

LE TRAITEMENT D'HIVER CONTRE LE VARROA, EN ABSENCE DE COUVAIN

Un second traitement, en absence de couvain (décembre/janvier) complète le plan de lutte intégrée en apiculture biologique, de façon à ramener l'infestation sous le seuil tolérable : méthode qualifiée de « bi-thérapie ». Il utilise de l' **acide oxalique**. L'api-bioxal est le seul produit homologué disponible en France.. Autorisé en apiculture biologique.

- Sur prescription d'un vétérinaire et avec inscription dans le registre d'élevage. !!!
- Utiliser de l'Apibioxal.
- **ATTENTION : DANGEREUX (EN POUDRE, EN VAPEURS...)**

METHODE 1 PAR DEGOUTTEMENT :

Traiter par température de 8°C à 10°C, sans couvain.

Matériel nécessaire :

- Balance de précision
- 1 verre mesureur gradué en mL ou cL
- Grosse seringue + son tube transparent
- Petite glacière ou sac isotherme, et bocal hermétique de volume adapté.

Préparation du sirop : Pour 1 ruche 2corps Langstroth, ou 1 Dadant : 3,5g d'Apibioxal/50mL sirop

- Estimer le nombre d'intercadres occupés grâce au tiroir.
- Il faudra 5mL de préparation par intercadre Dadant occupé, ou 4mL en Langstroth).
- Préparer un sirop 50/50. (avec 100mL d'eau chaude à 60° et 100g de sucre, cela fait environ 160mL de sirop, laisser refroidir à 30°C. Ou utiliser du sirop de nourrissage à réchauffer à 30°C.)
- En mesurer 50mL par ruche à traiter dans un flacon hermétique et étiqueter ce flacon : DANGER – Acide Oxalique.
- AVEC UN MASQUE ET DES GANTS, peser 3,5g d'Apibioxal (poudre), ajouter dos au vent au sirop tiède et agiter doucement pour dissoudre. Fermer le flacon. Le placer dans un sac isotherme pour garder la chaleur.

Utilisation du sirop en Langstroth:

- Ouvrir la ruche, compter les intercadres occupés.
- Prélever avec la seringue 4mL de solution par intercadre occupé
- Dégoutter lentement sur les abeilles les 4mL à chaque intercadre occupé, **commencer par le corps du bas si sur 2 corps**, puis refermer la ruche.

En Dadant le principe est le même, on déverse 5mL par intercadre.

Précautions d'emploi :

- Rincer tout le matériel utilisé, le ranger à part dans un endroit réservé.
- Déposer à la déchetterie l'excédent de préparation à l'AO
- Porter gant, masque lors de la fabrication du mélange. éviter tout contact avec la peau et les yeux, sinon rincer abondamment.
- 1 seul traitement par an, les abeilles ne supporteraient pas plus.

METHODE 2 PAR FUMIGATION :

Emploi du **VARROX** diffuseur d'acide oxalique.

Traiter par température supérieure à 2°C, un jour sans vent, en absence de couvain.

Dosage : 1 corps Dadant, ou 2 corps Langstroth : 2,3 g d'Apibioxal

Ruchette, ou 1 seul corps Langstroth : 1 demi dose.

Mode opératoire :

- calfeutrer la ruche au maximum,
- vérifier que l'appareil soit froid avant de le charger,
- placer le VARROX sous les cadres hors contact avec la cire, protéger les planchers en matière plastique,
- obturer le trou de vol,
- brancher sur la batterie 4 minutes, puis attendre 3 minutes appareil éteint avant de le retirer,
- laisser la ruche calfeutrée 15 minutes.

Précautions :

- éviter tout contact avec la peau, les yeux, sinon rincer abondamment,
- ne jamais recharger l'appareil chaud, **NE PAS INHALER LES VAPEURS.**