

chiosmastiha^{PDO}
VOYAGE TO THE EAST MEDITERRANEAN

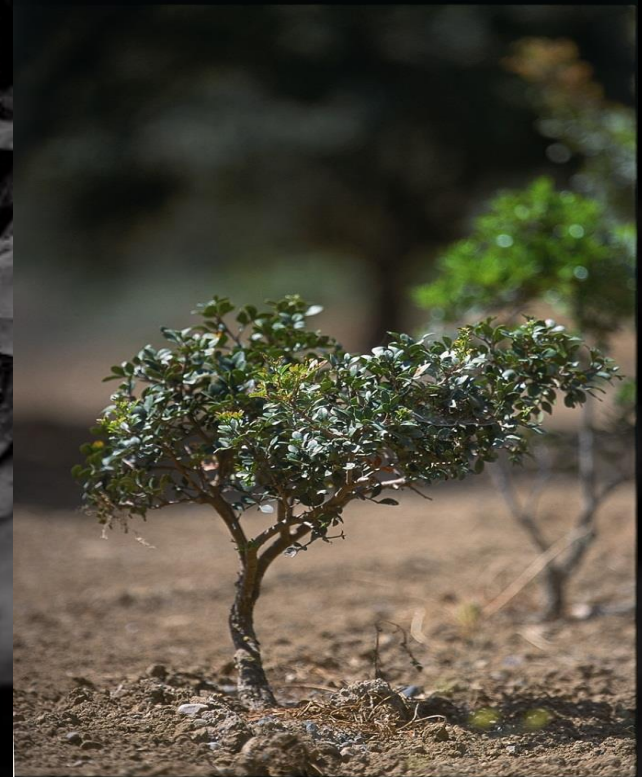
Μαστίχα Χίου



Ηλίας Σμυρνιούδης
Διευθυντής Έρευνας & Ανάπτυξης

Η μαστίχα Χίου

- **Η μαστίχα Χίου**, αποτελεί 100% φυσικό προϊόν, προέρχεται από τον κορμό και τα κλαδιά του μαστιχόδεντρου (*Pistacia Lentiscus* var. *Chia*),
- Το μαστιχόδενδρο ή μαστιχοφόρος σχίνος, καλλιεργείται συστηματικά στο νότιο τμήμα της νήσου Χίου, μοναδική περιοχή στον κόσμο, που καλλιεργείτε η συγκεκριμένη ποικιλία, η οποία παράγει την πιο εκλεκτή και μοναδική για τις θεραπευτικές δράσεις φυσική ρητίνη.



Εταιρική Ταυτότητα

- Η Ένωση Μαστιχοπαραγωγών Χίου (Ε.Μ.Χ.) είναι δευτεροβάθμιος αγροτικός συνεταιρισμός και ο αποκλειστικός φορέας διαχείρισης της Φυσικής Μαστίχας Χίου
- Η Ε.Μ.Χ. ιδρύθηκε το 1938 με τον ιδρυτικό Νόμο 1390/1938
- Περιλαμβάνει είκοσι (20) πρωτοβάθμιους συνεταιρισμούς Μαστιχοπαραγωγών, οι οποίοι αριθμούν περίπου 5.000 μέλη

