

EMPLOI DE L'ACIDE OXALIQUE (AO) AVEC AMM

Cette fiche a pour objectif de définir les règles d'utilisation d'un traitement à base d'acide oxalique dihydraté avec AMM (Autorisation de Mise sur le Marché) **par la méthode de dégouttement.**

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.



MODALITÉS D'EMPLOI ET PERIODE RECOMMANDEE

C'est un traitement hors couvain, soit en complément d'un premier traitement d'été insuffisant (d'où la nécessité des comptages), qui se fait alors en hiver, soit en traitement d'été avec engagement de la reine.

Trois médicaments avec Acide Oxalique existent en apiculture.

L'Oxybee contient tous les ingrédients pour appliquer le traitement (poudre d'AO + sirop).

Deux sont sous forme de poudre uniquement :

L'Apibioxal et le Varroxal.

Pour ces deux produits le sirop sera à préparer par l'apiculteur à l'aide du matériel indiqué ci-dessous.

MATERIEL NECESSAIRE :

- Le traitement à base d'AO avec AMM (exemple Apibioxal®).
- Du sucre (cristallisé ou en poudre)
- 1 bouteille en plastique de 1,5 litres (identifiez la bouteille !!!)
- 1 entonnoir
- 1 glacière
- 1 seringue 50 ml neuve avec piston bien lubrifié (graisse de silicone)
- 1 tube plastique adaptable sur l'embout de la seringue
- Matériel de protection (lunettes, gants et tablier)



Crédit photos : SA GDS de l'Orne

PREPARATION DE LA SOLUTION THERAPEUTIQUE :

Respectez scrupuleusement le protocole de préparation (variable, suivant le produit : Oxybee®/apibioxal®):

- Porter le matériel de **protection** avant toute préparation.
- Préparer le **sirop 50/50** avec du sucre et de l'eau chaude à 65° C environ et laisser refroidir jusqu'à 30°c.
- Peser la quantité exacte d'AO à utiliser (fonction du nombre de colonies à traiter).



- Verser lentement le traitement à base d'AO mesuré dans le sirop de sucre tiède à l'aide d'un entonnoir.
- Fermer hermétiquement la bouteille et mélangez doucement le contenu en basculant la bouteille de haut en bas pour dissoudre l'AO dans le sirop.
- Placer la bouteille dans la glacière préalablement remplie d'eau tiède à 30°C, pour conserver le mélange à température lors du transport et de l'utilisation au rucher (en cas de refroidissement du mélange, l'AO cristallise => perte de l'efficacité).
- **Eviter de stocker la solution.**
- **Ne jamais rejeter** ni l'AO, ni 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.



Crédit photos : SA GDS de l'Orne



Crédit photos : SA GDS de l'Orne

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

APPLICATION DU TRAITEMENT AU RUCHER :

Ouvrir la ruche par une journée ensoleillée avec une température extérieure entre 5°C 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, température trop basse, la grappe est 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 de la solution d'AO 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).

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

Tout traitement des abeilles doit figurer dans votre Registre d'Elevage :

C'est une **obligation réglementaire**.



Crédit photos : SA GDS de l'Orne

