

Τροπικά είδη ξύλου - Aniegre

Στο προηγούμενο τεύχος ξεκινήσαμε μια αναφορά στα πιο διαδεδομένα τροπικά ξύλα. Σε αυτό το τεύχος θα γνωρίσετε το Aniegre. Στην Ελλάδα είναι από τα τροπικά είδη που χρησιμοποιούνται σε μεγάλο βαθμό. Ποιες οι φυσικές και οι μηχανικές ιδιότητές του; Ποιες είναι οι πιο συχνές χρήσεις του;



Περιγραφή του ξύλου και των ιδιοτήτων του

Χρώμα: Το σομφό ξύλο είναι λευκό-κίτρινο, κλωμό ρόδινο ή καφέ-κόκκινο και δεν οριοθετείται αισθητά από το εγκάρδιο. Το εγκάρδιο ξύλο είναι επίσης κλωμό ρόδινο ή καφέ-κόκκινο, που σκουραίνει ελαφρώς με την έκθεση στον ήλιο ή σε δυνατό φως λόγω φωτοευαισθησίας.

Πυκνότητα: Η πυκνότητα κυμαίνεται από 0,44 έως 0,54 g/cm³.

Βοτανική ονομασία: Anigeria altissima

Οικογένεια: Sapotaceae

Κοινές ονομασίες: Aniegre, M'boul, Mukali, Anigeria, Mukangu, Anigeria blanc, Muna, Aningre, N'kali, Kali, Osan, Kararo, Landojan, Tutu, Landosan.

Προέλευση: Το είδος αυτό ευδοκίμει στις χώρες της Δυτ. Αφρικής, στη Νιγηρία, στην Αγκόλα, στην Ουγκάντα και στην Κένυα.

Στοιχεία δέντρου: Τα δέντρα Aniegre έχουν κυλινδρικούς κορμούς που φτάνουν κατά μέσο όρο τα 24 m σε ύψος. Οι διαμέτρου των κορμών αναφέρεται ότι είναι από 90 έως 120 cm.

Σκληρότητα: Το συγκεκριμένο ξύλο έχει χαμηλή έως μέτρια σκληρότητα.

Σταθερότητα: Παρόλο που δεν είναι αρκετά σκληρό η σταθερότητά του κυμαίνεται από μέτρια μέχρι καλή.

Φυσική διάρκεια: Το εγκάρδιο ξύλο είναι "ελάχιστο ανθεκτικό" σε φυσική διάρκεια και είναι ευάλωτο σε προσβολές από μύκητες και τερμίτες.

Κατεργασία: Λόγω της μέτριας πυκνότητας και μέτριας σκληρότητας το ξύλο κατεργάζεται εύκολα είτε με μηχανήματα είτε με εργαλεία χειρός αμβλύνοντας μέτρια τα κοπτικά μέσα. Συγκολλείται χωρίς δυσκολία και δεν μετακινείται μετά τη συγκόλληση ή μετά τη δημιουργία συνδέσεων. Στη συντήρησή του δεν δημιουργούνται προβλήματα, ενώ η διαδικασία του βιδώματος και του τρυπήματος γίνεται εύκολα και γρήγορα, αρκεί να υπάρχει υποστήριξη. Επιδέχεται άνετα φινιρίσμα με πολύ ικανοποιητικά αποτελέσματα.

Ιδιότητες - ιδιαιτερότητες: Αναφέρεται να έχει σχετικά καλές μηχανικές ιδιότητες, όταν είναι σωστά ξηραμένο και περιέχει υγρασία γύρω στο 12%. Έχει μέτρια αντοχή σε στατική κάμψη και επίσης μέτρια αντοχή σε θλίψη και σκληρότητα, ενώ έχει το μειονέκτημα να λεκιάζει πολύ εύκολα. Έχει μέτριο βάρος και μέτρια πυκνότητα. Η μυρωδιά του μοιάζει με αυτή του κέδρου, χωρίς να είναι πολύ έντονη.

Χρήσεις: Λόγω της εύκολης κατεργασίας του, το Aniegre χρησιμοποιείται

αρκετά στην επιπλοποιία, όπως και στην κατασκευή πατωμάτων και μικροεπίπλων. Περισσότερο, ωστόσο, χρησιμοποιείται για την παρασκευή καπλαμάδων και επενδύσεων επιφανειών. **Ε**

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



Department of Wood & Furniture Design & Technology
Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου

www.wfdt.teilar.gr

Διαβάστε για το πρόγραμμα σπουδών, την παρεχόμενη τεχνολογική εκπαίδευση, τα πρόσφατα τεχνικά άρθρα και τις δημοσιεύσεις των ειδικών.

Ανακαλύψτε τα εργαστήρια και τις υποδομές του Τμήματος και ενημερωθείτε για την έρευνα και τις συνεργασίες μας.

Βρείτε πτυχιούχους για εργασία ή πρακτική άσκηση.

Δείτε τις πτυχιακές εργασίες και τα έργα των σπουδαστών.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΛΑΡΙΣΑΣ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΤΕΡΜΑ ΜΑΥΡΟΜΙΧΑΛΗ, 43100, ΚΑΡΔΙΤΣΑ Τηλ. 24410 28499 Φαξ 24410 28299 email: papad@teilar.gr