Δραστηριότητες

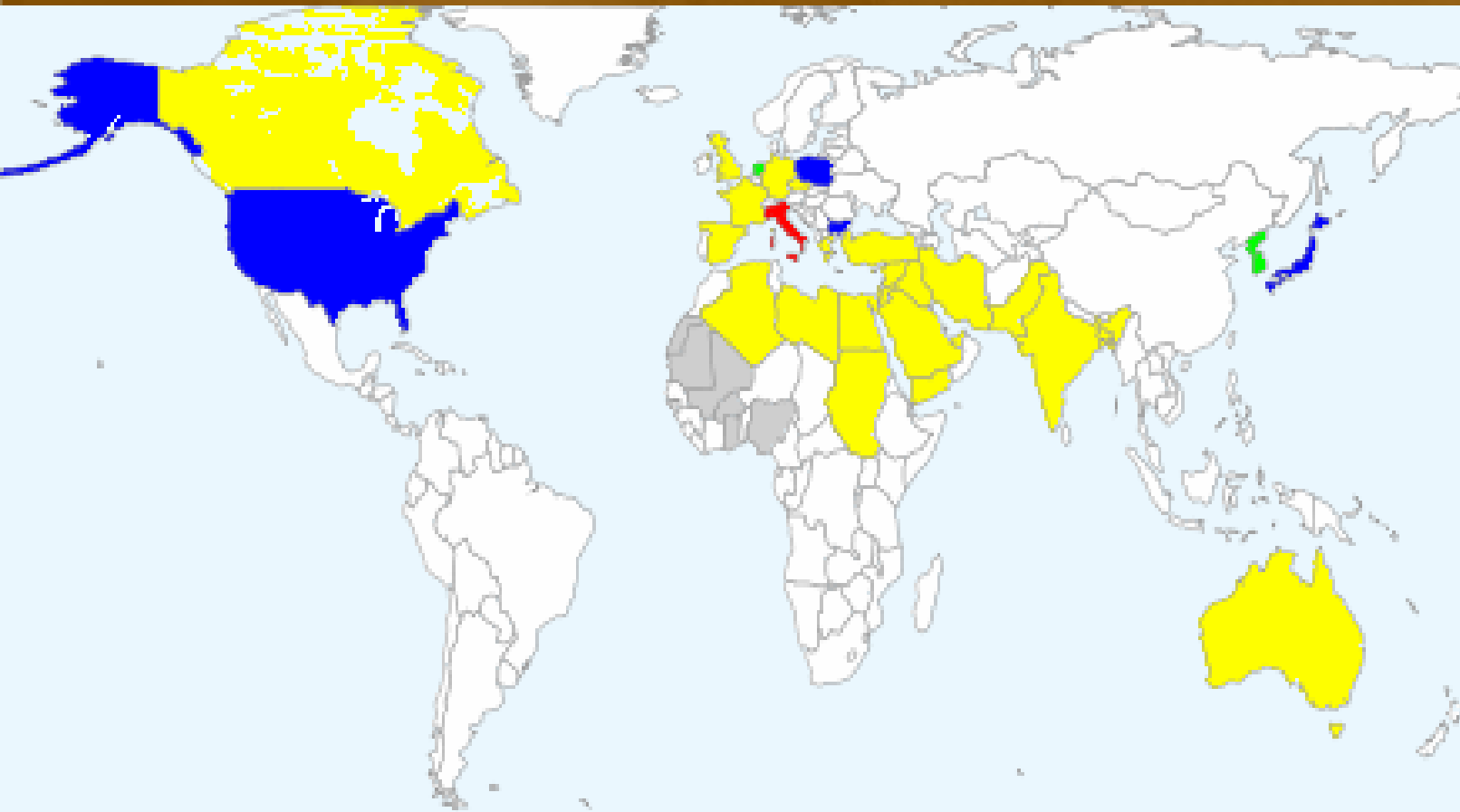
- Κύρια δραστηριότητα της Ένωσης Μαστιχοπαραγωγών Χίου είναι η συλλογή, επεξεργασία, συσκευασία και πώληση της μαστίχας Χίου
- Παραγωγή Τσίκλας Χίου και προϊόντων απόσταξης Μαστίχας Χίου
- Επιχειρηματικές δραστηριότητες :
 - Παραγωγή και εμπορία προϊόντων μαστίχας
 - Έρευνα και ανάπτυξη νέων προϊόντων
- Προσφέρει πολύτιμες υπηρεσίες και υποστήριξη στους πρωτοβάθμιους συνεταιρισμούς και στα μέλη της
- Χρηματοδοτεί ερευνητικά προγράμματα και κλινικές μελέτες, προκειμένου να αναγνωριστούν και να επιβεβαιωθούν οι ευεργετικές δράσεις της μαστίχας στην υγεία του ανθρώπου
- Συμμετέχει ενεργά σε πολλές πολιτιστικές, κοινωνικές και περιβαλλοντικές δράσεις του νησιού

