

Τροπικά είδη ξύλου – Sucupira

Ένα ιδιαίτερο αισθητικά ξύλο, με ιδιαίτερη σκληρότητα, είναι το τροπικό είδος Sucupira. Προέρχεται, κυρίως, από τη Νότια Αμερική και στη χώρα μας μια από τις βασικές του χρήσεις αφορά στην κατασκευή πατωμάτων.

Των Σάρας Περιστεράκη και Δρ. Γεωργίου Μαντάνη

ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ:

Diploptropis purpurea

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ: Papilionaceae

ΚΟΙΝΕΣ ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ:

Sucupira, Sapupira, Cutiuba, Tatabu.

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ:

Το είδος αυτό ευδοκίμει κυρίως στη Γουϊάνα και τη Βραζιλία της Νοτίου Αμερικής.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΝΤΡΟΥ:

Τα δέντρα Sucupira φτάνουν σε ύψος τα 27 με 30 m και έχουν συνήθως ευθείς κυλινδρικούς κορμούς. Οι διάμετροι των κορμών είναι από 40 έως 70 cm.



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ

ΧΡΩΜΑ ΞΥΛΟΥ: Το εγκάρδιο ξύλο όταν είναι φρεσκοκομμένο, έχει χρώμα καφετί σοκολάτας, ενώ είναι αισθητά πιο ανοιχτό όταν είναι ξηρό. Περιστασιακά συναντάται σε χρώμα γκριζωπό-καφετί με ελαφρά ανοιχτόχρωμες λωρίδες, που το οριοθετούν αισθητά από το υπόλευκο ή κιτρινωπό σομφό ξύλο.

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: Η πυκνότητά του κυμαίνεται από 0,75 έως 0,85 g/cm³.

ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ: Το συγκεκριμένο ξύλο έχει υψηλή σκληρότητα.

ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ: Το ξύλο Sucupira θεωρείται ως πολύ σταθερό.

ΦΥΣΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Το εγκάρδιο ξύλο

είναι “εξαιρετικά ανθεκτικό” από άποψη φυσικής διάρκειας και ανθεκτικό στους μύκητες λευκής και καστανής σήψης. Επίσης, το συγκεκριμένο ξύλο είναι μέτρια ανθεκτικό σε τερμίτες και δεν παρουσιάζει ανθεκτικότητα στους θαλάσσιους μικροοργανισμούς.

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ: Το ξύλο στην κατεργασία του είναι σχετικά δύσκολο εξαιτίας της σκληρότητάς του, ενώ οι επιφάνειες που προκύπτουν δεν χαρακτηρίζονται από καλή ποιότητα. Το πλάνισμά του είναι εξαιρετικά δύσκολο. Είναι σχετικά εύκολο στην κατεργασία του με τόρνο και επιδέχεται καλό φινιρίσμα.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ-ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ: Έχει πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες. Αν ο έλεγχος που υφίσταται κατά τη διάρκεια της ξήρανόσ του είναι σωστός,

τότε μπορεί να αποφευχθεί σε μεγάλο ποσοστό η ενδεχόμενη στρέβλωσή του. Το Sucupira δεν έχει χαρακτηριστική οσμή.

ΧΡΗΣΕΙΣ: Το Sucupira γενικά χρησιμοποιείται σε βαριές κατασκευές, σε στρωτήρες σιδηροδρόμων και στην οικοδομική, ωστόσο, στη χώρα μας χρησιμοποιείται ιδιαίτερα για την κατασκευή ξύλινων πατωμάτων, decking και παρκέτων.

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