Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 131 (2010)
Heft: 6

Werbung

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: 08.12.2025

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

Le bon fonctionnement du diffuseur Liebig est tributaire de l'écart thermique entre l'air et l'acide formique

Thierry Suard, Andermatt BioVet AG

L'utilisation d'acide formique réfrigéré n'est pas recommandable avec le diffuseur Liebig car une surpression se forme dans la bouteille, avec pour conséquence un écoulement démesuré d'acide.

L'utilisation d'acide formique réfrigéré est une pratique apicole courante visant à diminuer les incommodités liées au contact avec l'acide. Un petit nombre d'apiculteurs utilisant le diffuseur Liebig nous ont rapporté un écoulement démesuré d'acide formique en début du traitement contre l'acarien parasite de l'abeille varroa.

Après quelques essais préliminaires, il a été constaté que la différence de température entre l'air et l'acide joue un rôle prépondérant dans le bon fonctionnement du diffuseur. Nous avons donc réalisé un essai d'écoulement sur dix minutes avec trois températures de départ pour l'acide formique : –10 °C, 22 °C et 36 °C. La température de l'air était située entre 15 et 18 °C.

Il est ressorti de cette expérience que si la température de l'acide formique est inférieure à celle de l'air, il se crée une surpression interne et un écoulement démesuré d'acide s'ensuit. Si au contraire la température de l'acide est supérieure à celle de l'air, il en résulte une sous-pression. L'air est donc aspiré dans la bouteille, retardant momentanément l'écoulement de l'acide.

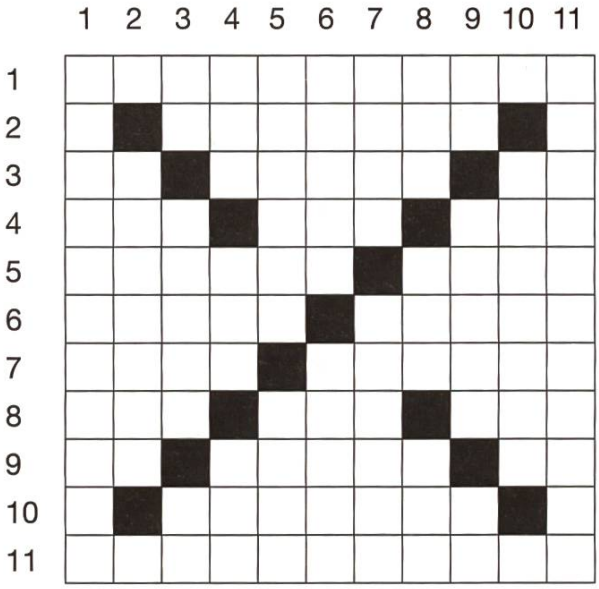
Bien que la réfrigération avant l'emploi de l'acide formique soit un usage courant, il s'avère néanmoins que cette pratique n'est pas recommandable lors de l'utilisation du diffuseur Liebig. Il convient d'utiliser de l'acide stocké à température ambiante.

Question du mois

La question posée ce mois est la suivante :

Comment faire pour avoir toujours une ou deux reines à disposition en cas de besoin ?

Mots croisés N° 154



Verticalement

1. Elles font le guet.
2. Bronzée.
3. Métal précieux – qui est usage – conjonction.
4. Plus il est gros, plus on le désire – article indéfini – s'avance dans la mer.
5. Qui donne une impression de douceur – habitation primitive.
6. Otas la peau d'un fruit – du chien.
7. Dieu de l'amour – sachet de papier.
8. Femme de lettre américaine – mous devant une voyelle – fabrique de cadres.
9. Préposition – plaque de pierre – note.
10. Diversifient.
11. Très simple.

C. Michaud

Horizontalement

1. Fougère ou mille-pattes venimeux.
2. Ruse, fourberie.
3. Niobium – celui d'Achille était vulnérable – espèce de cale.
4. Lettre grecque – grande quantité – préjudice, châtiment.
5. Sorties – flaque.
6. Elle a oublié de grandir – poisson marin ou oiseau d'Amérique.
7. Greffe – piège pour les oiseaux.
8. Fut vainqueur à Richmont – conjonction – haute école française.
9. Article – ancienne mesure de longueur – canton du Sud.
10. Habitant du désert.
11. Grand oiseau des savanes africaines.

Mots croisés N° 153

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	H	I	E	R	O	G	L	Y	P	H	E
2	E	■	T	O	N	L	I	E	U	■	F
3	L	A	■	C	A	I	E	U	■	R	F
4	I	L	S	■	G	E	S	■	C	A	R
5	A	T	O	U	R	S	■	C	E	C	I
6	N	E	F	L	E	■	E	F	R	I	T
7	T	R	A	M	■	S	C	I	E	N	E
8	H	E	S	■	U	O	R	■	S	E	M
9	E	R	■	I	N	U	I	T	■	S	E
10	M	■	I	N	A	C	T	I	F	■	N
11	E	B	L	O	U	I	S	S	A	N	T