

## Τροπικά είδη ξύλου – Sipo

Παρόλο που το Sipo ως είδος έχει μικρή φυσική διάρκεια και χαμηλή αντοχή στην προσβολή εντόμων, χάρη στις καλές μηχανικές του ιδιότητες χρησιμοποιείται συχνά στην κατασκευή επίπλων και αντικολλητών.

Των Σάρας Περιστεράκη και Γεωργίου Μαντάνη



**ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ:** Entandrophragmae utile

**ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ:** Meliaceae

**ΚΟΙΝΕΣ ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ:** Sipo, Utile, Assie, Kos-kosi, Assi.

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ:** Το είδος αυτό ευδοκίμει κυρίως στην Κεντρική Αφρική, εμφανίζεται συχνά στα τροπικά δάση, ενώ είναι άφθονο στην Ακτή Ελεφαντοστού.

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΝΤΡΟΥ:** Τα δέντρα Sipo είναι τεράστια και ογκώδη. Φτάνουν το ύψος των 45 με 50m, οι κορμοί τους είναι ευθείς και κυλινδρικοί και έχουν διαμέτρους που μπορούν να φτάσουν τα 2m.

### Περιγραφή του ξύλου και των ιδιοτήτων του

**ΧΡΩΜΑ ΞΥΛΟΥ:**

Το εγκάρδιο ξύλο συναντάται σε ομοιόμορφο κόκκινο χρώμα, ενίοτε σε πορφυρό - καφετί, το οποίο είναι σαφώς οριοθετημένο από το ανοιχτό καφέ σομφό ξύλο.

**ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ:** Η πυκνότητά του κυμαίνεται από 0,48 έως 0,68 g/cm<sup>3</sup>.

**ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ:** Το συγκεκριμένο ξύλο δεν θεωρείται ιδιαίτερα σκληρό.

**ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ:**

Το Sipo δεν είναι τόσο σταθερό μετά την κατεργασία του και δεν διατηρεί ακέραιες τις αρχικές του διαστάσεις.

**ΦΥΣΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** Το εγκάρδιο ξύλο δεν διαθέτει ανθεκτικότητα στην επίθεση τερμιτών και στους μύκητες. Το σομφό ξύλο παρουσιάζει ευαισθησία όταν εκτίθεται σε προσβολές εντόμων.

**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ:** Η κατεργασία του εν λόγω ξύλου δεν παρουσιάζει δυσκολίες. Ωστόσο, στο πλάνισμα δεν είναι ιδιαίτερα εύκολο, αντίθετα το κόλλημα πραγματοποιείται χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα. Εκτός των άλλων, συγκρατεί ικανοποιητικά τα καρφιά και τις βίδες.

Η ξήρασή του είναι αρκετά εύκολη, όχι όμως ιδιαίτερα γρήγορη και παρουσιάζει μικρές τάσεις στρέβλωσης.

**ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ:**

Το Sipo έχει καλές μηχανικές ιδιότητες. Ένα μεγάλο μειονέκτημά του είναι η διαβρωτική επίδρασή του σε επαφή με μέταλλα.

**ΧΡΗΣΕΙΣ:** Το Sipo είναι πολύ εύχρηστο στην επιπλοποιία, ιδιαίτερα στην παρασκευή διακοσμητικών καπιλαμάδων, αντικολλητών και ξυλεπενδύσεων.

*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).*