

Delphine DULARY section apicole

Traitement hivernal contre varroa

L'acide oxalique

Pourquoi traiter pendant l'hiver ?

- L'absence ou la très faible présence de couvain permet une action efficace du médicament car les varroas sont en phase phorétique, donc en dehors du couvain operculé.
- Permet de débarrasser la colonie des varroas non éliminés par le traitement d'été ou issus de ré infestation.
- Permet un meilleur démarrage de la colonie traitée au début de la saison.

Comment déterminer le niveau d'infestation :

- Le seuil de varroa dans la ruche en début de saison ne doit pas être supérieur à 50 varroas pour que celle-ci puisse atteindre le traitement d'été sans encombre. C'est pourquoi il faut s'assurer que les colonies soient bien déparasitées au moment de la mise en hivernage.
- Pour connaître le taux d'infestation on peut procéder à un comptage des chutes naturelles quinze jours minimums après le retrait des traitements médicamenteux d'été. Pour se faire on pourra utiliser des "langes", des plaques rigides ou semi-rigides, plutôt de couleurs claires, badigeonnées de graisse alimentaire (type saindoux).
- Le comptage peut durer 7 à 10 jours, on comptera les varroas tous les 2-3 jours. Une fois le décompte terminé on fera une moyenne de chutes journalières. (Nombre total de varroas/ nombre de jours).
- Si le seuil après le traitement d'été est supérieur à 0,5 à 1 varroa/jour le traitement hivernal est vivement conseillé.

Quand réaliser le traitement hivernal et avec quoi ?

Selon le climat de la région où se situent les ruches on ne peut pas donner une date certaine et unique de traitement. Selon les températures l'apiculteur devra visiter ses colonies et détecter le moment où la colonie n'élève plus de couvain.

En ile de France, c'est entre **le 15 décembre et le 15 janvier** depuis de nombreuses années.

Les différentes méthodes de traitement

Quel que soit la méthode choisie le médicament utilisé doit avoir une **AMM** (autorisation de mise sur le marché). Il est important de bien respecter les recommandations de protection (gants, lunettes, masque) pour l'utilisateur et les dosages prescrit pour les abeilles. En cas d'hésitation vous pouvez demander conseil à votre GDSA ou à votre TSA.

Bien vérifier les doses pour ne pas surdoser.

Il existe pour le moment deux méthodes d'application du traitement :

- Par dégouttement : les médicaments avec AMM pour cette méthode sont : Apibioxal, Oxybee ,Varromed et Varroxal

Cette technique consiste à verser 5ml de sirop tiède contenant de l'acide oxalique à l'aide d'une seringue graduée directement sur la grappe ou entre les cadres investis d'abeilles. En se léchant les abeilles vont assimiler le produit et ainsi intoxiquer les varroas.

Ce traitement nécessite d'ouvrir les ruches mais cela ne représente pas de danger pour la colonie car l'administration est rapide est hors présence de couvain. La température extérieure doit être entre **5 et 10 degrés** pour que la colonie soit bien grappée et ainsi toucher un maximum d'abeilles.



- Par sublimation : Apibioxal, Varroxal

Ce traitement se fait avec un appareil à sublimer que l'on introduit à l'entrée de la ruche pour y déposer l'acide oxalique gazéifié à l'intérieur de celle-ci. Il faut fermer les fonds et réduire l'entrée.

L'apiculteur sera vigilant au vent et se mettra vent dans le dos lors de l'application pour sa propre sécurité. Après l'application du produit la ruche restera fermée au moins 15 minutes. Il faut mettre un masque à gaz efficace et réglementaire pour appliquer ce produit dangereux pour la santé s'il est inhalé par l'apiculteur ou ses aides.



L'apiculteur devra procéder à un nouveau comptage au printemps pour s'assurer que sa colonie démarre la saison dans les meilleures conditions. Et au besoin il pourra effectuer un nouveau traitement à l'acide oxalique.