

Traitement à l'acide oxalique

Le but du traitement à l'acide oxalique est d'abaisser le nombre de varroa à un maximum de 50 individus, mais 30 serait optimal par colonie. En dessous de 50 varroas, une colonie d'abeille est en bonne condition pour affronter l'hiver et redémarrer en début de saison.

Pendant les mois d'hiver, les varroas continuent à s'alimenter du corps gras des abeilles qui est l'organe vital des abeilles. Ce corps gras joue un rôle dans la régulation hormonale, la réponse immunitaire et surtout la désintoxication de l'organisme.

Pourquoi diminuer le nombre d'acariens à moins de 50 ?

Car lors de la reprise de la ponte de la reine vers mi-janvier, les acariens doublent tous les mois....

Sublimation:

Pour le traitement par sublimation, un appareil spécifique est nécessaire pour transformer de l'acide oxalique en poudre (dihydrate 100%) en gaz.

La température extérieure doit être d'au moins 4°C mais les abeilles ne doivent pas être de sortie.

Lors du traitement, il faut impérativement se protéger des vapeurs du produit.



Dégouttement:

Pour le traitement par dégouttement, nous devons préparer le produit nous-même. Attention à bien suivre le mode d'emploi. Concernant le matériel, il faut une seringue et de quoi maintenir la température entre 30 à 35°C de la préparation oxalique.

La température extérieure optimale avoisine les 3°C.



Pulvérisation:

Pour le traitement par pulvérisation, il nous faut préparer un mélange d'acide oxalique et d'eau à 3 % (bien suivre le mode d'emploi) utilisé avec un vaporisateur qui résiste à l'acide.

La température extérieure doit être au minimum de 8 °C, mais les abeilles ne doivent pas être de sortie.



Ces trois méthodes de traitement à l'oxalique ont une efficacité jusqu'à 95% sur les colonies exemptes de couvain. Si deux semaines après le traitement oxalique, vous constatez une chute de plus de 500 acariens, il est recommandé d'effectuer un deuxième traitement à l'exception de la méthode par dégouttement qui ne peut pas être renouvelée par un deuxième traitement du même type mais uniquement par une sublimation ou pulvérisation.

L'acide oxalique est très nocif pour l'être humain c'est pourquoi il doit être utilisé avec une grande précaution, en portant masque de protection adéquat, gants résistants à l'acide, lunette de protection et habits à longues manches.