

20 mai 2020, journée mondiale des abeilles



Le 21 décembre 2017, l'ONU a déclaré le 20 mai comme étant la journée mondiale des abeilles et des pollinisateurs.

Le 20 mai a été choisi en hommage à Anton Janša (20 mai 1734 – 13 septembre 1773) qui fut le pionnier des techniques apicoles modernes en Slovénie.

Il fut le premier professeur d'apiculture moderne au monde, nommé par l'Impératrice Marie-Thérèse d'Autriche à la nouvelle école d'apiculture de Vienne.



Activités ApiSion 2020

Mai



Visioconférence, mercredi 20.05.2020 à 19h15

Exposé du soir : encagement des reines par Serge Imboden.

Film du soir : l'essaimage par Isabella Moretti.

Travaux au rucher, PPT par Claude Pfefferlé :

Pose des hausses

Elevage des reines

Récupération les essaims

Transhumance

Maladie de Mai

Si, au printemps, les nourrices manquent d'eau, par manque d'apport par les butineuses par temps de confinement, elles risquent de présenter une «constipation» les empêchant de métaboliser le pollen et de produire la gelée royale. Elles quittent alors la colonie pour aller déféquer à l'extérieur. En cas de conditions météo difficiles (froid), elles ne peuvent regagner la ruche.

Prévention : source d'eau ou abreuvoir à proximité.

Traitement : apport d'eau par le nourrisseur, éventuellement vaporiser un peu d'eau sur les têtes des cadres.



<https://www.2imangement.ch/fr/divers/liens/wwwapisavoirch/29-maladie-de-mai>



La maladie de mai est probablement causée par une combinaison de différents facteurs (manque d'eau, confinement, propriétés de certains pollens moins bien assimilables, Spiroplasma, Nosema).

Pose de la hausse lorsque :

Le corps est totalement occupé par les abeilles qui débordent derrière la partition...

Stockage anarchique de miel dans le corps avec diminution de l'espace pour la ponte...

Apparition de constructions de cire blanche sur la tête des cadres et sous le couvre-cadre...



Toujours poser une grille à reine entre le corps et la hausse pour éviter que la reine ne monte y pondre.

Elevage des reines

Profiter de la période de l'essaimage naturel pour élever un nucleus.

Le retrait d'un cadre de couvain ouvert/fermé diminue le taux de varroa dans la ruche souche.

L'«écrémage» du couvain diminue le risque d'essaimage d'une ruche très forte.



Pendant les mois de avril-**mai**-juin, la colonie a tendance à essaimer pour se multiplier naturellement.

Les réserves de nourriture sont importantes; les apports de nectar sont stockés anarchiquement, parfois au milieu du nid à couvain; le couvain de mâles se développe beaucoup, parfois même au milieu d'un cadre; la surface du couvain fermé dépasse celle du couvain ouvert; les nourrices sont désœuvrées par diminution du nombre de larves à nourrir; les cirières construisent des alvéoles à miel au sommet des cadres, derrière la partition et sous le couvre-cadres; des ébauches de cellules royales, (amusettes sans présence d'une larve), voire de véritables cellules royales avec larve et gelée apparaissent : **la fièvre de l'essaimage s'installe.**

Elevage des reines pour les nuls

Matériel : 1- une colonie avec beaucoup de réserves
2- une colonie très forte, avec 7-8 cadres de couvain ouvert/fermé
3- une ruchette à 6 cadres, 1 partition.

Procédé : Prélever un cadre de nourriture (**pollen+miel**) dans la ruche 1.
A partir de la colonie 2, prélever un cadre de couvain ouvert/fermé avec toutes les abeilles présentes sur ce cadre, mais **sans la reine**.
Brosser dans la ruchette les abeilles d'un ou deux cadres supplémentaires de couvain de la colonie 2, **sans prendre la reine**.
Déplacer la ruchette à 3 km. Nourrir au sirop 50%.
Traiter à AO 4 semaines plus tard, avant l'operculation du nouveau couvain.



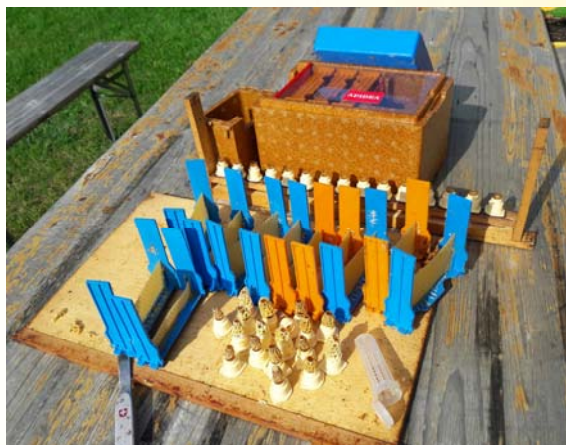
La colonie avec beaucoup de réserves fournit la nourriture (pollen/miel) pour nourrir les larves royales que le nucleus orphelin va élever.
La colonie très forte fournit les larves dont le patrimoine génétique est probablement favorable pour un élevage.
Les jeunes abeilles présentes sur le cadre de couvain prélevé et celles provenant des 2 cadres brossés vont élever et nourrir avec beaucoup de gelée royale les larves dont les alvéoles auront été étirées et réorientées verticalement en cellules royales.

