

Τροπικά είδη ξύλου - Niangon

Των Σάρας Περιστεράκη και Δρ. Γεωργίου Μαντάνη

Δύο είναι τα είδη ξύλου Niangon που εισάγονται στη χώρα μας από την Αφρική. Η προτίμησή του από άλλα είδη σχετίζεται τόσο με τον καπνισμό όσο και με την εύκολη κατεργασία του και τις εφαρμογές του στην επιπλοποιία.

ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ:

Tarrietia utilis

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ: Sterculiaceae

ΚΟΙΝΕΣ ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ:

Nyankom, Ogooue, Yawi, Yangon, Kekosi

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ: Το είδος αυτό ευδοκimeί στη Δυτική Αφρική, από τη Σιέρα Λεόνε ως τη Γκάνα, στο Καμερούν και στη Γκαμπόν. Επίσης, συναντάται σε πεδινές και λοφώδεις περιοχές της τροπικής ζώνης της Αφρικής.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΝΤΡΟΥ: Τα δέντρα Niangon φτάνουν το ύψος των 30-40 m. Μερικές φορές οι κορμοί τους παρουσιάζουν ανωμαλίες και έχουν διαμέτρους που συνήθως είναι από 60 cm έως 90 cm.



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ

ΧΡΩΜΑ ΞΥΛΟΥ: Το εγκάρδιο ξύλο είναι ανοιχτό ροζ ή κόκκινο προς καφετί, που σκουραίνει μετά από έκθεση στον ήλιο. Το σομφό ξύλο έχει χρώμα υπόλευκο.

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: Η πυκνότητά του είναι μέτρια και κυμαίνεται από 0,60 έως 0,65 g/cm³.

ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ: Το Niangon έχει μετρίως υψηλή σκληρότητα.

ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ: Το εν λόγω ξύλο διατέλει μέτρια ως υψηλή σταθερότητα.

ΦΥΣΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Το εγκάρδιο ξύλο είναι "ανθεκτικό" από άποψη φυσικής διάρκειας και ιδιαίτερα ανθεκτικό σε έντομα και μύκητες. Το σομφό ξύλο προσβάλλεται από το έντομο Lyctus.

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ: Η κατεργασία του εν λόγω ξύλου με τη χρήση εργαλείων χειρός είναι αρκετά εύκολη, ωστόσο, παρατηρείται μια μέτρια άμβλυση στα κοπτικά μέσα. Η ξήρανσή του χαρακτηρίζεται ως ιδιαίτερα εύκολη και γρήγορη, αν και ορισμένες φορές παρατηρούνται τάσεις στρέβλωσης. Σχίζεται κατά το κάρφωμα και γι' αυτό απαιτείται προτρύπημα.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ-ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ:

Το Niangon θεωρείται εύκολο στην κατεργασία του και έχει καλές ιδιότητες. Περιέχει υψηλό ποσοστό κόμμεος που αφενός κάνει την επιφάνειά του κολλώδη και αφετέρου καθιστά ορισμένες κατεργασίες, όπως το πλάνισμα αρκετά δύσκολες. Επίσης, η συγκόλλησή του απαιτεί πρώτα χειρισμό της επιφάνειάς του με αλκαλικά διαλύματα για να διαλυθεί το εν λόγω κόμμι. Αρκετά σκληρό ξύλο το Nian-

gon με καλή αντοχή σε κάμψη και θλίψη και με χαμηλή αντίσταση σε κρούση. Στη χώρα μας εισάγεται επίσης και το είδος Tarrietia densiflora που είναι βαρύτερο και σκληρότερο (πυκνότητα: 0,76 g/cm³).

ΧΡΗΣΕΙΣ: Το Niangon είναι ιδιαίτερα εύχρηστο στην επιπλοποιία, σε τορνευτές κατασκευές και σε θερμοκήπια. Χρησιμοποιείται ευρέως στην κατασκευή εξωτερικών κουφωμάτων, ως διακοσμητικός καπνιστής, σε αντικολητή και αρκετές εξωτερικές κατασκευές. **Ε**

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).