Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 49 (1952)
Heft: 12

Rubrik: Service des pesées des ruches

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

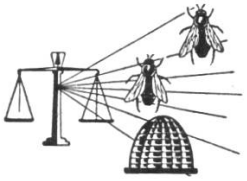
Les propriétés bactéricides de la propolis

Mme B.P. Kiwalkine, étudiante à l'Institut vétérinaire de Kasan (URSS), s'est proposée de vérifier si la propolis possède réellement les vertus bactéricides que lui attribue la médecine populaire. Elle observa tout d'abord que dans une certaine proportion, la propolis empêchait la fermentation d'un bouillon de peptone de viande laissé au bain-marie et à l'air libre. Ensuite elle mit une goutte de culture microbienne en contact avec de la propolis fondue et, selon les espèces employées, elle constata une action bactéricide au bout de quelques heures. C'est ainsi que le bacille du rouget du porc, le streptocoque et le staphylocoque blanc, le bacille protéique, le staphylocoque doré, le bacille d'Eberth, le bacille pyocyanique sont assez rapidement détruits. Une autre série d'expériences lui permit de doser la quantité (1,5 % à 10 %) suffisante pour tuer ces microbes. L'extrait aqueux obtenu en faisant chauffer 1 gr. de propolis avec 1 cm³ d'eau distillée pendant deux heures, est également actif.

Le jour n'est peut-être pas éloigné où l'on saura utiliser les propriétés bactéricides puissantes de la propolis pour lutter efficacement contre les maladies des abeilles.

Ape.

P. ZIMMERMANN.



Service des pesées des ruches

Dans ses séances de juillet à Delémont et de septembre à Lausanne, le Comité central de la Romande a entendu deux rapports du préposé au service des pesées.

Il a pris connaissance par avance des textes qui furent publiés en octobre et novembre dans le journal.

Quel projet de transformation peut-on bien mijoter dans cet aréopage ? Voilà les questions que l'on ne cesse de poser.

Ayez patience, chers collègues, rien ne sera modifié sans que l'assemblée générale soit en mesure de donner ses précieux avis.

En prenant connaissance (avec une sage mesure, car il faut de la mesure en toute chose) de la carte qui précise l'emplacement des stations, vous aurez conclu qu'il y a des terres du pays romand fort bien surveillées, d'autres qui le sont moins, et d'autres encore qui ne le sont pas du tout.

Cette constatation nous incline à penser qu'au moment de l'initiative de ce mouvement, des problèmes scientifiques ont dû se poser. Mais actuellement il est très difficile de les déceler.

Quinze ans sont passés et les conditions inhérentes au service des pesées actuelles nous échappent de plus en plus. Elles sont, osons le dire, nettement insuffisantes au point de vue des sciences.

Pesées et stations d'observation

No	Alt.		14 octobre au 15 novembre 1952
1	365	Aire Genève	
2	378	Morges	— 350 gr.
3	390	Chêne-Bourg	pas de variation.
4	425	Porrentruy	
5	430	Bex I	— 350 gr. Quelques sorties malgré un temps fort vilain. Le 6 nov. il tonne comme au mois d'août.
7	440	Delémont	— 900 gr. A la page 327 du No 11, 49e année, j'ai écrit « Franches-Montagnes », veuillez lire « dans le Jura ? ».
8	445	Courrendlin	
9	450	Chili/Monthey	
10	474	Territet	— 250 gr. Le contrôle de la ruche à 10 h. = 58,050 kg. Le soir à 16 h. 30 = 58,200 kg. Mais pleuvait, et comment le 11 nov. L'eau absorbée par le bois de l'habitation est aussi à considérer.
11	481	Marnand	
12	500	Bex II	
13	505	Berlincourt	
14	531	La Rippe	
15	586	Senarclens	— 900 gr.
16	590	Chailly-Lausanne	— 450 gr. Au moment de la pesée il a fallu débarrasser la ruche de sa couche de neige.
17	595	La Vounaise	
18	622	Marly-le-Grand	— 500 gr.
19	650	Vuarrengel	
20	700	Fontaines Vd	
21	740	Carrouge Vd	
22	729	Broc	
23	750	Saicourt JB	
24	750	Le Mouret Fg	— 500 gr. Merci de votre aimable communication.
25	760	Tavannes	
26	760	Chézard	du 11. X. au 10. XI. — 1100 gr.
27	772	Savagnier	
28	817	St-Imier	
29	890	Orsières	
30	1090	Ste-Croix	— 900 gr. Triste automne. Il restait encore quelques travaux à terminer. Mais !
31	1144	L'Etivaz	
32	1150	Le Sépey Les Caudreys	La ruche sur bascule est recouverte de neige.
33	1272	La Manche	
34	1378	Evolène	

