

Trempage des ruches à l'huile de lin chaude (oléothermie)

(https://www.abeille-et-nature.com/index.php?cat=traitement&page=huile_de_lin)
<https://www.altigoo.com/traitement-huile-de-lin>

Monter le bain à 100 et 120°C°

10 à 15 minutes chaque face, jusqu'à la disparition de bulles d'air s'échappant du bois.

Application d'huile de lin au trempé à chaud

C'est de loin la meilleure méthode car cela permet au bois une **imprégnation d'huile à coeur**. Malheureusement, à moins d'avoir plusieurs dizaines de ruches à traiter, c'est une méthode très onéreuse pour une simple ruche ou deux, ce que j'exclue ici pour les apiculteurs de loisir possédant moins d'une dizaine de ruches.

Trempage d'un corps de ruche dans un fût d'huile de lin bouillonnant

Je porte votre attention sur le fait que vous avez intérêt à pratiquer cela à **l'air libre et non pas en milieu clos à cause du risque d'incendie**. D'autre part, vous devez prévoir le **débordement** du volume du bois qui occupe de la place pendant le trempage. Enfin, il y a le **bouillonnement** qui dégage des bulles d'air qui elles-aussi sont synonymes de volume supplémentaire risquant de favoriser un débordement.

L'huile de lin pure sans adjuvants commence à **bouillir vers 80 degrés**. Aussi, quand vous trempez vos ruches dans la cuve, vous devez les insérer lentement et progressivement. Prévoyez de placer des **poids** car vos ruches vont "**flotter**" sur l'huile. Quand elles baignent entièrement, je les laisse **10 à 15 minutes**, jusqu'à ce qu'en fait, je ne vois plus de bulles d'air s'échapper du bois, ce qui signifie que le trempage est au coeur du bois. Il faut ensuite les retirer de la cuve et pour ce faire, vous aurez besoin d'une **bonne paire de gants** bien épais afin d'offrir une bonne résistance à la **chaleur de l'huile**. Quand une ruche sort du bain, sa température est **d'environ 80°**. Le séchage est **aussi rapide que la baisse de température** ! Après une **heure**, l'huile de lin est sèche au toucher. Si vous souhaitez appliquer une peinture, sachez qu'une **peinture à l'eau** fera l'affaire mais seulement après **deux ou 3 jours de séchage** à l'air libre. Là aussi, évitez des peintures ou lasures à base de white spirit. L'huile de lin est une composante de nombreuses peintures. Aussi, sachez que la **compatibilité n'en sera que renforcée**. Un dernier conseil: Ne cherchez pas à teinter votre huile de lin, notamment avec du brou de noix car ce sont deux produits non miscibles même à chaud. Il vaut mieux dans ce cas, appliquer un vernis ou peinture extérieure.

Une huile de lin de qualité

Il est évident que votre huile de lin doit être la plus pure que possible (sans ajout de solvant). Si vous l'achetez au bricolage du coin, il y a de fortes chances pour que celle-ci soit complétement.

Après l'huile de lin ?

Comme nous l'avons vu, si l'huile de lin est un excellent protecteur interne du bois, en revanche, assez rapidement, une micro couche de champignons va venir ternir l'aspect externe de vos ruches, ce qui donne un aperçu de **ruches "défraîchies"**.

C'est pourquoi depuis une paire d'années, j'ai recours à un **vernis extérieur incolore**. Ce vernis autorisé en apiculture bio est doté de **l'éco-label (A+)** et, selon ma propre expérience, sans danger pour les abeilles même lors des fortes chaleurs car **sa base aqueuse n'émet pas de vapeurs résiduelles**.

L'avantage de ce vernis est qu'il est **Anti UV** et donc, préserve l'aspect intégral du bois pendant de nombreuses années.

Mode d'application en apiculture

1/- Trempez vos ruches bois dans un bain d'huile de lin jusqu'à ce que celle-ci pénètre bien le cœur du bois.

2/- laissez sécher à l'air libre au moins **48 heures (jusqu'à 1 à 2 semaines)**. L'aspect doit être parfaitement sec en surface (au toucher).

3/- Appliquez une **première couche du vernis incolore** à l'aide d'un pinceau parfaitement propre. Laissez sécher une bonne heure avant de passer une **seconde couche croisée**

Aspect: Satiné

Personnellement, je préfère cet aspect à celui d'un vernis brillant. Si votre travail est bien fait, on ne se doute même pas que les ruches sont vernies.

Ainsi, non seulement les champignons ne viendront pas ternir le bois de vos ruches mais de plus, laissera un aspect "bois brut" plus esthétique qu'une même ruche défraîchie.

Quantité nécessaire:

En pratiquant comme je le fais, un pot d'un litre permet de traiter intégralement 4 ruches Dadant à 12 cadres, toit et plancher compris.

Apiculture.net huile lin 24,95euros/5litres

Leroy merlin Huile de lin MIEUXA, 23,90euros/5litres