Υποδομές

- Οι υποδομές της ΕΜΧ (ακίνητα, μηχανήματα, εγκαταστάσεις) την καθιστούν ως τον σημαντικότερο οικονομικό οργανισμό στο νησί
- Η Ε.Μ.Χ. διαθέτει τρεις παραγωγικές μονάδες πιστοποιημένες με ISO 9001 και ISO 22000
 - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΜΑΣΤΙΧΑΣ
 - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΣΙΚΛΑΣ
 - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΖΑΧΑΡΩΔΩΝ (MEDITERRA)
- Στο πλαίσιο της οργάνωσης και υποστήριξης της αγροτικής παραγωγής συντηρούνται, πλήθος ιδιόκτητων αποθηκευτικών χώρων, λοιπών βοηθητικών εγκαταστάσεων και κτημάτων στη νότιο Χίο

- Πέραν της Ελληνικής αγοράς, σημαντικό μέρος της εμπορικής δραστηριότητας αφορά στις εξαγωγές. Τόσο η μαστίχα Χίου, όσο και το μαστιχέλαιο και τα προϊόντα της ΕΜΧ εξάγονται σε όλο τον κόσμο
- Οι κυριότερες αγορές είναι:
 - Αραβικές Χώρες: Σαουδική Αραβία, Ην.Αρ.Εμιράτα, Λίβανος, Αίγυπτος, Συρία, κ. α.
 - Ευρωπαϊκές Χώρες: Κύπρος, Γαλλία, Αγγλία, Γερμανία, Ιταλία, Βουλγαρία κ.α.
 - Η.Π.Α.
 - Ιαπωνία, Κορέα, Αυστραλία, Κίνα, κ.α
 - Τουρκία

