

Andermatt à la cavalerie le 15 novembre 2023

Jean Blanchot

Le mercredi 15 novembre Me Arrate Cabrero vétérinaire DIE apicole et commerciale d'ANDERMATT pour la santé des abeilles a dispensé une formation théorique en salle et pratique au Rucher La Santé de l'Abeille CDT F Lantery à la Cavalerie sur l'utilisation des produits ANDERMATT.

Cours théorique en salle

Les produits vétérinaires Andermatt de lutte contre le varroa sont le Formicpro, le Thymovar et le Varroxal.

Tous les trois sont utilisables en apiculture biologiques.

Le **Thymovar** est utilisé en cas d'infestation faible à modérée. Il nécessite deux applications à 3-4 semaines d'intervalle. Ce traitement de longue durée est utilisable après un traitement flash (Formicpro). Utilisation hors miellée de plus il ne faut pas utiliser juste avant ou pendant une miellée à cause d'une odeur rémanente qui persiste en permanence. La gamme de température extérieure est de 15-30°C. La gamme de température idéale est 20-25°C.

Le **Formicpro** est un traitement flash de deux bandes pendant 7 jours. Il est composé d'acide formique qui agit dans les cellules operculées du couvain. Il est recommandé en cas de d'infestation forte. On met deux ruban par ruche pendant 7 jours. Les hausses avec du miel doivent être enlevées. Le trou d'envol doit être grand ouvert. La gamme de température d'utilisation est 10-29,5°C. Un ajout d'une hausse vide ou avec cadre est recommandée pour améliorer la ventilation.

Le **Varroxal** est à base d'acide oxalique. On l'utilise en absence de couvain par sublimation ou par dégouttement ou aspersion.



Fig1 : Cours théorique du DR Vét Arrate Cabrero

Par **sublimation** il nécessite l'utilisation d'un évaporateur autonome VARROX® EDDY la température de sublimation est de 185°C. Pour une ruche on met 2 cuillères doseuses de varroxal dans le godet de chauffe. Le varroxal est de l'acide oxalique di-hydraté dont 1g correspond à 0,71g d'acide oxalique anhydre dont l'évaporation est à 189°C. Il faut prendre des précautions pour ne pas le toucher (gants) ne pas le respirer (masque) et se protéger les yeux avec des lunettes. Pour une ruchette une cuillère doseuse suffit.

Cours pratique au rucher

Après la salle le Dr A. Cabrero nous avait une démonstration au rucher. Le pulvérisateur est d'une utilisation facile. Le temps de chauffe est court et avec une batterie on peut traiter 18 colonies. Il faut nettoyer le godet chauffant entre deux ruches et le mettre dans l'eau pour éviter de se brûler. Parfois un résidu reste qu'il faut gratter à la paille de fer. Comme le sublimateur est livré avec deux godets on a le temps de nettoyer le godet utilisé avant de s'en resservir.



Fig 2 Le sublimateur en marche

Par **dégouttement** mettre 8 cuillères et 200ml de sirop de sucre l'hiver) et 12 cuillères l'été pour 4 ruches.

Par **pulvérisation** mettre 8 cuillères et 200ml de sirop de sucre l'hiver) et 6 cuillères l'été pour 3 ruches



Fig3 : pulvérisation du varroaxal

Le **GDSA12** a acheté un sublimateur VARROX®EDDY pour le traitement des RLSA.

Conclusion

La formation a été utile et des adhérents du GDSA12 était venu en nombre. Il est rappelé que le traitement d'hiver du varroa hors couvain est indispensable