

Comparaison du coût d'achat des solutions de nourrissage automnal

La première chose que l'on doit comprendre lorsque l'on achète ces solutions, c'est que même si elles sont toutes deux vendues sous forme liquide, l'unité de base du prix est différente. Ainsi, lors de l'achat de sirop de saccharose, le prix est fixé à la tonne métrique de matière sèche (donc selon la masse de sucre contenue dans le sirop). Tandis que lors de l'achat de HFCS 55, le prix est fixé à la tonne métrique liquide (donc selon la masse du sirop). Ceci crée régulièrement beaucoup de confusion. Il n'est donc pas possible de comparer directement les prix des deux types de sirop sans les ramener aux mêmes unités. Pour bien comprendre, il suffit de ramener les prix en \$/kg de sucre. Le sirop de saccharose étant vendu selon la tonne sèche, le prix d'une tonne équivaut donc au coût pour 1000kg de sucre. Le HFCS 55 étant vendu selon la tonne liquide, le prix d'une tonne équivaut donc au coût de 770kg de sucre car le sirop contient 77% de matière sèche.

En comparant directement les prix à la tonne, on compare donc des prix pour des quantités différentes de sucre. En divisant le coût d'une tonne de sirop de saccharose par 1 000 et celui d'une tonne de HFCS 55 par 770, on obtient alors le coût pour 1kg de sucre pour les deux types de sirop. Cela permet de facilement déterminer lequel est le plus économique des deux. Voici trois exemples de calculs avec les prix de 2009, 2010 et 2011 (prix par tonne: Communication avec la Fédération des apiculteurs du Québec et un fournisseur F.W.Jones). :

Prix 2009

- 1 000 kg de saccharose (matière sèche) au prix de \$950

Donc coût pour 1 kg de saccharose (matière sèche) = \$0,95

- 1 000 kg de HFCS 55 (77%) au prix de \$615 = 770 kg de sucre (matière sèche)

Donc coût pour 1 kg de sucre (matière sèche) = \$0,79

Prix 2010

- 1 000 kg de saccharose (matière sèche) au prix de \$1050

Donc coût pour 1 kg de saccharose (matière sèche) = \$1,05

- 1 000 kg de HFCS 55 (77%) au prix de \$750 = 770 kg de sucre (matière sèche)

Donc coût pour 1 kg de sucre (matière sèche) = \$0,97

Prix 2011

- 1 000 kg de saccharose (matière sèche) au prix de \$1 200

Donc coût pour 1 kg de saccharose (matière sèche) = \$1,20

- 1 000 kg de HFCS 55 (77%) au prix de \$1 000 = 770 kg de sucre (matière sèche)

Donc coût pour 1 kg de sucre (matière sèche) = \$1,30

Ces calculs démontrent que les prix du saccharose et du HFCS ont augmenté depuis 2009 et qu'en 2011 le prix du kg de HFCS était supérieur à celui du kg de saccharose. L'utilisation massive du maïs pour la transformation destinée au marché de l'éthanol est probablement une des principales causes de l'augmentation du prix. Il est donc fort probable que cette tendance demeure au cours des prochaines années.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'N. Tremblay', with a stylized flourish at the end.

Nicolas Tremblay agr.
Conseiller provincial en apiculture
Centre de recherche en sciences animales de Deschambault (CRSAD)
120-A Chemin du Roy, Deschambault, Québec, G0A 1S0
Cellulaire 418 806 1311
Bureau 418 286 3353 poste 224
Télécopieur 418 286 3597
conseilsapi@crsad.qc.ca