Ο χάρτης της μαστίχας



Φάρμακα

Κάψιμο

Βερνίκια

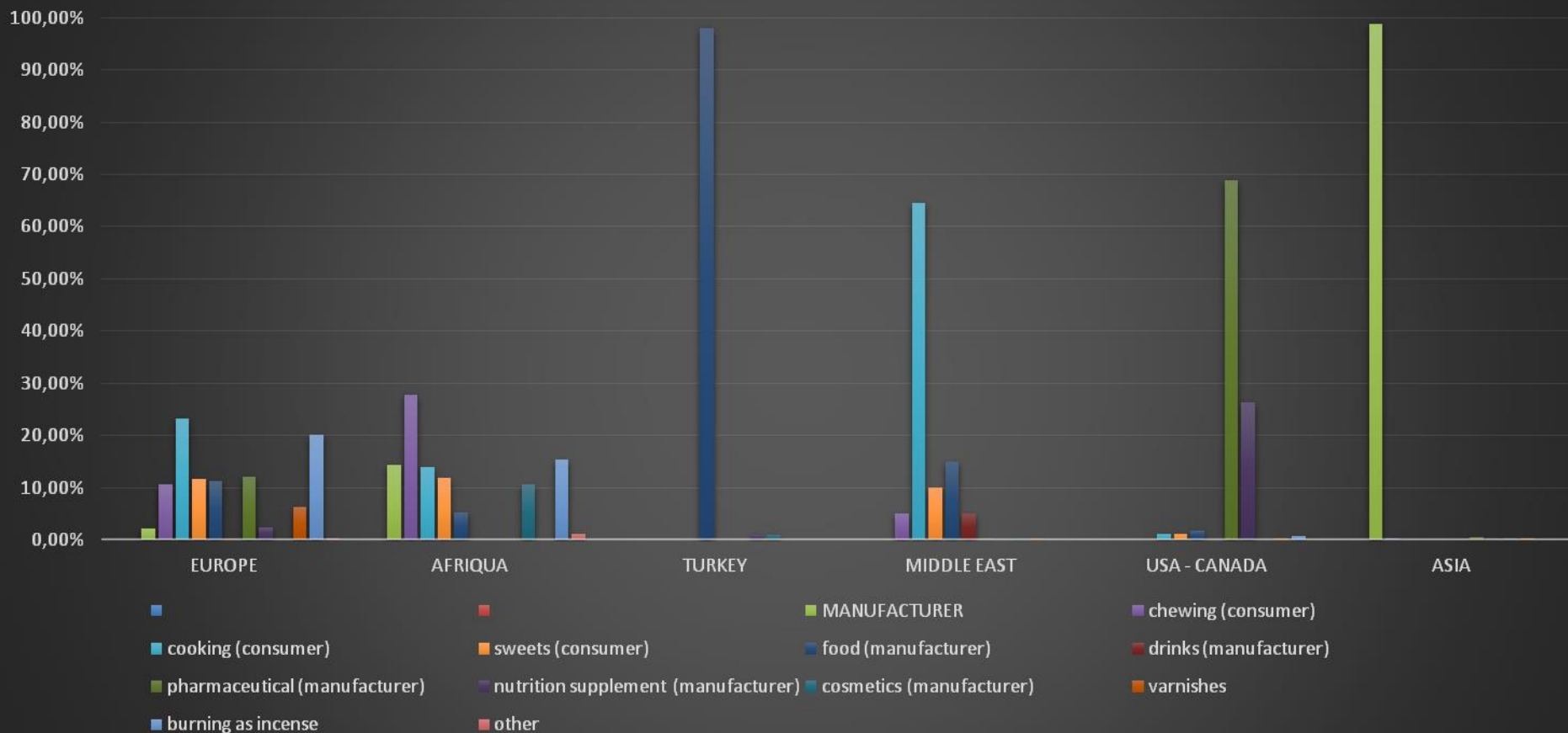
Α΄ Ύλη

Πολλαπλές
χρήσεις

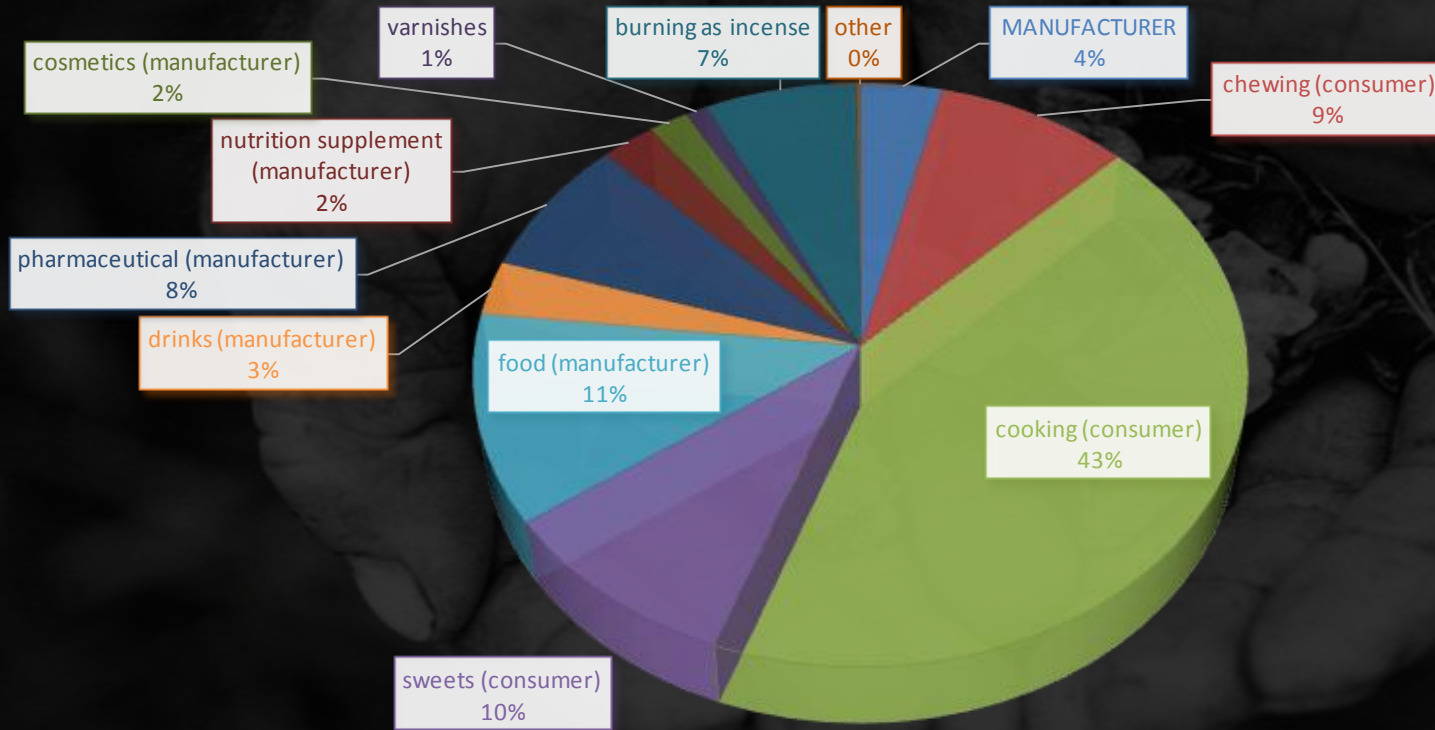
Οι χρήσεις ανά χώρα

44	10	9	15	8	1	1	5
ΜΑΓΕΙΡΙΚΗ	ΓΛΥΚΑ	ΜΑΣΗΜΑ	ΤΡΟΦΙΜΑ	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	ΒΕΡΝΙΚΙΑ	ΑΫΛΗ	ΚΑΨΙΜΟ
ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	ΜΑΡΟΚΟ	ΤΟΥΡΚΙΑ	Η.Π.Α.	ΙΤΑΛΙΑ	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	ΜΑΥΡΙΤΑΝΙΑ
ΓΑΛΛΙΑ	ΓΑΛΛΙΑ	ΑΙΓΥΠΤΟΣ	ΙΤΑΛΙΑ	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	ΚΟΡΕΑ	ΜΑΡΟΚΟ
ΛΙΒΥΗ	ΛΙΒΥΗ	ΤΟΥΡΚΙΑ	ΜΕΣΗ ΑΝΑΤΟΛΗ	ΑΓΓΛΙΑ	ΑΜΕΡΙΚΗ		ΓΑΛΛΙΑ
ΜΑΡΟΚΟ	ΛΙΒΑΝΟΣ			ΠΟΛΩΝΙΑ			ΛΙΒΥΗ
ΑΙΓΥΠΤΟΣ	ΑΙΓΥΠΤΟΣ			ΙΑΠΩΝΙΑ			
Μ. ΑΝΑΤΟΛΗ							

