

Stevia - und das Märchen von den Aluminiumsalzen

86 kg an Aluminiumsalzen sollen angeblich notwendig sein, um aus einer Tonne getrockneter Blätter der Pflanze *Stevia rebaudiana* die Süßstoffe Steviolglycoside darzustellen (1, 2, 3).

Technisch gesehen, wäre es durchaus möglich, mit Aluminiumsulfat, oder Eisen-III-Chlorid eine Fällung durchzuführen und damit aus einem wässrigen Aufguss der Stevia-Blätter jene Pflanzenstoffe abzutrennen, die bei einem Süßstoff störend wirken. Nur macht das kein einziger Hersteller, denn Aluminiumsulfat ist etwa zehnmal und Eisen-III-Chlorid zwanzigmal so teuer als Kalk. Für eine Fällung wird stets der weitaus preiswertere Kalk (Calciumhydroxid) genutzt, so wie etwa bei der Gewinnung von Zucker aus der Rübe. Warum sollte man teure Chemikalien einsetzen, wenn Kalk das gleiche Ergebnis erbringt?

Steviolglycoside der Firma MedHerbs werden mit Kalk gereinigt (4). Für eine Tonne Blätter braucht unser Partner STEVIA NATURA SAS in Frankreich lediglich etwa 11 kg Kalk als Hilfsstoff. Kalk ist übrigens für die Herstellung von Bio-Lebensmitteln zugelassen.

Quellen:

1) <http://www.heuschrecke.com/blog/tags/steviol-glykoside.htm>

2) <http://www.prostevia.ch/A-stevia-glykosid.html>

3) Verbreitet wurde diese Story anfänglich von einem ehemaligen Angestellten der Schweizerischen Bundesbahn, also von keinem ausgewiesenen Spezialisten für die Herstellungsmethodik von Steviolglycosiden. Doch wer ist nun der eigentliche Ghostwriter?

Herr Kurt Steiner leitet in Bern den Verein PRO STEVIA SCHWEIZ. Ein Herr Udo Kienle ist Ehrenmitglied dieses Vereins. Insider werden nun sicher wissen, dass der Wind aus Hohenheim weht. So kann man mit Falschinformationen tüchtig Stimmung machen. Peinlich ist es gerade dann, wenn öffentlich rechtliche Medien diesen Unsinn aufgreifen: http://www.freestevia.de/legal/ZDF_ZEIT_LIGHT.html

4) http://www.medherbs.de/legal-content/ProcessFlow_STEVIA_NATURA_FRANCE.pdf



Aunelstrasse 70
D-65199 Wiesbaden
phone +49 (0) 611- 8460015
fax +49 (0) 611-2046900

e-mail info@medherbs.de



DE-ÖKO-003