

SIROP

NOURRISSEMENT



AVANTAGE HAPPYFLOR

- Garantie Sans OGM, ni dérivés de néonicotinoïdes
- Absence de sucres non digestibles
- Absence de pesticides et de conservateurs
- HMF : inférieur à 15ppm
- Produit en France, par une entreprise familiale
- Composition comparable au miel de nectar
- Fluide, mise en œuvre facile
- Très riche en fructose (+ de 51%)
- Assimilation facile pour les abeilles
- pas de cristallisation, stabilité au froid
- Stimulation maximale
- pH : acide pour le miel de nectar

◀◀ Happyflor, la révolution d'un sirop 100% pour les abeilles, riche en fructose, proche du miel de nectar ▶▶

Nourrissez peu, Nourrissez mieux



general ingredients



©DR

NOTRE VOLONTÉ : que vos colonies soient saines et vigoureuses...



Formulateur et ingénieur, Charles Bureau | créateur de la recette Happyflor

L'objectif est clair : une colonie bien équilibrée est une colonie qui dispose d'un nombre suffisant de butineuses, d'ouvrières, de nourricières et de mâles. L'apiculteur, qu'il soit amateur ou professionnel doit se soucier des réserves alimentaires de ses colonies d'abeilles tout au long de la saison et principalement au tout début de l'automne et plus précisément, dès la levée des hausses à miel. Il ne faut pas oublier que le nourrissage artificiel reste traumatisant pour l'abeille, mais puisqu'on tend ici à nourrir le moins possible, nous devrions donc les nourrir peu et mieux ! Le sirop le moins traumatisant pour la digestion et la longévité des abeilles aura < de 0,8% de sucres non-digestes et, comme

le miel de nectar, une teneur en maltose < 2%. Notre sirop Happyflor, est un mélange de saccharides nutritifs - de source 100% végétale - obtenus au moyen d'enzymes de même nature que ceux utilisés par l'appareil digestif des abeilles pour l'élaboration du miel. Aucun processus de synthèse chimique dans les étapes de fabrication du sirop Happyflor n'est utilisé, ni d'additif. Les sources végétales utilisées sont rigoureusement contrôlées en laboratoire et notre procédure de traçabilité permet de garantir que ces saccharides sont extraits à partir de variétés non-OGM et certifié absence d'allergène. Happyflor répond aux normes de l'alimentation humaine IFS. ■

©Général Ingrédients 2017 - Tout droit réservé - Reproduction interdite

COMPOSITIONS DES SIROPS DE NOURRISEMENT					
COMPOSITION DES TYPES DE SUCRES	Fructose	Glucose	Saccharose	Maltose	Glucides Longs
Digestibilité ➡	Excellente	Excellente	Très bonne	Mauvaise	Très Mauvaise
MIEL	50,4	40,5	3	2,8	< 0.7
HAPPYFLOR	54,2	31,9	8,8	2,6	< 0.8
Sirop fait maison (5/2.5)	2,0	2,0	95,7	0,0	0,2
BUTIFORCE	9,1	32,0	0,0	36,0	23,0
ROYAL SIROP	15,0	22,0	0,0	43,0	20,0
APIDOR / HF1575	15,0	22,0	0,0	41,9	21,0
FRUCTOPLUS	25,0	34,0	0,0	21,0	20,0
APISTAR / INVERTBEE	33,3	33,3	33,3	0,0	< 0.7
APIINVERT	39,4	31,3	29,3	0,1	< 1.3

Composition, des Sirops de Nourrissements en grammes pour 100gr de Matière sèche (moyenne arithmétique d'analyses faites par le laboratoire de Général Ingrédients).

Dans le tableau ci-dessus, les compositions de sirops de nourrissage vendus par les distributeurs de produits apicoles. Il existe d'énormes différences dans la solubilité des sucres. Le plus soluble est le fructose. Le glucose et le saccharose ont tendance à cristalliser au froid. Le maltose et les glucides longs sont difficiles à digérer par les abeilles. Les glucides longs fatiguent et constipent l'abeille, ils sont très peu digérés ce qui favorise le développement de parasites dans leurs excréments. Le sirop **HAPPYFLOR** est facilement assimilable par l'abeille, demandant un minimum d'énergie pour la transformation et le stockage, doté d'une bonne stabilité (pas de fermentation, pas d'épaississement, faible cristallisation au froid) et d'une haute pureté.

COMPOSITION GLUCIDIQUE MOYENNE DU MIEL SUR MATIÈRE SÈCHE

Fructose 50,4% Glucose : 40,5% Saccharose : 3% Maltose : 2,8%
Sucres complexes : 3% Sucres longs (polysaccharides) < 0,7%

- **Fructose**
Il se trouve en abondance dans les fruits et le miel.
- **HMF**
Moins de 15ppm dans Happyflor grâce à notre procédé de production à basse température, secret de la recette Happyflor.
- **pH :**
Nous l'avons ajusté entre 4,5 et 6,0 pour faciliter la digestion.
- **Glucides longs (ou Sucres longs)**
La différence entre sucres simples et sucres longs vient de la taille de leur molécule, qui influence sur leur vitesse de digestion. Ils sont à exclure de tout sirop de nourrissage.

