



SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

Rencontre en comodale

Novembre 2021



Thème : - mise en ordre des ruchers et du matériel
- préparation au traitement d'hiver hors couvain

Exposé du soir : Sens et non-sens de la thermo-isolation des ruches par Claude Pfefferlé

Mot d'ordre: ne pas déranger !



S'assurer que les colonies ne soient pas dérangées par une branche qui frappe le chapiteau.

Elaguer, planter, débroussailler, repositionner les ruches.

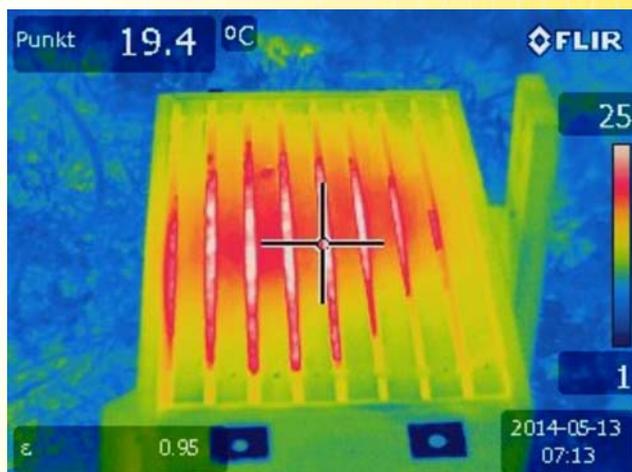
Contrôler la stabilité des bancs et des toits. Sangler les ruches plutôt que de poser des pierres sur le chapiteau.

Dégager les entrées en cas d'abondantes de chutes de neige



La neige est un bon isolant. Par contre, les entrées doivent être dégagées pour permettre une bonne ventilation des colonies.

La grappe



La grappe se positionne souvent où la température est la plus favorable, proche du couvre-cadres et d'une paroi ensoleillée.

Evaluer la force d'une colonie d'après les ondins du tiroir



Les andins du tiroir correspondent aux rigoles entre les cadres.
En nettoyant le tiroir régulièrement, on peut estimer le volume de la grappe et ses déplacements en fonction des réserves de nourriture.

Mortalité naturelle



Quelques cadavres d'abeilles sur la neige sont le signe d'une efficacité des nettoyeuses qui éliminent les vieilles abeilles mortes naturellement.

Mortalité anormale



Une masse de cadavres devant la ruche est un signal d'alarme qui doit en faire rechercher la cause.

La condensation sur planche d'envol signe l'activité de la colonie



La condensation sur la planche d'envol signe une bonne vitalité de la colonie qui produit de la chaleur pour maintenir la reine (le couvain ?) au chaud.

1.1. Concept de lutte contre le varroa

Mois	Mesures	Groupe aide-mémoire
Février		
Mars	Installer le cadre à mâles, suivi de plusieurs découpes du couvain de mâles operculé	Endiguer la prolifération varroa
Avril	Formation de jeunes colonies	
Mai	Mesurer la chute naturelle de varroa Si plus de 3 varroas par jour → traitement d'urgence	Diagnostic-varroa/ Traitement d'urgence
Juin	Découpe du couvain de mâles/Formation de jeunes colonies	Endiguer la prolifération varroa
Juillet	Mesurer la chute naturelle de varroa Si plus de 10 varroas par jour → traitement d'urgence ou traitement estival immédiat (avec ou sans acide formique)	Diagnostic-varroa/ Traitement d'urgence ou estival
	1 ^{er} traitement estival au choix <u>sans</u> ou <u>avec</u> acide formique	Autres méthodes de traitement
Août	Commencer 1 ^{er} moitié de juillet	Sans acide formique (Arrêt de ponte, Méthode du rayon-piège ou Retrait total du couvain)
	ou Commencer avant fin juillet	Avec acide formique
Septembre	2 ^{ème} traitement estival	Toujours avec acide formique
Octobre		
Novembre	Mesurer la chute naturelle de varroa Si plus de 5 varroas par jour → traitement immédiat avec acide oxalique	Diagnostic-varroa
Décembre	Traitement à l'acide oxalique <u>en absence de couvain</u>	Traitement hivernal
Janvier	Mesurer la chute due au traitement Si plus de 500 acariens sur le fond durant les 2 semaines qui suivent le traitement hivernal → répéter le traitement hivernal (pulvérisation ou évaporation)	Diagnostic-varroa/ Traitement hivernal

 Endiguer la prolifération varroa
 Evaluer l'infestation varroa
 Traiter

← Dépistage

← Traitement



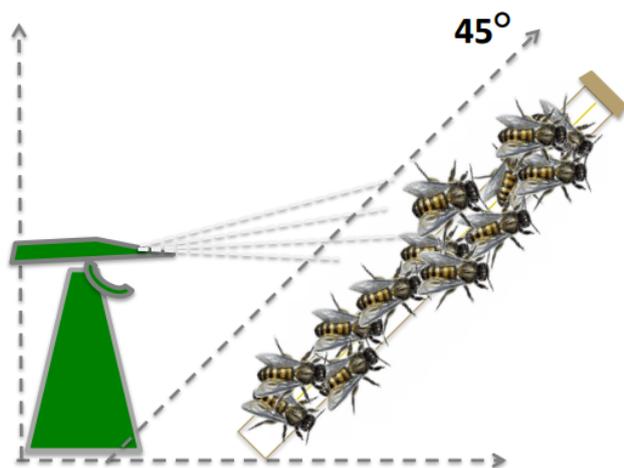
SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

9

Dépistage : si > 5 chutes naturelles : traitement ac. oxalique sans tenir compte de la présence de couvain.