Procédé : Prélever un cadre de nourriture (**pollen+miel**), en bordure du couvain,
dans une ruche forte quelconque, sans les abeilles ni la reine.
L'introduire,
en rive, dans la ruchette. Remplacer le cadre prélevé par une cire gaufrée.
Prélever 1 cadre de couvain ouvert/fermé avec toutes les abeilles sur ce
cadre, **sans la reine**, à partir de la colonie souche très forte et
l'introduire
dans la ruchette, à côté du cadre de nourriture. Insérer 1
partition.
Remplacer le cadre prélevé par une cire gaufrée
Brosser dans la ruchette les abeilles d'un ou deux cadres
supplémentaires
de couvain de la colonie très forte, sans prendre la reine.
Poser le couvre-cadre et nourrir au sirop 50%.
Déplacer la ruchette à 3 km. Traiter à AO 4 semaines plus tard,
avant
l'operculation du nouveau couvain.

Elevage des reines pour les



Création d'un starter, sélection d'une finisseuse, picking&greffage des cupules, transfert en couveuse des CR operculées protégées, peuplement des ruchettes de fécondation, introduction des CR, contrôle de la ponte et marquage...



Les apiculteurs avec un peu d'expérience se lanceront dans un élevage royal bien codifié : mise en route du starter à j-1; picking, greffage du cadre d'élevage et introduction dans le starter pendant 24 h à j1. Transfert vers la finisseuse à j+2, pose de bigoudis à j+6 et transfert vers la couveuse; peuplement des ruchettes de fécondation à j+11, introduction des CR à j+12, contrôle de l'émergence à j+13, fécondation au rucher ou en station dès j+14; contrôle de la ponte et marquage à j+30.

Récupérer les essaims

Pas d'acrobatie imprudente.

Être sûr de la présence de la reine dans l'essaim.



Parfois l'essaim est posé en 2 (plusieurs grappes). Attention aux essaims secondaires qui peuvent contenir plusieurs reines vierges.

Enrucher un essaim

Pas d'espace vide dans la ruchette.

Mettre 24 heures à la cave.

Nourrir au sirop 50%.

Traiter à l'ac. oxalique avant l'operculation du couvain, donc dans la semaine qui suit la récupération de l'essaim.

Changer la reine.



Ne pas laisser de vide dans la ruchette car les abeilles auront tendance à construire des rayons au mauvais endroit.

Laisser le temps à l'essaim de créer une nouvelle colonie avec cohésion et baisse de la fièvre avant de placer la ruchette au rucher pour éviter un nouveau départ de l'essaim.

Nourrir l'essaim au sirop 50% pour lui permettre de bâtir les cires gaufrées. Se rappeler «pour que ça cire faut que ça miel».

Traiter l'essaim à l'AO avant l'operculation : la colonie, sur cires neuves et sans acarier, est en excellente situation par rapport à la cinétique des varroas.

Appliquer les traitements habituels (2 x été et 1 x hiver) comme pour les autres ruches car même si cette colonie est saine au départ, une réinfestation précoce, par dérive, pillage, transfert par les mâles, autre contact... est attendue.

Changer la reine pour éviter de transmettre génétiquement le caractère d'essaimage non recherché.

Transhumance

Dès fin mai, les ressources nectar/pollen diminuent.

Les colonies de production bénéficient d'un déplacement en altitude car la phénologie y est plus tardive.

Un petit plus : le traitement d'été à l'acide formique est moins problématique car la température y est moins élevée qu'en plaine.



10

Juin est habituellement un mois de disette car toutes les floraisons sont terminées et la récolte de miellat n'as pas encore commencé.

Lors des déplacement de colonies, avertir l'inspecteur du rucher de départ et celui du rucher d'arrivée.

Respect du séquestre de 48 heures concernant le feu bactérien pour les communes concernées.

Take home message

Fournir suffisamment d'eau aux colonies qui élèvent le couvain.

Poser les hausses car les colonies ont besoin de place.

Elever des reines et des nuclei pour gérer des situations imprévues.

Récupérer les essaims pour multiplier son cheptel.

Partir en transhumance pour assurer sa récolte.



apiservice / SSA

Manifestations en ligne et en direct

Date	Heure	Thème/Lien de participation
13.05.2020	17h - 17h30	<u>Multiplication de colonies avec cellules royales d'élevage</u>
19.05.2020	13h - 13h30	<u>Concept d'exploitation: agir en cas de situations climatiques extraord.</u>
22.05.2020	13h - 13h30	<u>Contrôle de colonies après essaimage / jeunes colonies</u>
04.06.2020	18h - 18h30	<u>Concept d'exploitation: agir en cas de situations non climatiques extraord.</u>

<https://www.abeilles.ch/actualites/dates/apiservice-ssa.html>



<https://www.abeilles.ch/actualites/dates/apiservice-ssa.html>





Merci pour
votre attention



www.apiSion.ch
www.abeille.ch
www.miel.ch



SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS