



Traitement d'hiver à l'Apibioxal®

En complément des traitements après récolte, Apivar® (Amitraz), Apistan (Tau-fluvalinate), Varromed®, etc.

L'utilisation de tout autre produit à base d'acide oxalique est illégale

Période d'application

En-dehors de la présence de couvain dans les colonies, de novembre à janvier, de préférence en décembre. Température extérieure supérieure à 4°C.

Bithérapie : le traitement d'été est complété par un traitement dit « d'hiver » à base d'acide oxalique, hors couvain, afin de démarrer au printemps avec moins de 50 varroas par colonie et d'éviter ainsi toute explosion des populations de varroas au cours de la saison apicole ?

Le Varrox, appareil utilisé au rucher-école.
(Il existe d'autres modèles).



Préparation du matériel

L'évaporateur

Une batterie 12V, 12A, >40Ah

Planchette de protection métallique si plancher plastique

L'acide oxalique (Apibioxal®) + mesurette

Chiffons humides pour obturer le trou de vol

Un seau avec de l'eau pour refroidir l'évaporateur + réserve d'eau propre

Masque + lunettes + gants de protection acide

Minuteur

Traitement

1. Pesée précise de 2,3g maximum d'Api-Bioxal® pour une ruche Dadant 10 cadres, 1,1g pour une ruchette
2. Placer les cristaux d'Api-Bioxal® dans le godet de réception de l'évaporateur
3. Introduction de l'évaporateur par le trou d'envol
4. Fermeture du trou d'envol à l'aide d'un linge humide et faire chauffer en branchant l'évaporateur à la batterie (+ et -) pendant 3mn
5. Retrait de l'évaporateur et reboucher le trou de vol avec le linge humide pour une durée de 10mn
6. Refroidissement du poêlon dans un seau d'eau
7. Après 10 à 15 minutes, ouverture de l'entrée de la ruche

Puis comptage des varroas

L'objectif est d'estimer le nombre de varroas qui « tombent » quotidiennement.

Pour donner un ordre de grandeur, 1 varroa « tombé » par jour = 100 varroas dans la ruche.

C'est juste un ordre de grandeur, car le nombre varroas qui « tombent » par rapport au nombre total réel de varroas dépend de plusieurs facteurs : force de la colonie, période (l'hiver la chute est plus lente), couvain plus ou moins important.

Mettre un linge graissé sur le plancher ou tiroir pendant 3 à 7 jours puis compter les varroas et diviser par le nombre de jours. Vous obtiendrez le **nombre de varroas phorétiques** (qui sont accrochés aux abeilles), mais pas les varroas qui subsisteront dans le couvain éventuel.