Stations d'observation

No	Alt.	Localité	Balance	Température max.	Température min.	Pluviomètre max.	Pluviomètre min.	Baromètre max.	Baromètre min.
35	391	Cointrin . . .	— 850 gr.	+ 19	0°	175 mm. 19 jours de pluie			
36	398	Morges . . .	— 900 gr.	+ 20°	— 4°	221 mm.		728	716
37	440	Delémont . .	— 1700 gr.	+ 18 (24 X)	0° (13 X) (5 XI)			720 (28 X)	708 (12 X)
38	510	Sion							
		Sem. du 13 - 20 X	+ 400 gr.	+ 17°	0°				
		» » 20 - 27 X	— 100 gr.	+ 18°	0°				
		» » 27 X - 3 XI	— 100 gr.	+ 18°	0°	92 %	34 +	723	711 mm.
		» » 3 X - 10XI	— 200 gr.	+ 18°	— 3°				
39	638	Grangeneuve . .	nous sommes en correspondance						
40	825	Cernier . . .	— 1000 gr.	+ 14°	— 3°				
41	925	Le Locle . . .							

Fleurier, le 16 novembre 1952
L. LOUP

Pendant ces trois lustres, la période du conflit mondial a obligé notre paysannerie à transformer nos prairies naturelles en prairies artificielles.

Ce fut là une des causes primordiales de la régression de la végétation mellifère.

L'instrumentation toujours plus perfectionnée, utilisée dans la pratique des fenaisons, a bouleversé le facteur important de la durée de l'épanouissement floral.

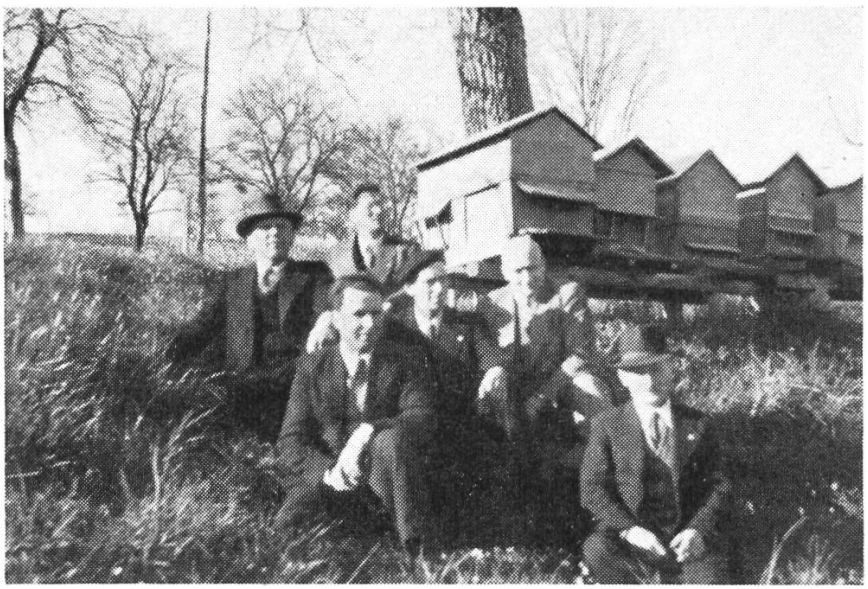
La lutte antiparasitaire provoque l'empoisonnement des pollens. Elle nuit considérablement au développement de l'apiculture.

L'ensilage en vert est aussi une des causes de la précocité de la coupe des plantes fourragères mellifères.

Il est donc logique et urgent de connaître les buts que nous désirons atteindre avec le service des pesées.

C'est évidemment de découvrir dans notre paysage les zones propices où l'abeille, notre main-d'œuvre spécialisée, trouvera les matières premières : le précieux nectar et les miellats. Je néglige un peu le pollen et la propolis, l'eau et les sels minéraux que nos butineuses sont à même de rencontrer en toutes régions de notre pays.

Le problème qui nous occupe s'énonce avec austérité.



Rucher Bovey, Montmaguy
avec un groupe d'apiculteurs de la Section d'Avenches

Les renseignements condensés dans notre journal, depuis la création du service des pesées, permettent-ils d'établir des documents statistiques propres à fournir des archives utiles à l'élaboration de travaux scientifiques ?

Votre apprenti répond par la négative.

Il faut donc construire à nouveau plus beau qu'avant ?

Oui.

Alors soyons très humbles et ayons le courage d'affirmer que nous faisons fausse route. N'hésitons pas à nous assurer la collaboration de spécialistes en météorologie et en botanique. Eux seuls sont à même de diriger nos recherches sur les bases de leur très riche et savante documentation.

Ils nous proposeront des sacrifices d'amour-propre, que nous accepterons, au profit de nos successeurs.

Voilà les raisons qui dictent l'inscription de cette importante question à l'ordre du jour de l'assemblée générale de mars 1953.

Fleurier, le 1er novembre 1952. Louis LOUP.

DOCUMENTATION ETRANGÈRE

La reine et l'hérédité (suite)

par *R. Liétar*

En plus, cette reine de tout premier choix, avant de se révéler entièrement, devra trouver dans la ruche la population qui lui permettra de faire valoir ses qualités. Même si le premier milieu dans lequel elle se trouve versée est mauvais, progressivement, avec l'aide