

**Zeitschrift:** Revue suisse d'apiculture  
**Herausgeber:** Société romande d'apiculture  
**Band:** 97 (2000)  
**Heft:** 8

**Artikel:** Recommandations pour l'usage de l'acide oxalique appliqué par dégouttement pour lutter contre le varroa  
**Autor:** Charrière, Jean-Daniel / Imdorf, Anton  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1067868>

### **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:** 26.04.2026

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

# Chronique du Liebefeld

## Recommandations pour l'usage de l'acide oxalique appliqué par dégouttement pour lutter contre le varroa

*Jean-Daniel Charrière, Anton Imdorf*  
Centre suisse de recherches apicoles, FAM Liebefeld, CH - 3003 Berne

*Dans la Revue suisse d'Apiculture du mois de septembre 1999, nous vous présentons les résultats des essais effectués en automne 1998 et nous formulons des recommandations provisoires concernant la composition de la solution d'acide oxalique pour le dégouttement.*

*Sur la base de nouveaux essais terminés ce printemps et des résultats obtenus par d'autres instituts de recherches européens, nous présentons ici les recommandations définitives pour l'usage de ce produit.*

Lors de l'automne 1999, nous avons testé l'efficacité de différentes formulations d'acide oxalique appliqué par dégouttement dans 200 colonies réparties sur 10 ruchers. Afin de connaître la tolérance par les abeilles à ces traitements, le développement des populations a été suivi en automne 1999 et au printemps 2000.

Le même protocole d'essai a été appliqué par différents instituts de recherches apicoles en Europe. Les résultats que nous avons obtenus lors de nos essais ont donc pu être comparés avec les observations de nos collègues européens lors d'un congrès qui s'est tenu à Zollikofen du 16 au 18 juin 2000. Il en est ressorti qu'il n'est pas possible de formuler des recommandations valables pour l'Europe entière, mais qu'il faut prévoir trois régions climatiques, à savoir le sud et le nord de l'Europe, ainsi que l'Europe centrale. Nous présentons ici les recommandations pour cette dernière région.

### Recommandations pour les traitements par dégouttement à l'acide oxalique valables pour l'Europe centrale, dont la Suisse

**Composition de la solution:** 35 g d'acide oxalique dihydrate dans 1 litre de sirop de sucre 1:1

**Quantité de solution:** 30 ml par petite colonie  
40 ml par colonie moyenne  
50 ml par colonie forte

Ceci correspond à 5-6 ml par cadre Dadant ou suisse occupé par les abeilles.

**Moment du traitement:** En absence de couvain (novembre - décembre)



### Remarques :

- N'effectuer qu'une seule application par automne.
- Déverser la solution entre les cadres, directement sur les abeilles.
- Traiter avec une solution tiède.
- La température ambiante lors du traitement doit être supérieure à 0° C.
- N'utiliser qu'une solution fraîchement préparée ou conservée à une température maximale de 15° C pour une période n'excédant pas 6 mois.
- Le dégouttement de la solution d'acide oxalique peut, dans certaines conditions, occasionner un léger affaiblissement des colonies au printemps.

L'application de l'acide oxalique par pulvérisation est mieux tolérée (la composition de la solution et le mode d'application sont décrits dans la RSA 8/98).

- Lors du traitement, porter des gants et des lunettes de protection.

Une solution faite selon les recommandations publiées l'année passée, à savoir 45 g d'acide oxalique dihydrate par litre de sirop de sucre, peut également être utilisée, mais il est conseillé de réduire le dosage. Prévoir seulement 4 ml par cadre occupé par les abeilles à la place de 5 ml. Le dosage par colonie varie ainsi de 20 à 40 ml selon la population.

Nous recommandons cependant d'utiliser à l'avenir la nouvelle formulation.

Les résultats des essais réalisés la saison passée et qui ont permis de déboucher sur ces recommandations seront présentés dans un article à paraître dans la *Revue suisse d'Apiculture* de ces prochains mois.

