

LES RECETTES POUR APICULTEUR

LE CANDI

Contient 90 % de matière sèche. Il permet la survie en hiver quand le nourrissage d'hiver n'a pas pu être fait à temps ou n'est pas complet. On le place généralement avant le 15 mars (après la colonie peut avoir du sirop liquide) lorsque la colonie a consommé son sirop constaté par pesée de la ruche. En cas de famine, placer directement le candi sur les cadres et enfoncer celui-ci dans les ruelles pour un accès direct par les abeilles.

Recettes: Candi à chaud:

- Verser lentement 10kg de sucre cristallisé dans 2 litres d'eau bouillante. - Forcer la température jusque 115°C précisément. - Ajouter 1gr d'acide tartrique - Monter la température à 118°C puis arrêter de chauffer. - Malaxer lorsque la température est en dessous de 100°C - à 60°C mettre en sachet

Rem: A 118°C, on peut ajouter 1kg de miel. Ajuster alors le sucre à 9kg.

Candi à froid:

Mélanger 1 kg de miel avec du sucre glace (impalpable) à volonté jusqu'à obtenir une pâte dure et peu collante.

Ou

Mélanger 1 part de miel à 5 parts de sucre glace. Malaxer à chaud (35-40°C)

source: [apiwiki](#)

SIROP DE STIMULATION

e sirop dénommé 1/1 ou 50/50 est fabriqué dans la proportion de 1 kg de sucre pour 1 litre d'eau. On le donne à partir de la mi-mars par petite quantité (250gr max) Il a pour but d'augmenter la ponte et l'activité de la reine pour augmenter la population pendant la miellée. Attention donc à l'essaimage. Il aide également à la construction de cire. Ce sirop peut être également donné lors de l'élevage de reines et les nucléis.

On peut également gratter les cadres de nourritures d'hiver lors de la première visite de printemps.

source: [apiwiki](#)

SIROP D'HIVER

A pour but de rétablir les provisions prises par l'apiculteur pour que les colonies hivernent avec +/-15 kg de nourriture (dépendant du type de ruche) Sirop dit 60/40, il est fait en dissolvant 600gr de sucre dans 400ml d'eau (faire chauffer pour une meilleure dissolution). Il est donné aux abeilles au mois d'août, juste après la récolte afin de leur donner de la nourriture en hiver.

Généralement, on en donne entre 10 et 15 Kg en fonction du type de ruche:

- 15 kg pour une Dadant
- 10 Kg pour une WBC
- 5Kg pour une mini+

Cette quantité sera corrigée en fonction de la nourriture restant dans la ruche.

Plus le sirop est donné tard, plus il doit être concentré ex: sirop à 66%, 75%, 80%, 92%(candi)
On trouve sur le marché, des sirops préparés: ex: Apiduder, Trilolin, Apirêve80, Apistar75, Tree-o-Bee 75, ApiInvert, Apisuc,... Ils sont déjà invertis (acide ou enzymes), possèdent un conservateur. Ils sont conditionnés par bidon de 10 litre = 14kg = 1 ruche

Recette:

Proportions: 6 litres d'eau pour 10 kg de sucre

- Faire chauffer les 6 litres d'eau jusque 90°C On peut y ajouter des plantes: Ortie, thym, sauge, sarriette,... - quand l'eau est frémissante, enlever les plantes et ajouter le sucre - remuer jusqu'à ce que le sucre devienne limpide (95°C) - laisser refroidir avec un couvercle (éviter l'intrusion de bactéries qui pourraient fermenter le sirop) - ajouter ½ litre de vinaigre ou 30cc d'acide acétique concentré pour invertir le sirop - OU 1 litre de vinaigre ou 60cc d'acide acétique pour la prévention à la nosérose (Nosema apis Zander).

Inversion = transformation du saccharose en glucose / fructose

source: [apiwiki](#)