Traitement de décembre hors couvain : pour hiverner la colonie avec < 50 varroas dans la ruche.

Traitement d'hiver hors couvain par pulvérisation



Min. 8° C

Traitement par pulvérisation d'une solution d'acide oxalique 5.7% pour vaporisation



10

3-4 ml de solution sur chaque face des cadres peuplés.
Pulvériser également les abeilles se trouvant sur les parois de la ruche.

https://www.abeilles.ch/fileadmin/user_upload_relaunch/Documente-FR/Sante_des_abeilles/Varroa-FR/1.3.1_traitement_par_pulverisation.pdf

Traitement d'hiver hors couvain par dégouttement



Max 5° C

Traitement par dégouttement d'une solution :

- Oxuvar (Andermatt BioVet AG),
- Oxuvar 5.7% (Andermatt BioVet AG)
- API-Bioxal dissous dans sirop (Bienen Meier AG)



11

5-6 ml de solution / rigole

Traiter impérativement hors couvain. Ne pas oublier qu'il faut **3 semaines** d'arrêt de ponte (froid, peu de sortie des butineuses, pas d'apport de nectar/pollen) pour être hors couvain.

Commentaire de cette diapo : la colonie est très petite et de nombreux cadres non peuplés créent un volumineux espace à chauffer inutilement.

Il faut impérativement resserrer, nourrir et isoler thermiquement cette colonie fragile.

https://www.abeilles.ch/fileadmin/user_upload_relaunch/Documente-FR/Sante_des_abeilles/Varroa-FR/1.3.2_traitement_par_degouttement.pdf

Traitement d'hiver hors couvain par sublimation



Varrox®



12

2 g d'acide oxalique / colonie sur 10-12 cadres.

La planchette en bois sous le Varrox protège le fond en plastique qui risque sinon de fondre.

https://www.abeilles.ch/fileadmin/user_upload_relaunch/Documente-FR/Sante_des_abeilles/Varroa-FR/1.3.3_sublimation_acide_oxalique_varrox.pdf

Traitement d'hiver hors couvain par sublimation



Min. 4° C

1-2 g Acide Oxalique

Sublimox®



13

Le Sublimox® permet de délivrer la dose exacte d'ac. oxalique (2 g / colonie dans un volume 10-12 c) en un temps record (15 secondes).

Traitement d'hiver hors couvain par sublimation



Varrox Eddy®



14

Varrox Eddy est le premier évaporateur d'acide oxalique à batterie interchangeable. 2 g d'acide oxalique / colonie sur 10-12 cadres. Dorénavant il ne sera plus nécessaire de transporter un générateur électrique ou une lourde batterie de voiture. Varrox Eddy est léger, maniable et pèse avec la batterie moins de 600 g. Une simple pression sur le bouton «marche» suffit pour démarrer le traitement. Avec une batterie entièrement chargée, vous pouvez traiter jusqu'à 18 colonies. L'ouverture du trou d'envol doit être de 15 mm de haut et 90 mm de large.

Où trouver le registre des colonies ?

www.apision.ch

ACCUEIL
Agenda & Activités
Documents
Comité
Galerie photos
Savoir-faire apicole
www.abelle.ch
Membres seulement
S'abonner à ApSion News

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

ACCUEIL

Agenda & Activités
Comité
News

PRÉSIDENT
CLAUDE WEFERLE

ABONNEZ-VOUS
ApSion News

AGENDA & ACTIVITÉS
MEMBRES SEULEMENT
DOCUMENTS
S'INSCRIRE À LA SOCIÉTÉ
SAVOIR-FAIRE APOICOLE
CLIMATOLOGIE
GALERIE DE PHOTOS
PETITES ANNONCES
www.abelle.ch
F.A.V.R.

APICULTURE VALAIS
Amicale de Savisèe

ACCUEIL
Agenda & Activités
Documents
Comité
Galerie photos
Savoir-faire apicole
www.abelle.ch
Membres seulement
S'abonner à ApSion News

Documents

Divers
CANTON DU VALAIS
Inspectorat

F.A.V.R.
Fédération Apicole du Valais Romand

ABONNEZ-VOUS
ApSion News

S'ABONNER

ACCUEIL
Agenda & Activités
Documents
Comité
Galerie photos
Savoir-faire apicole
www.abelle.ch
Membres seulement
S'abonner à ApSion News

Inspectorat

L'Office vétérinaire a pour mandat les activités de contrôle et de surveillance dans le domaine des législations relatives à la production des produits, mais également la gestion de la santé et sécurité publique. Cela comprend la surveillance de la santé animale, le cas de l'apiculture d'origine animale au sein de la cantonale des services vétérinaires d'origine animale, l'hygiène des produits par mesure de sécurité et la surveillance de la population contre les risques d'apiculture à proximité des accidents.

LIENS VERS L'INSPECTORAT VALAIS

- Règlement de nombre en statut SAR
- Acte de l'Assemblée Cantonale
- Frais Saletiers 2018 exp
- Liste inspecteurs VS 2018.pdf
- Registre des colonies et traitements
- Pénalité 2018.pdf
- Application Bee Traffic.pdf
- Instructions Insectes Bee Traffic
- Ordonnance épiphyte Aethina tumida.pdf
- Ordonnance épiphyte Ligula atriventris.pdf
- Ordonnance épiphyte Ligula europaeana.pdf

ABONNEZ-VOUS
ApSion News

S'ABONNER

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

Take home message

- Surveiller l'hivernage et contrôler la force de la colonie
- Surveiller la mortalité naturelle des abeilles
- Nettoyer tout le matériel
- Traitement d'hiver **hors couvain**
- Registre des colonies





Merci pour
votre attention



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

