

Καναδάς

Γεωργία & Βιομηχανία Τροφίμων και Ποτών

- **Καναδική Βιομηχανία**
- **Παραγωγής Σιροπιού**
- **Σφενταμιού**

Ο Καναδάς παράγει περισσότερο από το 80% της παγκόσμιας παραγωγής σιροπιού σφενταμιού. Αποτελεί παγκόσμια ηγετική δύναμη στον τομέα των εξαγωγών, με πωλήσεις σε περισσότερες από 20 χώρες που ξεπέρασαν τους 25.000 τόνους σε όγκο και τα \$105,9 εκατ. σε αξία το 2000-2001. Στον Καναδά, ο μόνος κλάδος που ξεπερνάει σε όγκο εξαγωγών το σιρόπι σφενταμιού είναι οι κατεψυγμένες πατάτες.

Η κατανάλωση των προϊόντων σφενταμιού αυξήθηκε από 110 γραμ. ανά άτομο το 1991 σε 300 γραμ. ανά άτομο το 2000. Το μάρκετινγκ του κλάδου εξελίχθηκε και οι πωλήσεις στις παραδοσιακές αγορές αντικαταστάθηκαν από αγορές υψηλότερης αξίας, όπως οι προσμίξεις με άλλα προϊόντα (δημητριακά, γιαούρτι, κτλ). Αυτός ο κλάδος συμβάλλει στην ανάπτυξη των εξαγωγών του Καναδά, καθώς σχεδόν το 60% των εξαγωγών σφενταμιού αποστέλλεται πλέον προσσκευασμένο σε κοντέινερ.

Στις αρχές της δεκαετίας του '70, η επιστήμη βοήθησε στην αναβίωση αυτού του βιομηχανικού κλάδου, προσφέροντας στους αγρότες νέες μεθόδους παραγωγής. Οι ερευνητές μελέτησαν τους συσσωρευμένους χυμούς με σωληνώσεις, χρησιμοποιώντας αναρροφητικές αντλίες κενού, τεχνικές ώσμωσης, και διάφορους τύπους μηχανισμών εξάτμισης, και έδωσαν απαντήσεις που συνέβαλλαν στην μεγαλύτερη απόδοση του κλάδου. Σήμερα η Καναδική παραγωγή διαθέτει μερικά από τα πιο καινοτόμα τεχνολογικά συστήματα στον τομέα του σφενταμιού.

Η Επιθεώρηση Τροφίμων του Καναδά επιβλέπει την ασφάλεια και την ποιότητα του σιροπιού και εξασφαλίζει ότι οι παραγωγοί τηρούν τα κρατικά κριτήρια. Αυτά τα κριτήρια περιλαμβάνουν τρεις διαβαθμίσεις σιροπιού από σφεντάμι (Canada No.1, Canada No.2,



Canada No.3) και διαφορετικές κατηγορίες χρωμάτων.

Κατά την διάρκεια της ανάπτυξης, τα σφεντάμια συσσωρεύουν άμυλο. Με την τήξη της άνοιξης, τα ένζυμα μεταβάλλουν το άμυλο σε ζάχαρη, η οποία αναμειγνύεται με το νερό που απορροφάται από τις ρίζες, προσδίδοντας μια ελαφριά γλυκιά γεύση. Οι χυμοί του σφενταμιού περιλαμβάνουν νερό (σχεδόν 97%), μεταλλικά στοιχεία, οργανικά οξέα και γεύση σφενταμιού σε προκαταρκτικό επίπεδο. Νωρίς τον Μάρτιο, οι χυμοί αρχίζουν να ρέουν επί 6-8 εβδομάδες, δίνοντας ενέργεια στο δέντρο να αναπτυχθεί. Όλα τα δέντρα παράγουν χυμούς, αλλά τα σφεντάμια παράγουν τους περισσότερους και τους πιο γλυκούς χυμούς σε σύγκριση με τα υπόλοιπα.

Περισσότερα Στοιχεία

Υπάρχουν περισσότεροι από 10.000 παραγωγοί σιροπιού σφενταμιού στον Καναδά, κυρίως στο Κεμπέκ, αλλά και στις επαρχίες Οντάριο, Νιού Μπρόνσγουικ και Νέα Σκωτία.

Τα κυριότερα δέντρα που παράγουν σιρόπι ανήκουν στις ποικιλίες σφενταμιού sugar maple, red maple, και silver maple.

Κατά την περίοδο εξαγωγής της ζάχαρης του σφενταμιού, ένα μέσο δέντρο αποφέρει 35 – 50 λίτρα χυμών, τα οποία παράγουν 1 – 1,5 λίτρο σιροπιού σφε-

νταμιού. Κατά μέσο όρο, απαιτούνται 40 λίτρα χυμού για την παρασκευή 1 λίτρου σιροπιού.

Τα 50 ml σιροπιού σφενταμιού περιλαμβάνουν 167 θερμίδες, 43 γραμ. ζάχαρη, 117 χιλιο-γραμ καλίου, 7 χιλιο-γραμ. νατρίου και καθόλου λίπος. Το σιρόπι παρέχει 6% της συνιστώμενης καθημερινής λήψης ασβεστίου και θειαμινάσης και 2% του μαγνησίου και ριβοφλαβίνης.

Το 2001, ο Καναδάς παρήγαγε 20.122 χιλιόλιτρα προϊόντων σφενταμιού αξίας \$140 εκατ. την στιγμή της παραγωγής. Η αξία των εξαγωγών αυξήθηκε από \$38 εκατ. σε \$100 εκατ. σε λιγότερο από 10 χρόνια. Η μεγαλύτερη αγορά εξαγωγών του Καναδά είναι οι ΗΠΑ, καταλαμβάνοντας σχεδόν το 80% του συνόλου, και ακολουθεί η Ευρώπη με 16% και η Ασία με 4%.

Για Αναλυτικές Πληροφορίες

Erica Burafuta
Market and Industry Services Branch
Agriculture and Agri-Food Canada
2200 Walkley Road
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0C5
Τηλ: (613) 759-6245 ή (613) 759-6274
Φαξ: (613) 759-6312
E-mail: burafutae@em.agr.ca
Web site: www.agr.gc.ca

Σχετικοί Δικτυακοί Τόποι

Στρατηγική Εξαγωγών (μόνο στην γαλλική γλώσσα)
<http://www.agr.gouv.qc.ca/ae/filieres/acericol/faplants.htm>

Ομοσπονδία Παραγωγών Σιροπιού Σφενταμιού του Κεμπέκ
Quebec Maple Syrup Producers Federation
<http://www.maple-erable.qc.ca/>

Σύνδεσμος Παραγωγών Σιροπιού Σφενταμιού του Οντάριο
Ontario Maple Syrup Producer's Association
<http://www.ontariomaple.com>

Καναδική Επιτροπή Επιθεώρησης Τροφίμων – Διατάξεις περί σφενταμιού
Canadian Food Inspection Agency – Maple regulations
<http://laws.justice.gc.ca/en/C-0.4/C.R.C.-c.289/index.html>
<http://www.erable.org/eindex.htm>

Επίσης περισσότερες πληροφορίες σχετικά με προϊόντα, προμηθευτές και επενδυτικές ευκαιρίες στον Καναδά είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του Καναδικού Εμπορίου Αγροτικών Προϊόντων:
<http://ats.agr.ca>