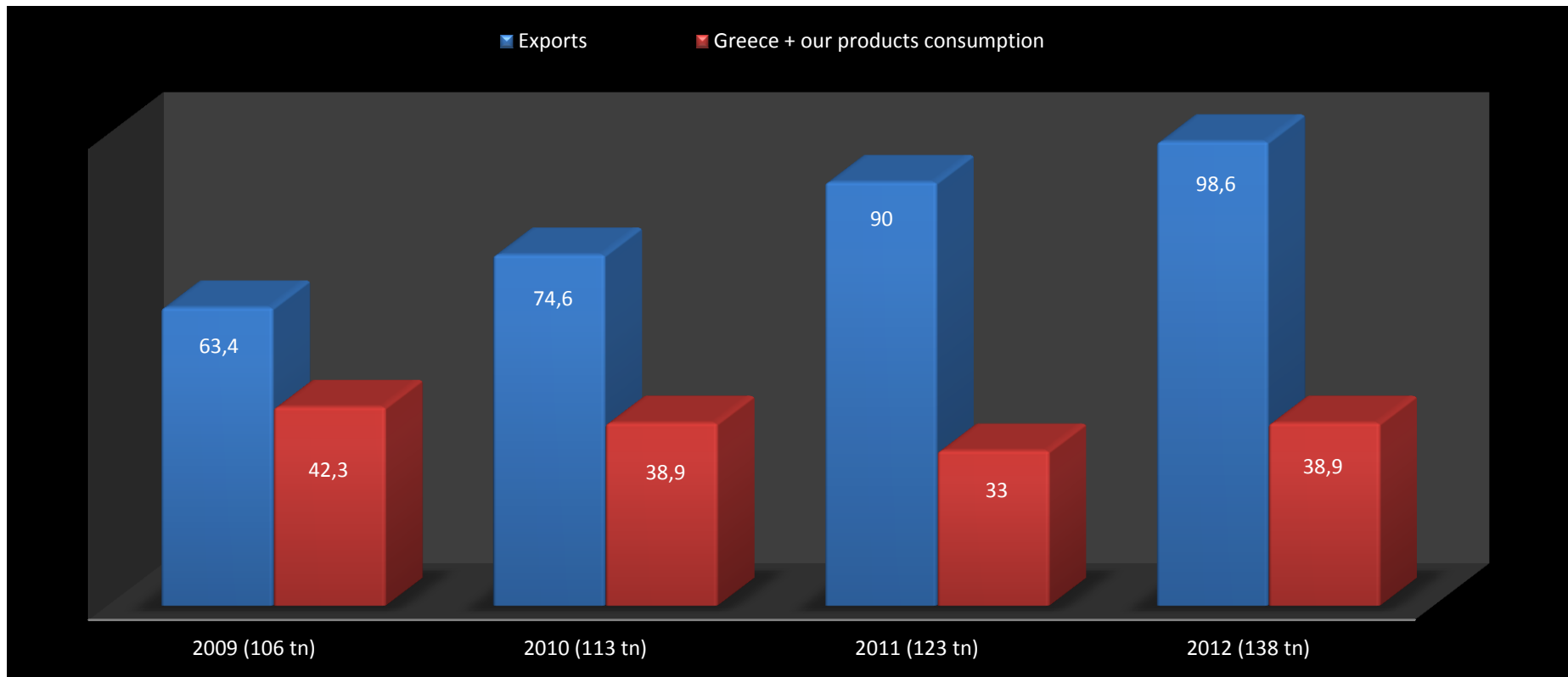
Οι χρήσεις ανά γεωγραφική περιοχή



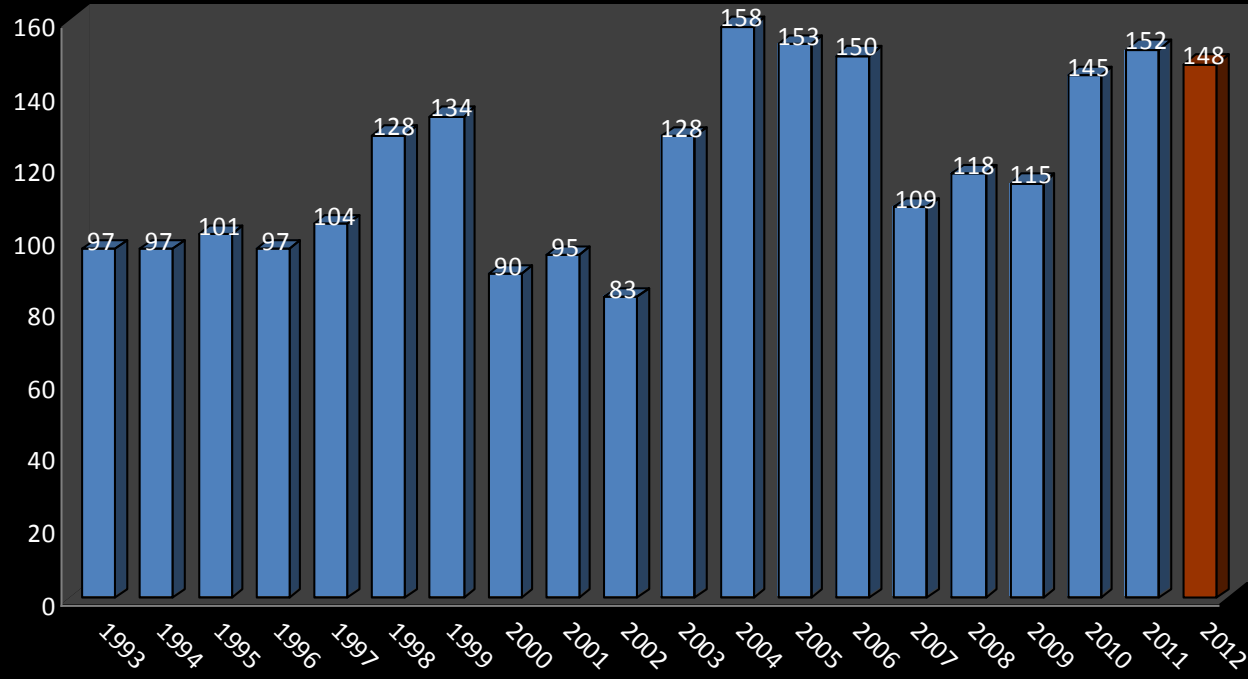
Οι χρήσεις της μαστίχας ανά τον κόσμο



LAST 4 YEARS



Παραγωγή μαστίχας (tn)



Η σύνθεση της

Η ακριβής σύνθεση της Μαστίχας Χίου δεν είναι ακόμη 100% γνωστή. Μια εξαιρετική ποικιλία από θεραπευτικά & αρωματικά συστατικά απαντώνται :

Μαστίχα Χίου	
Αιθέριο Έλαιο	3%
Πολυμερές	25 %
Ολικό Εκχύλισμα	72 %
•Όξινο Κλάσμα	•39 %
•Ουδέτερο Κλάσμα	•28 %
•Άλλες ουσίες	• 5%

Φυσικό Πολυμερές - Πολυμερές poly-β-myrcene περιέχεται στη μαστίχα σε ποσοστό ~25%.

Όξινο Κλάσμα - Στο Όξινο Κλάσμα περιέχονται όξινα συστατικά τερπενίων περίπου το 39 % της μαστίχας.

Ουδέτερο Κλάσμα - Στο Ουδέτερο Κλάσμα περιέχονται ουδέτερα συστατικά (τιτερπενικές αλδεΐδες και αλκοόλες) που αποτελούν περίπου το 28 % της μαστίχας.

Ευεργετικές δράσεις

