

Groupement de Défense Sanitaire Apicole du Rhône et de la métropole lyonnaise

Formation aux traitements d'hiver à l'acide oxalique du samedi 12 décembre 2020

Questions/Réponses

1. **Q** : Innocuité de l'acide oxalique sur la chitine des abeilles. Est-ce que ça peut engendrer de la mortalité dans les 15 jours qui suivent?

R : Comme tout médicament, l'acide oxalique peut avoir des effets indésirables. Elle agit effectivement sur la chitine et il peut y avoir des mortalités d'ouvrières, voire même de la reine dans les jours qui suivent (mais c'est rare). Pour éviter cela, bien respecter les doses, faire en sorte que le produit soit bien réparti uniformément sur les abeilles pour éviter des surconcentrations localisées.

2. **Q** : le Varromed est-il utilisable à cette saison? Doit-on l'utiliser à une certaine température pour éviter le refroidissement de la grappe? Jusqu'à quelle température de l'air peut-on l'utiliser (rapidement) et donc, pour cela, ouvrir la ruche? 1 seul passage (si complémentaire d'autres passages précédents faits plus tôt à l'automne) ?

R : Oui, le Varromed peut être utilisé en hiver. Il doit être porté à une température de 25° environ avant emploi. Il ne doit pas être chauffé. Donc, l'idéal, avant de faire vos traitements, c'est de le mettre près d'une source de chaleur (radiateur) et le laisser se réchauffer. Puis le mettre dans un sac isotherme accompagné d'une bouteille d'eau chaude tiède lorsque vous vous déplacerez sur les ruches. Voire avec un peu d'eau chaude en bain marie pour le garder au chaud. Il ne faut pas refroidir la grappe.

La température de l'air doit être supérieure à 5°C. Il ne faut pas non plus qu'il fasse trop chaud, sinon, comme j'ai pu le constater ce 13 décembre, de nombreuses abeilles sont de sortie et elles ne seront donc pas ciblées par le produit.

En hiver : il ne faut faire **qu'un seul traitement à l'acide oxalique**. Lors de votre visite de printemps, faites un comptage varroa pour connaître l'infestation de vos ruches et si nécessaire, refaites un traitement avec Varromed (on peut faire jusqu'à 5 traitements espacés par an)

3. **Q** : Comment recycler l'AO non utilisé ?

R : S'il est dilué : auprès du personnel de la déchetterie, dans un flacon portant l'étiquette "ACIDE OXALIQUE". Si c'est le reste de poudre que vous n'avez pas utilisé, à la pharmacie chez qui vous l'avez acheté. Si elle refuse, en déchetterie.

4. **Q** : les languettes d'Apivar vont-elles aussi en déchetterie?

R : Non, car elles doivent être détruites dans un circuit spécial, comme tous les médicaments.

Soit vous les ramenez à votre pharmacie si vous les avez achetées en pharmacie. Si vous les avez achetées avec le GDSA : un container (bleu et jaune) est à votre disposition à la Coopérative Apicole du Rhône à Chaponost (bien vérifier les jours d'ouverture sur le site du Syndicat). Le GDSA fait appel à une entreprise spécialisée pour éliminer ces lanières.

5. **Q** : Traitement possible par dégouttement sur ruches à plancher fermé?

R : Il est mieux de traiter que de ne rien faire mais ce n'est pas optimal. Les varroas qui seront tombés peuvent remonter vers les abeilles alors qu'avec un plancher grillage, ils ne le peuvent pas.

6. **Q** : Dans le cadre de l'encagement de la reine, deux traitements sont recommandés à 4 jours d'intervalle. Cela sous-entend donc que pas de traitement en hiver si encagement en été ?

R : Dans le cas d'un encagement de reine, deux traitements, c'est beaucoup. Envisagez un seul traitement, et vérifiez son effet par comptage. On vérifie ensuite en hiver et on refait un traitement si nécessaire.

7. **Q** : Traitement par sublimation avec ruche en plastique est-ce possible ?

R : Traitement possible sur plancher plastique mais risque de fonte du plastique et peut être vapeurs de plastique. On protège le plancher de fonte du plastique en mettant la coupelle sur un petit morceau de bois

8. **Q** : Pourrez-vous faire un rappel sur comment confectionner et mettre en place les langes de comptage varroa?

