

Le nourrissage.

1) Quelles sont les conditions pour obtenir de bonnes récoltes ?

- 🐝 Jeunes reines prolifiques et de bonnes lignées.
- 🐝 Place pour la ponte.
- 🐝 Réserves de pollen et de sucre suffisantes, eau disponible.
- 🐝 Ruche isolée et sans humidité.
- 🐝 Pas de maladies.
- 🐝 Suffisamment d'abeilles « grasses » à la fin de l'été.

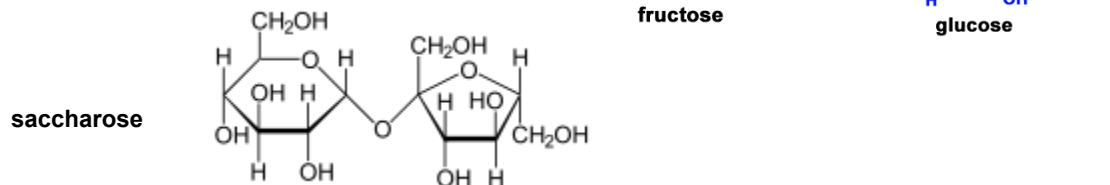
2) Quels sont les éléments que l'abeille doit toujours avoir à disposition ?

L'eau.

- 🐝 Sous forme liquide (abreuvoir).
- 🐝 Sous forme d'humidité dans l'air (pour éviter le dessèchement).
- 🐝 Liée au nectar, au miel en transformation, par condensation dans la ruche...

Les glucides (sucres).

- 🐝 Simple (C₆) : glucose, fructose.
- 🐝 Complexe (C₁₂) : saccharose, maltose, lactose.



Se trouve dans le nectar, puis dans le miel. Nécessaire pour la production de chaleur, de cire et pour le vol.

Les protides (protéines).

Disponibles dans le pollen, transformées par la digestion en acides aminés.
Nécessaires pour régénérer les tissus et pour produire la gelée royale.

Les lipides (graisses).

Disponibles dans certains pollens, essentiellement produits à partir de glucides.

Minéraux, oligo-éléments, vitamines.

3) Qu'est-ce qu'un nourrissage d'approvisionnement?

Fournit des matières sucrées que l'abeille ne peut momentanément se procurer à l'extérieur ou dans la ruche suite au prélèvement du miel.

4) Qu'est-ce qu'un nourrissage stimulant ?

A pour but de simuler une miellée et de provoquer un élevage abondant.

5) Expliquez les « abeilles grasses ».

Les abeilles d'automne ne se dépensant pas à nourrir ou à récolter accumulent des réserves adipeuses ce qui va leur permettre de passer l'hiver.

6) Schématisez en grandes lignes le plan annuel de nourrissage.

🐝 Fin juillet – début août → septembre : nourrissage d'hivernage au sirop (\pm 14 kg). Compense les réserves prélevées et permet de préparer les abeilles pour l'hivernage.

🐝 Février : stimulation et/ou famine mettre un pot de miel ou un bloc de candi

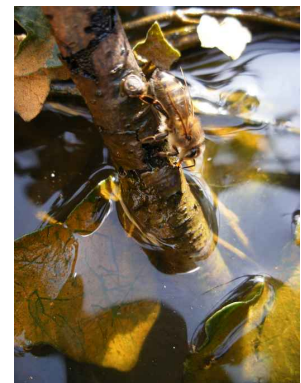
🐝 Mars : complément si famine (cadre de miel), puis enlevée au moment du développement du couvain pour faire de la place

La colonie doit être prête pour mi-avril.

7) Comment apporter de l'eau ou faciliter sa récolte pour les abeilles ?

🐝 Abreuvoir à proximité (bac avec de la mousse naturelle ou mousse de fleuriste pour que les abeilles puissent se poser sans se noyer)

🐝 Etang avec zone de type lagunage



8) Pourquoi est-il important de finir le nourrissage d'hivernage au sirop avant septembre ?