Η μαστίχα Χίου χρησιμοποιείτο στην παραδοσιακή ελληνική ιατρική για διάφορες παθήσεις όπως γαστραλγία, δυσπεψία και πεπτικά έλκη για περισσότερα από 3000 χρόνια.

Έχει καταγραφεί ως:

- η πρώτη φυσική τσίκλα του αρχαίου κόσμου,
- χρησιμοποιείτο στην κοσμετολογία για καθαρισμό του προσώπου και του σώματος,
- συμμετείχε ως δραστικό συστατικό σε μια σειρά από φαρμακευτικές συνταγές

Ευεργετικές δράσεις

Στη σύγχρονη εποχή, η επιστημονική κοινότητα, με ορθές και επιστημονικά αποδεκτές μεθόδους, έρχεται να επιβεβαιώσει και να τεκμηριώσει τις ευεργετικές δράσεις της Μαστίχας Χίου. Αποδεικνύεται πλέον επιστημονικά, ότι η Μαστίχα Χίου παρουσιάζει ευεργετική δράση :

- κατά των παθήσεων του πεπτικού συστήματος,
- συμβάλλει στη στοματική υγιεινή,
- παρουσιάζει σημαντική αντιμικροβιακή και αντιφλεγμονώδη δράση,
- αποτελεί φυσικό αντιοξειδωτικό,
- συμβάλλει στην επούλωση τραυμάτων και την ανάπλαση της επιδερμίδας.

