Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 61 (1964)
Heft: 11

Rubrik: Rapports ; Conférences ; Congrès

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

CONGRÈS APICOLE INTERNATIONAL DE PRAGUE

Résumé d'un travail présenté par M. v. Filipovic-Moskovljevic à Belgrade, Yougoslavie

De la durée de l'influence inhibitrice de la reine morte sur le développement des ovaires chez les ouvrières d'abeilles

D'après les conceptions les plus récentes, la reine des abeilles domestiques et ses phérormones (substance royale et odeur de la reine) inhibent le développement des ovaires chez les ouvrières. De nombreux résultats montrent que la reine morte a aussi un effet semblable.

Ce travail a eu pour but d'étudier la durée de l'influence inhibitrice de la reine morte sur le développement des ovaires chez les ouvrières, aux conditions expérimentales suivantes : On a fait 4 expériences parallèles avec des colonies de 500 abeilles qui du 1er au 142e jour de leur vie étaient en contact avec une reine fécondée, morte, tuée par congélation un an auparavant ; l'état du développement des ovaires chez les ouvrières a été examiné microscopiquement.

Dans les colonies aux conditions expérimentales décrites, la reine morte a inhibé le développement des ovaires chez les ouvrières, dans un grand pourcentage. Chez les abeilles avec des ovaires non activés, ces organes se trouvaient principalement au stade initial du développement (stade 11 d'après la classification de Gertrud Hess). La reine morte utilisée, a conservé son pouvoir d'attraction au cours de toute la durée de l'expérience, soit 5 mois (142 jours). Son influence inhibitrice, exprimée par le pourcentage des individus avec des ovaires non activés, s'est maintenue durant toute la durée de l'expérience. Le pourcentage des ouvrières avec des ovaires non activés respectivement activés a varié dans des limites déterminées, dans chaque colonie expérimentale. L'âge des ouvrières, qui augmentait au cours de l'expérience, n'était pas d'une importance essentielle pour l'état du développement des ovaires.

De ce fait, l'auteur tire certaines explications d'ordre général.

La nocivité de la cire des rayons traités par HCH

Résumé d'un travail présenté par MM. Lubomir Fyman et Jaroslav Svoboda, Tchécoslovaquie

Les rayons enfumés par HCH, dans la lutte contre la fausse teigne, ont occasionné, encore après trois ans, la mort de la colonie dans laquelle on les a introduits, et cela au cours de quelques heures seulement. La cire extraite des rayons en question et raffinée par une ébullition d'un quart d'heure avec l'acide sulfurique à 1 %, fut employée à la production des feuilles de cire gaufrée. En l'introduisant dans la colonie, nous avons pu constater jusqu'à 430 abeilles mortes, les feuilles de cire n'étant pas utilisées à la construction, ou, si elles l'étaient, le 15 % seulement de la surface des feuilles introduites était construit. Mais le plus grave, c'était le comportement de la reine qui, ou bien n'a pas fait sa ponte du tout, ou bien l'a faite, mais les œufs pondus se sont desséchés ; le couvain n'a pas pu éclore. Quand la reine mentionnée fut introduite dans une autre colonie, elle faisait sa ponte et le couvain se développait de façon anormale. Lorsque la reine qui auparavant faisait sa ponte normale, fut à nouveau introduite dans la colonie avec feuilles gaufrées défectueuses, à nouveau elle a cessé sa ponte.

Nous avons pris soin de vérifier minutieusement, jusqu'à quel point une telle cire pouvait nuire dans l'usine où sont réunies les cires des différents apiculteurs pour être échangées contre les feuilles de cire gaufrée. Et nous avons vérifié que l'influence nocive de la cire extraite des rayons enfumés par HCH ne se manifestait qu'au moment où plus du 50 % était atteint.

BIBLIOGRAPHIE

LA BIRUCHE

de E. Loubet de L'Hoste, à Toulouse

La troisième édition de ce livre, complétée et améliorée tant au point de vue du texte que des illustrations est sortie de presse 3 ans environ après la seconde édition. C'est dire le succès remporté par cette publication et sa méthode d'exploitation des abeilles.

Rappelons que le principe est d'utiliser les forces de deux reines dans la même ruche, en employant, bien entendu, les systèmes de ruches usuels. Il ne s'agit donc pas de la création d'une nouvelle ruche, comme on pourrait le supposer. Les principaux avantages expérimentés en France et en Belgique sont représentés par :