## À VENDRE reines carnioliennes

fécondées en station.

Fr. 40.- + port.

Roland Fontannaz,  
Etang 10, 1094 Paudex  
Tél. (021) 791 34 86, fax (021) 791 16 94

## À VENDRE dès le 15 mai reines carnioliennes 2000

très douces, issues de souches  
sélectionnées à fort rendement.

Prix: Fr. 33.- tout compris.

Robert Praz, route du Sanetsch 54,  
1950 SION. Tél. (027) 322 48 19.



## FRANCO DOMICILE – TOUT COMPRIS

Bocaux à miel en verre, large ouverture, forme basse, couvercles à fermeture baïonnette imprimés

Livrés à domicile

1 kg avec couvercle	1.15	-.89	-.75	-.69
1/2 kg avec couvercle	-.78	-.72	-.65	-.59
1/4 kg avec couvercle	-.69	-.65	-.59	-.50
50 g avec couvercle	-.57	-.50	-.49	-.43
Couvercle seulement	-.35	-.30	-.28	-.25

Bocaux à miel, prix pour palettes

	-.65	-.59	-.55	Sur demande
	-.46	-.42	-.38	
	-.43	-.39	-.36	
	-.35	-.34	-.31	
carton complet	-.20	-.17	-.16	

**Dès pièces**      50    250    500    1000    **Dès palettes**    1    2-5    6-10    +11

Retirés à Stabio

1 kg avec couvercle	-.65	-.61	-.59	-.57
1/2 kg avec couvercle	-.51	-.47	-.45	-.43
1/4 kg avec couvercle	-.47	-.45	-.42	-.40
50 g avec couvercle	-.42	-.40	-.36	-.34
Couvercle seulement	-.30	-.27	-.25	-.22

	-.55	-.51	-.50	Sur demande
	-.40	-.38	-.35	
	-.37	-.36	-.33	
	-.30	-.29	-.27	
carton complet	-.18	-.15	-.14	

Le prix est entendu pour bocaux de même grandeur

Facture 20 jours net.– Echantillons gratuits sur dem.  
Livraison: + 3 jours (cargo domicile).  
Livrés domicile = coût de transport + TVA compris.  
D'autres pots en verre (forme, capacité) selon votre exigence.

Pour retirer la marchandise s'annoncer par ☎ S.V.P.  
1 palette (1 kg) = 98 emballages de 12 pièces = 1176 pièces  
1 palette (1/2 kg) = 92 emballages de 25 pièces = 2300 pièces  
1 palette (1/4 kg) = 99 emballages de 24 pièces = 2376 pièces  
1 palette (50 g) = 45 emballages de 54 pièces = 2430 pièces

**Crivelli Aldo – via Giulia 46 – 6855 Stabio – ☎ 091/647 30 84 – Fax 647 2084**

## MARLY/FR: Le point de vente de BIENEN-MEIER

**M<sup>me</sup> et M. Balmer, chemin Combetta 5, 1723 Marly**

Tél. (026) 436 1394

### Heures d'ouverture:

Vous êtes les bienvenu(e)s **tous les jours** de la semaine.

Assurez-vous cependant de **notre présence** en appelant le **(026) 436 1394**.

### Reprise gratuite des vieux rayons, opercules et cire fondue:

1. Pendant la dernière semaine des mois de **MARS, AVRIL, MAI, JUIN, SEPTEMBRE** et **OCTOBRE**.

**Attention: En JUILLET et AOÛT la cire non fondue ne peut pas être reprise.**

2. Nous ne reprenons les cires qu'en échange de nouvelles feuilles gaufrées ou d'autres marchandises. Les bons de cire ne seront plus établis

**BIENEN  
MEIER KÜNTEN**

Une entreprise de R. Meiers Söhne SA

Fahrbachweg 1, 5444 Künten

Tél. (056) 485 92 50

Fax (056) 485 92 55

www.bienen-meier.ch

flexible  
innovatrice  
rapide