Φαρμακευτικές εφαρμογές

- Συμπληρώματα διατροφής

- Καλλυντικά περιποίησης σώματος
- Σαπούνια
- Αφρόλουτρα
- Καλλυντικές Κρέμες



- Οδοντόκρεμες
- Στοματικά διαλύματα

- Αντισηπτικές-επουλωτικές κρέμες
- Κρέμες για Εγκαύματα

Προϊόντα



Προϊόντα



mastihashop®
VOYAGE TO THE EAST MEDITERRANEAN

OFFICIAL SHOP
OF THE CHIOS
MASTIHA GROWERS
ASSOCIATION

Επιστημονική έρευνα

- Ερευνητικά Προγράμματα για τη Μαστίχα της Χίου που χρηματοδοτεί (με 100% ίδια κεφάλαια) η Ε.Μ.Χ
- Ερευνητικά Προγράμματα (μέχρι σήμερα): 28
- Χρονικός Ορίζοντας: 2003-ΣΗΜΕΡΑ
- Συνολικός Ελάχιστος Ετήσιος Προϋπολογισμός: 100.000 €/έτος
- Διαφορετικά Πεδία Έρευνας: 7
 - (Πεπτικό Σύστημα – Αντιοξειδωτική Δράση – Αντιμικροβιακή Δράση – Στοματική Υγεία – Δράση κατά Φλεγμονών – Χημιοπροστατευτική Δραστητικότητα – σακχαρώδη διαβήτη- χοληστερίνη)

Επιστημονική έρευνα

- Έρευνες Ιατροφαρμακευτικού Πεδίου: 24
- Κλινικές μελέτες σε ανθρώπους : 9
- Εργαστηριακές μελέτες - πειραματόζωα: 15
- Συνεργαζόμενοι Φορείς:
 - 10 Πανεπιστημιακά Ιδρύματα στην Ελλάδα
 - 2 Πανεπιστημιακά ιδρύματα στο εξωτερικό
 - 3 Ερευνητικά Κέντρα στη Ελλάδα
 - 3 Νοσοκομειακά Ιδρύματα της Χώρας
 - 1 Ερευνητικό Κέντρο εξωτερικού
- Ολοκληρωμένες Έρευνες: 25
- Έρευνες σε εξέλιξη: 3
- Δημοσιευμένες έρευνες από τις παραπάνω μελέτες σε έγκυρα, διεθνή επιστημονικά περιοδικά: >22
- Παρουσιάσεις μελετών σε συνέδρια: 9

Μελλοντικά σχέδια

- Δημιουργία της σειράς παρα-φαρμακευτικών προϊόντων **mastiha** όπου η κάψουλα μαστίχας παίζει κεντρικό ρόλο.
- Κανάλι διανομής στόχος: φαρμακεία και καταστήματα υγιεινής διατροφής του εξωτερικού.
- Χώρες στόχος: ΕΕ, ΗΠΑ, ΚΟΡΕΑ, ΙΑΠΩΝΙΑ, ΚΑΝΑΔΑΣ, ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ και γενικά χώρες με βιοτικό επίπεδο εφάμιλλο του μέσου όρου της ΕΕ.
- Πελάτες στόχος: οι διατροφικά ανησυχούντες καταναλωτές καθώς και οι πάσχοντες από ασθένειες που αποδεδειγμένα η μαστίχα μπορεί να αντιμετωπίσει.



ΕΝΩΣΗ
ΜΑΣΤΙΧΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΧΙΟΥ
THE CHIOS GUM MASTIC
GROWERS ASSOCIATION