R : Prendre du papier/carton/toile cirée de couleur claire de la taille de la plaque d'hivernage (plaque en plastique blanc qui se met sous le plancher grillagé). Le quadriller pour une meilleure lecture (carré par carré), l'enduire d'huile ou de graisse à traire (pour que les varroas restent collés au linge et que les fourmis ne viennent pas les manger, ce qui altérerait les statistiques)

9. **Q** : Risque à utiliser un varromed ouvert depuis plus d'un mois? (3 en l'occurrence...)

R : Nous en resterons aux recommandations du fabricant. Le Varromed ne se conserve pas plus de 1 mois lorsqu'il est ouvert. La molécule d'acide oxalique se dégrade assez rapidement à l'air.

10. **Q** : Faut-il fermer aussi le plancher de la ruche grillagé pour le traitement par sublimation ?

R : Oui, bien sûr. Il faut fermer le plancher dans le cas de la sublimation

11. **Q** : Où se procurer les produits de traitements?

R : En 2020, dans le Rhône, vous pouvez vous procurer des produits en pharmacie ou chez un vétérinaire. ATTENTION : toutes les pharmacies n'ont pas de "circuit véto" et les produits

peuvent être chers. Envoyez un mail à gdsa69@gmail.com si vous voulez plus d'infos.
Le fabricant de Varromed était en rupture (à cause du Covid).
Cette année, le GDSA 69 n'a pas pu distribuer de médicaments vétérinaires, mais il espère bien reprendre la vente de médicaments vétérinaires "abeilles" en 2021.
Attention de ne pas acheter des produits en droguerie ou tout autre fournisseur habilité autre : pharmacie, vétérinaire ou GDSA. Vous risquez une forte amende et la destruction de toutes vos colonies.

12. **Q** : J'ai essayé cette année (c'est ma première) de préparer mon mélange 50/50 avec de l'AO acheté en droguerie. Après conseil auprès de mon vétérinaire, ce dernier m'a confirmé que la molécule d'AO était la même. J'ai essayé et ça marche bien : extermination de varroas au top. Malgré un traitement fin Juillet au languette APIVAR (6 semaines laissées en place), j'ai eu une grosse infestation en octobre dernier (600 varroas sur la planche graissée); Au dernier comptage je suis à 6 varroas à ce jour en 24H... mes ruches vont t'elles tenir l'hiver avec ce taux d'occupation varroa destructor (il porte bien son nom celui-là) ?

R : Rappel : les languettes d'APIVAR sont à laisser **10 semaines** et non 6. Il est très important de respecter les durées de traitement. Sinon, il ne faut pas acheter en droguerie, car pas d'AMM. Et avec de tels taux de chutes, il est impératif que vous fassiez un traitement d'ici fin décembre à l'APIBIOXAL pour ne pas perdre vos ruches

13. **Q** : Peut faire un traitement Varromed maintenant et un autre fin janvier ?

R : Non, 1 seul traitement en hiver. Selon l'infestation, un autre après votre première visite de printemps.

14. **Q** : Quelle façon de traiter a la meilleure efficacité entre Apibioxal par sublimation versus Apibioxal par dégouttement ?

R : Nous ne connaissons pas d'études qui mettent en évidence une différence d'efficacité.

15. **Q** : Différence / risques sur mortalité des reines entre technique par dégouttement ou par sublimation?
Quel risque de dégradation pour la reine dans les deux cas?

R : Nous ne connaissons pas d'études qui mettent en évidence une différence d'efficacité.

16. **Q** : Y a-t-il une toxicité pour le couvain restant (il y en a toujours un peu), et pour les cires qui resteront en place)

R : Lors de traitements en cours de saison, il existe du couvain (parfois beaucoup) sans qu'il y ait de mortalités. Les cires également ne semblent pas poser de problème. Reste que l'acide oxalique demeure un produit toxique, c'est pour ça qu'on l'utilise.

17. **Q** : vous avez indiqué qu'il était nécessaire de nettoyer le matériel avec un détergent. Quel type de détergent ?

R : Détergent classique type liquide vaisselle. Mais toujours manipuler avec des gants.

18. **Q :** Quelle huile appliquer sur le linge?

R : N'importe quelle huile un peu épaisse. sinon de la graisse à traire

19. **Q :** le produit n'est pas toxique du fait qu'il est avec du sirop et que l'abeille puisse l'absorber?

R : Il y a toujours une toxicité latente, comme dans tout médicament (animal ou humain). Mais les risques sont bien plus grands pour le Varroa que pour l'abeille.

20. **Q :** Faut-il traiter les ruches même si nous n'identifions pas de varroa au comptage?

R : Il y a toujours du varroa, même s'ils ne tombent pas. Donc : Oui : Traitez