

# Τροπικά είδη ξύλου Κίτρινο Meranti

Των Σάρας Περιστεράκη και Δρ. Γεωργίου Μαντάνη

Το γνωστό μας Meranti είναι ένα τροπικό είδος καλής ποιότητας με πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες, παράγοντες που το καθιστούν ιδιαίτερα ανταγωνιστικό στην αγορά. Γνωρίστε τις ιδιότητές του, καθώς και τις σημαντικότερες εφαρμογές του.

## ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ:

Shorea spp. Richetia

**ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ:** Dipterocarpaceae

## ΚΟΙΝΕΣ ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ:

Yellow Meranti, Seraya, Seraya Kuning, Meranti Damar Hitam.

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ:** Το είδος αυτό ευδοκίμει στην Ασία και κυρίως στη Μαλαισία, την Ινδονησία και τις Φιλιππίνες.

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΝΤΡΟΥ:** Τα δέντρα Meranti φτάνουν σε μέγιστο ύψος τα 68m και έχουν ευθείς κυλινδρικούς κορμούς. Οι διάμετροι των κορμών αναφέρεται ότι φτάνουν τα 150 cm.



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ

**ΧΡΩΜΑ ΞΥΛΟΥ:** Το εγκάρδιο ξύλο είναι ανοιχτό κίτρινο ή κίτρινο-καφετί, ενώ μερικές φορές συναντάται με μια πρασινωπή χροιά, που σκουραίνει μετά από έκθεση στον ήλιο. Αντίθετα, το σομφό ξύλο, καθότι χλωμότερο στο χρώμα, συναντάται με μία γκριζωπή χροιά.

**ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ:** Η πυκνότητα κυμαίνεται από 0,48 έως 0,64 g/cm<sup>3</sup>.

**ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ:** Το συγκεκριμένο ξύλο έχει μέτρια σκληρότητα.

**ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ:** Το εν λόγω ξύλο παρόλο που δε διαθέτει υψηλή σκληρότητα, θεωρείται πολύ σταθερό, καθότι εμφανίζει αμελητέες διαστασιακές μεταβολές κατά το στάδιο της επεξεργασίας.

**ΦΥΣΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** Το εγκάρδιο ξύλο είναι "μέτρια ανθεκτικό". Το σομφό ξύλο παρουσιάζει ευαισθησία σε προσβολές εντόμων και ειδικά εντόμων Lyctus, ενώ είναι μη ανθεκτικό στους θαλάσσιους μικροοργανισμούς.

**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ:** Λόγω της μέτριας πυκνότητας και σκληρότητας, το ξύλο κατεργάζεται εύκολα είτε με



μηχανήματα είτε με εργαλεία χειρός. Επίσης, επιδέχεται φινιρίσμα και συγκολλητά με ευκολία. Δε μετακινείται μετά τη συγκόλληση ή μετά τη δημιουργία συνδέσεων. Στην περαιτέρω επεξεργασία του (βίδωμα, τρύπημα) δεν συναντάται καμία δυσκολία. Τέλος, επιδέχεται με ιδιαίτερη ευκολία βαφές και λούστρο.

#### **ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ-ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ:**

Έχει καλές μηχανικές ιδιότητες και πολύ υψηλή ποιότητα σαν ξύλο, γεγονός που το καθιστά ιδιαίτερα ανταγωνιστικό στην αγορά. Διαθέτει καλή αντοχή στην στατική κάμψη, τη θλίψη και τη σκληρότητα, ενώ δεν ηκειάζει εύκολα. Δεν έχει χαρακτηριστική μυρωδιά.

**ΧΡΗΣΕΙΣ:** Το γεγονός ότι υπόκειται σε εύκολη κατεργασία αποτελεί και τον κύριο λόγο που χρησιμοποιείται ευρέως σε κατασκευές, όπως δάπε-

**1. Παράθυρα στη Σίφνο από τρικολλητή ξυλεία μεράντι και γκρι λάκκα της εταιρείας Sylor**

**2. Εξώθυρα από τρικολλητή ξυλεία μεράντι σε βαφή καρυδιάς της εταιρείας Sylor**

δα, έπιπλα, αντικολλητά και ξυλεπενδύσεις. Στη χώρα μας, η σπουδαιότερη χρήση του είναι στην κατασκευή ξύλινων κουφωμάτων. **Ε**

*Η κ. Σάρα Περιστεράκη είναι πτυχιούχος του Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας (Παράρτημα Καρδίτσας). Ο Δρ. Γεώργιος Μαντάνης είναι Καθηγητής, Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Ξύλου του ίδιου Τμήματος ([www.teilar.gr/~mantanis](http://www.teilar.gr/~mantanis)).*

