

Bonnes pratiques apicoles

La source	Apimondia, IZSLT - Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "Mariano Aleandri"
Les mots clés	Apiculture, miel, pollen, abeilles, nutrition humaine, bonnes pratiques
Le pays où la pratique a été utilisée en premier	Globale
Le numéro d'identification	8674
L'année de publication	2016
Les objectifs de développement durable	Pas de pauvreté, travail décent et croissance économique et vie terrestre

Résumé

Cette technologie décrit les pratiques apicoles de gestion optimales qui devraient être adoptées dans le rucher. Les avantages comprennent la prévention des maladies des abeilles et l'amélioration des produits de qualité.

Les facteurs comprennent les inspections approfondies des ruches et des colonies, l'emplacement et l'environnement, l'identification des ruches, les vérifications de l'état de santé, le contrôle de la productivité, les renouvellements de nid d'abeilles, le choix correct de la nutrition et la non utilisation de substances toxiques, entre autres.

Description

1. Liste non exhaustive des bonnes pratiques apicoles

De bonnes pratiques apicoles devraient être adoptées dans le rucher.

- L'inspection et l'identification des zones appropriées pour l'emplacement des ruchers.
Elles doivent être non-humides, pas exposées aux vents froids, non soumises à des sources de pollution comme

l'agriculture intensive et l'industrialisation (Encadré 1).

Encadré 1. Ruchers situés dans un endroit approprié



- La sélection des fournisseurs des abeilles et du matériel apicole.
- La vérification de l'état de santé des essaims, des colonies et des reines.
- L'observation des mesures de quarantaine pour toute nouvelle introduction qui doit être réalisée dans le rucher.
- L'identification de chaque ruche avec l'application d'un code numérique unique afin de pouvoir documenter les interventions (Encadré 2).



Apiculture

Encadré 2. Identification de ruches avec un code numérique et des signes graphiques



- La vérification régulière de l'état de santé des colonies durant l'année par l'inspection des abeilles et des nouveaux cadres. La fréquence de ces contrôles dépend de la saison: réduction des inspections pendant l'hiver et pendant conditions météorologiques défavorables (Encadré 3).

Encadré 3. Inspection des ruches



- Le contrôle de la productivité et la résistance aux maladies.
 - Le renouvellement régulier des cadres (tous les deux ans) et le remplacement régulier des reines (tous les un à deux ans). Sélection les reines qui montrent résistance aux maladies, comportement hygiénique, docilité, faible tendance à essaimer et une productivité élevée.
- Eviter des ruches faibles et/ou malades parmi de ruches fortes afin de prévenir le pillage des ruches faibles par les ruches fortes. S'assurer que les abeilles aient assez d'espace dans les ruches afin de décourager l'essaimage. Effectuer un entretien régulier des ruches.
 - Adopter de techniques appropriées pour assurer le bien-être des colonies, en particulier les colonies jeunes/faibles. Nourrir les colonies sans approvisionnement alimentaire ou pendant de conditions météorologiques défavorables, comme pendant l'automne, l'hiver et les printemps trop froids ou pluvieux. Assurer un bon hivernage et fournir une quantité suffisante d'eau, particulièrement dans les périodes chaudes, etc.
 - Fournir du candi ou sirop de glucose/fructose et éviter l'utilisation de miel pour nourrir les abeilles. Vérifier l'origine et la salubrité de l'approvisionnement fourni aux abeilles.
 - Utilisation appropriée de l'enfumeur en respectant le bien-être des abeilles et en évitant d'utiliser des matières toxiques qui peuvent contaminer le miel.
 - Eliminer l'utilisation de substances toxiques ou des peintures toxiques pour les ruches. Par exemple des désinfectants, des traitements chimiques pour le bois, etc.
 - Eliminer l'échange de cadres entre ruches si l'état de santé des colonies est inconnu. Séparer les ruches malades des ruches saines. Détruire, si nécessaire, les colonies infectées.
 - Utiliser uniquement des médicaments enregistrés pour les abeilles et respecter les instructions et les directives en cours. Rapporter l'utilisation de médicaments dans le registre de rucher. L'utilisation abusive et intempestive des produits



chimiques pendant la production de miel peut conduire à sa contamination.

- Nettoyer périodique l'herbe devant les ruches.
- Garder les ruchers et le matériel apicole en bon état et propre; assurer le maintien requis et, si nécessaire, renouveler les matériaux.
- Appeler l'assistance d'un expert en cas d'anomalie et quand nécessaire.

2. Les lectures complémentaires

- Maine State Beekeepers Association, Inc. 2007. Best Management Practices for Beekeeping, (Link: <http://mainebeekeepers.org/beekeeping-resources/best-management-practices-for-beekeeping/>).
- Dr Somerville D. 2007. National Best Management Practice for Beekeeping in the Australian Environment, The Australian Honey Bee Industry Council.
- Ritter W. 2013. Good Beekeeping practice - knowledge in a Nutshell, Bees for Development Journal 107, Veterinary Institute Freiburg (CVUA-Freiburg).
- Heintz C., Ribotto M., Ellis M., Delaplane K. S., 2011. Best Management Practices (BMPs) for Beekeepers Pollinating California's Agricultural Crops, Jointly published in the American Bee Journal and in Bee Culture, March 2011.
- Formato G., Vari G., Le buone prassi di allevamento in apiario. In "Aspetti igienico-sanitari in apicoltura" published by Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri", Italy. August 2007, 8-10.

- Formato G. (IZSLT, Italy), Smulders F.J.M. (Department of Production Animal Medicine and Veterinary Public Health, University of Veterinary Medicine, Vienna, Austria), Risk management in primary apicultural production, Part 1: bee health and disease prevention and associated best practises.

3. Les zones agro-écologiques

- Régions couvertes par *Apis mellifera*

4. Les objectifs atteints par le projet

4.1 Favorable aux femmes

- Cette technologie est conçue et a le potentiel de répondre aux besoins et aux demandes de main-d'œuvre des femmes. Par exemple, la technologie est facile à utiliser, abordable, légère et gérable, supportant des tâches spécifiquement assignées aux femmes; les services de conseil ciblent les besoins des femmes et leur disponibilité en temps.

4.2 L'efficacité d'utilisation des ressources

- Cette technologie permet une meilleure gestion de l'apiculture et une meilleure santé des colonies.

4.3 La technologie favorable aux populations pauvres

- Grâce à une gestion améliorée et à une meilleure santé des colonies d'abeilles, cette technologie offre aux apiculteurs un revenu supplémentaire et une source de nourriture grâce à des produits de meilleure qualité, tels que le miel.