

Alfonso Llovell García  
Mieles Llovell SL

Nouvelle question, nouvelle étude.

## BEECOMPLET EST-IL SEMBLABLE OU ÉQUIVALENT AU NECTAR DE FLEURS ?

Comment puis-je vérifier que beecomplet est du nectar de fleurs ?

En prouvant qu'il agit dans les ruches et sur les abeilles comme un nectar de fleurs.

Qu'arrive-t-il lorsque les abeilles bénéficient d'une bonne fleuraison avec un nectar abondant ?

- Les abeilles étirent la cire. POSTULAT N°1
  - Les abeilles augmentent la population d'abeilles et l'élevage. POSTULAT N°2
  - Elles stockent suffisamment de miel pour avoir des réserves pour les périodes sans fleurs, moment auquel, nous, les apiculteurs, récoltons leur miel. POSTULAT N°3
- Même si le fait de produire du miel n'est pas le plus important dans cette étude et qu'économiquement cela n'est peut-être pas intéressant, c'est bien la récolte l'aspect primordial de nos soins et de nos durs travaux.

Il y a d'autres productions comme la gelée royale, l'essaim et le pollen, ce dernier étant écarté, car à l'endroit où se déroule le test c'est une période sans fleurs.

Logiquement si beecomplet est un nectar de fleurs, nous n'aurons qu'à nourrir en grande quantité pour que cela coïncide (les trois postulats) avec le nectar de fleurs.

Nous nourrirons un groupe de ruches avec une suralimentation par Beecomplet.

Phases de l'étude / programme

Programme de l'étude.

- Début
  - Dates
  - Présentation photographique de l'environnement
  - Présentation photographique de l'état des ruches
  - Explication écrite de chaque photo du rucher.
- 
- Début de la suralimentation.

Données :

Quelles mesures ont été prises pour que les abeilles ne meurent pas en masse ?

Information économique concernant le produit utilisé.

Dates de consommation de l'aliment.

Évaluation intermédiaire

A- Si les cadres étirent particulièrement la cire

B- Si l'élevage et les abeilles augmentent ou diminuent  
C- Si les réserves augmentent dans la ruche.  
Tout cela avec des photos explicatives.

Évaluation finale

A- Situation des cadres  
B- Quantité d'abeilles et d'élevage  
C- Réserves de la ruche (évaluer si nous extrayons des cadres avec du miel ou non)  
Tout cela avec des photos explicatives.

Début de l'étude

Date : 12/06/2010

Photographies de l'environnement

Photographies p873-874-875 GROUPE 1

Commentaire

Sur les photos on constate qu'il n'y a aucune fleuraison dans cette zone.

La zone correspond au territoire de Llanera de Ranes à Valencia dans une propriété d'orangers, propriété d'Alfonso Llovell.

Le début de l'étude est déterminé pour deux raisons :

A/ Parce que les ruches situées dans l'environnement ont été déplacées à l'exception de 16 ruches d'un amateur.

B/ Parce qu'il n'y a plus de fleurs d'aucune sorte.

Photographies p///876 et 878 Groupe 2

Commentaire

Situation de la ruche dans l'environnement, vous constaterez qu'elle est sur une terrasse propre dans un espace plus haut que son environnement.

Photographies p878-879-886 Groupe 3

Photos des trous de vol où l'on peut observer qu'il n'y a pas de symptômes de couvain plâtré (*ascosphaera apis*).

Chose très importante, car j'ai décidé de réaliser le test dans une mangeoire grande et collective où la transmission de maladies est fort probable, une incidence que je ne veux pas et qu'il faut éviter.

Photographies p880-881-882 Groupe 4

Intérieur des ruches essaims c'est-à-dire des ruches élevées sur ce rucher durant la floraison de l'oranger.

Photographies p883-884-885 Groupe 5

Intérieur ruches mères.

Commentaire

Dans le rucher, il y a 37 ruches.

12 d'entre elles sont mères, le reste sont des essaims. C'est-à-dire que j'ai réussi à reproduire 25 ruches.

Avec ma politique de couper la ruche au milieu, de nourrir la (mère) et de nourrir la (fille), la ruche qui garde la reine ne cesse quasiment pas de grandir et évolue très rapidement, ainsi je parviens en une bonne fleuraison à couper deux fois la même ruche et même exceptionnellement certaines (jusqu'à) trois fois.

## DÉBUT DE LA SURALIMENTATION

Pour quelles raisons ai-je décidé de réaliser une alimentation externe avec les risques que cela comporte ?

- Pour susciter la concurrence entre les abeilles, si l'aliment se mettait dans la ruche, le travail serait trop important et de plus quand elles ont suffisamment d'aliment de beecomplet elles ne le stockent pas dans les alvéoles, elles le fixent dans le sac en plastique.

