

Récupération des cires et nettoyage des cadres Matériels & Méthodes

Les apiculteurs en installation sont confrontés à la gestion des vieux cadres bâtis qu'ils doivent éliminer de leur ruches et recycler via nettoyage et désinfection. Parallèlement, la récupération des cires doit, dès le début de la pratique apicole, devenir une priorité. L'apiculteur participe ainsi à l'essor de la « filière cire » du territoire et favorise l'utilisation de cire locale dont l'origine est connue.

Cette fiche technique présente les méthodes et matériels de traitement envisageables en fonction de la taille des installations ainsi que la logique de marche en avant associée à la gestion des cadres et des vieilles cires.

REFONTE DES CIRES ET NETTOYAGE DES CADRES

STÉRILISATION

Eau bouillante

Générateur de
vapeur

Cérificateur
solaire

Chaudière

Chaudière à bain
d'huile



Prix moyen

15 000 F

15 000 F

50 000 à 250 000 F

70 000 à 250 000 F

300 000 F

Points positifs

Facilité de mise en
oeuvre

Flexibilité

Énergie solaire

Rapidité

Points négatifs

Temps de
traitement

Consommation
électrique

Irrégularité liée à
l'ensoleillement

Consommation de
gaz

DÉSINFECTION DES CADRES préalablement débarrassés des cires

Solution de chlore à 1% à froid

Solution de soude à 3% à froid

Solution de soude à 3% à chaud

Modes de recyclage

Les brèches (vieilles cires de cadres), les cires de hausses et les cires d'opercules sont séparées en trois voies de recyclage en fonction de la pureté des cires.

Les cires de brèches fondues seront conservées pour les bougies ou l'encaustique. Elle ne pourraient être gaufrées uniquement qu'après stérilisation (30 minutes à 120°C) qui garanti la destruction des spores de loque américaine.

Les cires de hausses et d'opercules, seront privilégiées pour le gaufrage de plaques au vu de leur pureté et de l'absence de contact avec le couvain. Il convient de préciser qu'en conduite Langstroth, les cadres de corps passés en hausse seront traités comme des cires de brèches. Cires de hausses et d'opercules sont les seules cires réutilisables en apiculture biologique.

La conservation des cadres bâtis, après léchage et traitement au dioxyde de soufre, qui est une pratique courante, n'est pas présenté dans ce schéma.

