Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 83 (1986)
Heft: 7

Rubrik: Maladies et parasitoses des abeilles

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: 09.12.2025

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

Maladies et parasitoses des abeilles

Du 17 mai au 13 juin 1986

ACARIOSES DES ABEILLES
Varroase

Bâle-Campagne

Arlesheim, *Allschwil*	1	3
Münchenstein	1	11
Muttenz	1	20
Oberwil	1	6
Schönenbuch	1	1
Liestal, *Hersberg*	1	5

Bâle-Ville

Bâle, *Bettingen*	1	7

Lucerne

Willisau, *Alberswil*	4	17
Gettnau	2	8
Willisau-Campagne	5	15
Willisau-Ville	1	6

Zurich

Andelfingen, *Rheinau*	1	20
Truttikon	1	9
Dielsdorf, *Weiach*	1	20
Zurich-Ville, *Zurich*	2	26

Acariose des trachées

Fribourg

Veveyse, *Grattavache*	1	42
Progens	1	42

Thurgovie

Weinfelden, *Hugelshofen*	1	3

Valais

Entremont, *Orsières*	2	40
St-Maurice, *Salvan*	1	12

Zurich

Hinwil, *Wald*	1	9

LOQUE DES ABEILLES
(américaine)

Argovie

Lenzburg, *Hunzenschwil*	2	5

Bâle-Ville

Liestal, *Augst*	1	11

Berne

Courtelary, *Tramelan*	1	1
Laupen, *Münchenwiler*	1	5
Thoune, *Eriz*	5	16

Grisons

Bernina, *Poschiavo*	3	54
Heinzenberg, *Thusis*	1	13
Oberlandquart, *Davos*	1	23

Lucerne

Willisau, *Ohmstal*	1	5

Valais

West, Raron, *Blatten*	1	8

(européenne)

Saint-Gall

Sargans, *Flums*	2	3
Mels	3	9

Valais

Conthey, *Chamoson*	1	3
Haute-Nendaz	1	1
Sornard/Nendaz	1	1
Entremont, *Bagnes*	1	1

COMPARAISON DES ESSAIS PÉRIZIN-AMITRAZ

Dr Ducos de Lahitte, de l'Ecole nationale vétérinaire de Toulouse.

Exposé avec support audiovisuel (Congrès de Vannes).

Lieu d'expérimentation: département de l'Ariège. Deux ruchers de dix ruches chacun.

Période: mi-janvier.

Mode d'utilisation:

1er rucher: aérosolisation, au moyen d'un Edar préchauffé durant dix minutes, d'Amitraz-Taktic: 25 ml par litre d'eau.

2e rucher: Périzin. 10 ml du produit dans 490 ml d'eau pour un demi-litre de solution versée goutte à goutte entre les cadres au moyen d'un petit pulvérisateur fourni avec le produit (un coffret).

Nombre de traitements et manipulations simultanées: deux à une semaine d'intervalle. Langes graissés placés et retirés tous les jours pendant trois jours, l'un d'eux restant toute une semaine pour repérage des varroas tombés.

Fin d'expérimentation: colonies sacrifiées au soufre. Abeilles lavées à l'essence pour dénombrement des varroas restants.

Observation nécessaire: conditions atmosphériques: température 5-6°, vent froid.

ÉTUDE DES RÉSULTATS

1. **Pertes d'abeilles** durant les quinze jours (chiffres arrondis à l'unité).

Avec Amitraz: 28 par colonie (28,2) de 7 à 59.

Avec Périzin: 140 par colonie (139,8) de 31 à 312.

C'est un mal nécessaire (expérimentation.

2. **Efficacité des produits utilisés**

Périzin: 389 varroas tués + 5 varroas restant sur langes = 394 varroas au total, soit 98,73%.

REINES CARNIOLIENNES SÉLECTIONNÉES

fécondées en station, Fr. 38.– + port. Reines vierges selon disponibilité, Fr. 9.– avec cage + port.

Roland Fontannaz, ch. de l'Etang 10, 1094 Paudex, tél. (021) 39 34 86.

Amitraz: 271 varroas tués + 35 varroas restant sur langes = 306 varroas au total, soit 88,56%.

3. Analyse du processus de chute des varroas

Comment tombent-ils?

Au cours du 1er traitement: dès les premières heures.

Les deux jours suivants: mortalité plus légère.

Au cours du 2e traitement: chute beaucoup plus lente, sur deux à trois jours (toxicité de l'Amitraz plus lente).

REMARQUES

a) Au cours du 1er traitement, l'efficacité de Périzin est supérieure à celle de l'Amitraz (89,59% au lieu de 81,05).
b) Les *(braula cocca)* poux des abeilles sont tués par Périzin dès le 1er traitement (résultats spectaculaires).

Comptages effectués

Périzin: 471 poux tués + 21 restant dans les colonies sacrifiées = 492.

Amitraz: 6 poux tués + 321 restant sur les colonies sacrifiées = 327.

Pourcentage d'efficacité: Périzin 95,73%, Amitraz 1,83%.

CONCLUSION

Déjà commercialisé en Allemagne et utilisé avec des résultats probants (Dr Gnadinger), Périzin s'avère très efficace contre varroa. Le résultat des expériences réalisées dans l'Ariège parle en faveur de ce produit qui, de plus, détruit les poux des abeilles.

Observations complémentaires

La solution de Périzin répandue entre les cadres est absorbée par léchage des abeilles qui se la transmettent en échangeant la nourriture (phénomène dit de trophalaxie). C'est un «systémique de synthèse» qui par l'hémolymphe de l'abeille tue le varroa (produit actif: le coumaphos).

Des essais seront effectués sous forme d'aérosolisation comme pour l'Amitraz.

(Compte rendu de l'intervention du professeur Ducos de Lahitte, par **René Vié.)**

Nous attendons avec impatience les résultats des expérimentations de Ciba-Geigy avec Apitol!

Réd.