- Pour constater des extrêmes non vérifiés avec l'alimentation par exemple...  
Beeecomplet est-il suffisamment gras pour que les abeilles puissent faire de la cire ?  
Est-il possible qu'avec cette alimentation les réserves augmentent jusqu'à estimer s'il est valable d'extraire du miel ou non ?

Quelle alimentation ai-je préparée ?

- Je l'ai préparée à partir d'une base de beecomplet printemps.  
Je maintiens les pourcentages de nutriments d'origine végétale, mais je réduis le sucre à un niveau de 34%.

Étant donné que j'ai réduit les sucres, j'ai augmenté l'eau. (Ce mélange doit se faire plusieurs minutes avant de déposer l'aliment dans le rucher parce qu'avec cette quantité d'eau il pourrait fermenter.)

Avec cette base, le produit peut revenir entre 30 et 40 cts par kilo moins cher.

Pourquoi ?

C'est très simple, parce que je veux que cela ressemble le plus possible au nectar de fleurs, qui comme nous le savons bien est constitué de 80% d'eau et de 20% d'hydrates de carbone. Le reste sont des graisses aminoacides, des vitamines, des protéines, etc.

C'est-à-dire que j'ai fabriqué une grande fleur avec un nectar de 1173 kilos nets.

Photos 887/888/889/890 Groupe 6

Décharge de l'aliment, mesures prises pour que les abeilles s'alimentent et ne meurent pas en masse.

Niveau de la cuve le 19/06/10, photo 890

Photo 891 Groupe 7

J'ai fabriqué un grand philtre ; sur l'aliment j'ai mis de la mousse et une pièce la plus ajustée possible aux parois de la cuve de 3cm d'épaisseur.

Premier problème les parois de la cuve ont des nervures (des fentes), je ne peux donc pas ajuster la mousse aussi précisément que je le voudrais.

Solution : j'ai mis dessus un tissu (une moustiquaire) à travers laquelle les abeilles peuvent butiner sur l'éponge.

Sur les côtés, j'ai décidé de mettre les feuilles des plantes alentour avec deux objectifs :

- Que les zones trempées d'aliment ne soient pas un piège mortel pour les abeilles.
- Que les abeilles aient un appui grâce auquel monter et descendre vers les petites zones où il n'y a pas d'éponge.

Photos 894-895-896-897 Groupe 8

Durant la première nuit éclate un orage d'environ 20 litres par mètre carré et le lendemain les abeilles ne montrent pas d'intérêt pour la grande fleur.

24 heures après l'orage, c'est à dire 48 heures après avoir installé la grande fleur, les abeilles commencent à s'intéresser et à visiter la grande fleur constamment et avec une augmentation progressive d'abeilles.

Durant plusieurs jours successifs, j'en ai observé la consommation, mais ma plus grande préoccupation était l'éventuelle mortalité des abeilles. Celle-ci ne s'est pas produite me tranquillisant et laissant les jours s'écouler.

ÉVALUATION INTERMÉDIAIRE 05/07/2010

Photo 1106 : photo de la consommation des abeilles. Sans rassemblement d'abeilles, consommation constante. Abeilles mortes : non appréciable.

Photo 1107.

Consommation de la cuve à plus de la moitié.

Photo 1108

Alfonso Llovell Sáez, 85 ans. Vous constaterez les manches courtes, une de mes peurs était l'agressivité des abeilles, cette agressivité est nulle ou peu importante.

Photo 1109

Ruche d'essaim, vous observerez les abeilles du dessus, cette ruche a été photographiée au début de l'étude.

Photo 1110

Grande joie...

La cire est blanche et elles sont en train de l'étirer. Première confirmation que

Beecomplet est un aliment très semblable au nectar de fleurs.

Postulat 1 CONFIRMÉ : les abeilles font de la cire (étirent les cadres), objectif atteint.

Photo 1111-1115

Postulat 2 CONFIRMÉ : maintenir le niveau d'élevage d'abeilles. Sur ces photos, on peut observer l'élevage. Donnée très importante également, l'élevage de faux-bourçons a été maintenu.

Photo 1117-1118

Population d'abeilles dans le trou de vol, vous constaterez que cela indique une population d'abeilles en augmentation, cette photo est prise sur les ruches mères.

Photos 1121- 1122- 1123

Pas besoin de mots, que puis-je demander de plus à Beecomplet ?

À ce moment-là, j'annonce l'évaluation finale pour environ 10 jours plus tard.  
Et celle-ci se réalisera avec un essai de coupe des ruches.

Le 09/07/2010

Petit incident...

