bien refermer et secouer la bouteille pour assurer un mélange complet du sucre.
- Après mélange, la bouteille se conserve un an au réfrigérateur. Il est conseillé de noter la date de mélange du produit au feutre sur la bouteille, et la date des traitements réalisés dans votre registre d'élevage. Une bouteille d'Oxybee® et ses deux sachets permettent le traitement d'une trentaine de ruches.

Apibioxal :

- Verser la poudre (contenant l'acide oxalique) dans la quantité indiquée de sirop préparé avec de l'eau chaude à 65° C et du sucre dans un rapport 1/1 (ex : 1kg de sucre pour 1L d'eau) et laisser refroidir jusqu'à 30° C :
- sachet 35 g : dissoudre dans 500 ml de sirop (traitement pour environ 10 ruches).
- sachet 175 g : dissoudre dans 2,5 l de sirop (traitement pour environ 50 ruches).
- sachet 350 g : dissoudre dans 5,0 l de sirop (traitement pour environ 100 ruches).

- Mélanger jusqu'à sa dissolution.
- La durée de conservation après avoir été mélangé avec le sirop est de 24 heures. Ne pas réfrigérer ni congeler.



- Placer la bouteille dans la glacière préalablement remplie d'eau tiède à 30° C, pour conserver le mélange à cette température lors du transport et de l'utilisation au rucher. En cas de refroidissement du mélange, l'acide oxalique cristallise et perd son efficacité.

- **Ne jamais rejeter** la solution dans les eaux de rivière, dans les égouts ou dans la nature. Il est donc important de n'en préparer que la quantité nécessaire au traitement des colonies.

APPLICATION DU TRAITEMENT AU RUCHER :

- Ouvrir la ruche par une journée ensoleillée, avec une température extérieure entre 5 et 10° C. Si la température est trop élevée, les abeilles ne sont pas en grappe et l'application de la solution ne sera pas homogène ; si la température est trop basse, la grappe sera trop serrée, la solution ruissellera sur les abeilles sans pénétrer au cœur de la grappe.

- Repérez les intervalles de cadres occupés par les abeilles et puisez dans la bouteille la quantité nécessaire à l'aide de la seringue équipée du tube plastique. Nous rappelons, que la quantité à appliquer par colonie dépend du traitement commercial utilisé (voir la notice du traitement).



- Dégouttez lentement et régulièrement le mélange dans chaque entre-cadre occupé par les abeilles. Renfermez la ruche immédiatement.

Ne jamais dépasser la dose de 5 ml par inter-cadre

Chaque traitement doit figurer dans votre registre d'élevage : c'est une obligation réglementaire.



Précautions particulières pour l'utilisateur : **Produit dangereux**, l'acide oxalique est corrosif, dangereux par contact avec la peau et les voies respiratoires. Porter un masque (type FFP2), gants, lunettes de protection et tablier étanche en PVC. **L'ingestion du produit peut être mortelle. IL S'AGIT DONC D'UNE SUBSTANCE DANGEREUSE QUI DOIT ÊTRE UTILISÉE AVEC PRÉCAUTIONS.**

En cas d'inhalation et/ou d'ingestion, appeler les pompiers (18 ou 112 sur portable) ou le Samu (15).