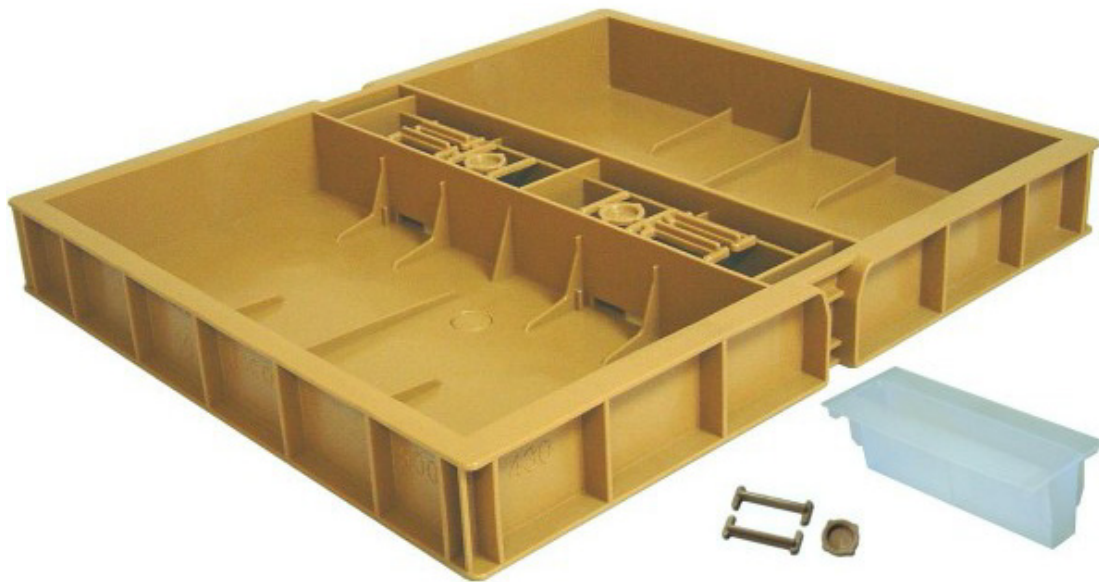
Carence d'abeilles cirières donc plus d'operculation des cellules contenant le sirop, la température diminue et il faut éviter de fatiguer les abeilles en les stimulant davantage.

9) Quels sont les différents types de nourrisseurs ?

Nourrisseur à poser sur le couvre-cadres (rectangulaire ou rond).



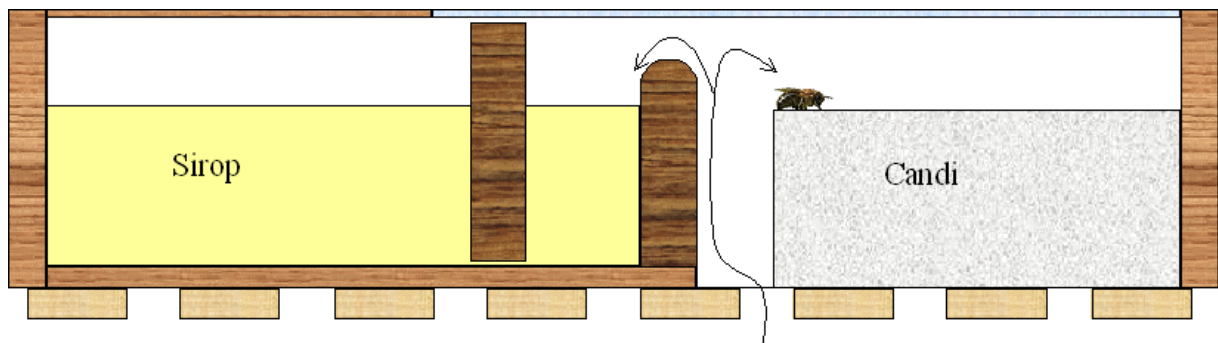
Couvre-cadres.



Nourrisseur d'entrée.



Nourrisseur couvre-cadres « maison » combinant sirop et candi.



10) En quelques lignes dites si vous êtes favorable ou non au nourrissage stimulant et expliquez vos arguments.

Peut être intéressant pour préparer la colonie à la miellée et avoir le meilleur rendement possible. De nombreux aléas, dont principalement la météo, risquent de poser des problèmes à la colonie qui est prête à la miellée sans que celle-ci soit possible.

Je serais plutôt favorable à laisser la colonie se préparer à son rythme en veillant à ce qu'elle ne manque de rien.