Je surveille tous les jours si la mort des abeilles est due à la salissure des ailes ou à la noyade dans les zones de nourriture (l'éponge). Hier, le 08/07/10, il n'y avait pas plus de 5 abeilles mortes et au-dessus de l'éponge, pas même un endroit trempé d'aliment. Aujourd'hui je me retrouve avec approximativement un essaim de taille moyenne, d'abeilles noyées ou sales et plusieurs endroits de l'éponge inondés, je prends des mesures pour que les abeilles salies par le produit puissent abandonner la grande fleur et que d'autres abeilles ne continuent pas à se salir.

J'observe que les abeilles qui viennent se nourrir mangent sur les abeilles sales, certaines d'entre elles tolèrent de bon gré leurs compagnes, d'autres non.

Même si les chemins de la propriété sont fermés avec des chaînes, je ne vois que deux possibilités pour que l'éponge ait pris l'eau :

A/ Que quelqu'un soit venu fouiner et ait appuyé sur l'éponge pour voir ce qu'il y avait dedans provoquant ainsi l'inondation.

B/ Qu'il ne soit resté que 300 kilos de produit dans la grande fleur et que les abeilles l'aient détecté et qu'en essayant de se nourrir, par leur poids elles aient inondé la grande fleur produisant ainsi une réaction en chaîne, plus de poids, plus d'inondation.

12/07/2010 La grande fleur est terminée, elle a été entièrement consommée.

Je fais appel à un apiculteur du secteur afin que le mercredi suivant, le 14/07/2010, il m'accompagne lors de l'extraction des cadres et qu'il intervienne comme secrétaire pour l'évaluation finale.

Le 14/07/2010

Isaac Martínez, un apiculteur près de mon entrepôt me fait la faveur de m'accompagner et de rendre compte de ce qu'il voit dans les ruches alimentées.

- Première photo. La grande fleur a été consommée.
- Mesures pour éviter la contagion de maladies. On ajoute de l'eau de Javel dans l'eau pour désinfecter tous les ustensiles et pour, de plus, prévenir s'il y a une ruche avec une mycose même si elle n'est visible dans aucune ruche.
- La première ruche est de celle que j'énumère comme mères, une des 12 premières placées sur le site.

Premier postulat confirmé.

LES RUCHES FONT DE LA CIRE, ELLE EST BLANCHE, AVEC UNE POPULATION TRÈS DENSE.

- Photos du produit avec lequel nous avons traité les ruches contre le varroa en plus de beecomplet avec des végétaux parasitocides.

Ce succès n'était pas dans les objectifs du test, mais il a par bonheur confirmé que **BEECOMPLET AVEC DES VÉGÉTAUX PARASITOCIDES PLUS UN PRODUIT EXTERNE QUI TUE DES VARROAS ADULTES EST UNE AIDE EXTRAORDINAIRE POUR LE CONTRÔLE DU VARROA.**

Le contrôle a été réalisé sur des alvéoles de faux-bourçons durant l'extraction de miel. En désoperculant les alvéoles de faux-bourçons, 3 varroas seulement ont été trouvés dans 6 cadres avec des alvéoles de faux-bourçons, environ 1000 alvéoles de faux-bourçons.

Second postulat confirmé

POPULATION D'ABEILLES EN AUGMENTATION AVEC UNE MOYENNE DE 5 CADRES D'ÉLEVAGE, LESQUELS N'ONT PAS ÉTÉ APPORTÉS POUR LA DÉCOUPE. Il y a des ruches que nous avons laissées, 7 cadres d'élevage. Il faut avoir à l'esprit que 25 ruches filles sont des essaims de début avril et que 2 seulement sont devenues des ruches de faux-bourçons.

Troisième postulat confirmé.

J'ai coupé les ruches, l'évaluation économique du miel importe peu, pas plus que mon objectif même si sur une feuille Excel jointe vous pourrez voir les dépenses et les recettes, mon objectif, j'insiste, étant la confirmation de :  
EST-CE OU N'EST-CE PAS UN NECTAR DE FLEURS ?

TOUTES LES PHOTOS LE CONFIRMENT ET L'APICULTEUR QUI EST INTERVENU DANS LA DÉCOUPE COMME TÉMOIN INDIQUENT QUE BEECOMPLET EST UN NECTAR DE FLEURS.

Par conséquent, l'objectif est ATTEINT ET INDISCUTABLE.

Toutes les données et notes du présent bloc-notes d'étude ont été rédigées et expérimentées par Alfonso Llovell.

Nous nous rappelons que Alfonso Llovell n'est ni vétérinaire ni biologiste.

Mais il certifie l'authenticité des données établies dans la présente étude en tant qu'apiculteur âgé de 51 ans ayant passé une grande partie de sa vie dans les ruches.