

θεωρείται ὁ καλλίτερος φλοιὸς δὲν πρέπει νὰ ἔχη πάχος ἀνώτερον πυκνοῦ χάρτου καὶ πρέπει νὰ ᾔναι γλυκὺς τὴν γεῦσιν καὶ ἀρωματικὸς τὴν ὀσμὴν. Οἱ σάκκοι ἐν οἷς ὁ φλοιὸς ἐγκλείεται πρὸς μετακομιδὴν πληροῦνται ὑπὸ μέλανος πεπέρεως, καθότι δι' αὐτοῦ διατηρεῖται ὁ φλοιὸς εἰς τὸ διὰ θαλάσσης ταξείδιον καλλίτερα ἀπορροφῶν τὴν ὑγρασίαν καὶ οὕτως ἀξάνει τὸ τοῦ φλοιοῦ ἄρωμα. Ὁ φλοιὸς τοῦ κινναμώμου (καννέλλα κοινῶς καλούμενος) χρησιμεύει ὡς ἄρωμα εἰς πάντα τὰ μέρη τῆς ὑψηλίου καὶ εἶναι ἐν τῶν σημαντικωτέρων προϊόντων τοῦ ἐμπορίου. Ἡ νῆσος Ταπροβάνη ἐξάγει κατ' ἔτος 800—900,000 λίτρας φλοιοῦ κινναμώμου, ὧν ἡ ἀξία ὑπολογίζεται εἰς 40—43,000 λιρῶν στερλινῶν.

Ξ. ΛΑΝΔΕΡΕΡ.

ΣΤΕΡΡΟΠΟΙΗΣΙΣ ΤΩΝ ΞΥΛΩΝ.

—000—

Ἡ εἰς τὰ ξύλα ἐγχυσις διὰ τῶν ὑπὸ τοῦ Boucherie ἐφευρεθέντων τρόπων ἔχει δύο κυρίους σκοποὺς· πρῶτον ἵνα δώσῃ ὠραία καὶ ποικίλα χρώματα εἰς τὰ λευκὰ ξύλα, ὅπως χρησιμεύσωσι καὶ αὐτὰ εἰς τοὺς ἐπιπλοποιούς· δεύτερον ὅπερ καὶ ὠφελιμώτερον βεβαίως ἵνα καταστήσῃ ἄσηπτα τὰ λευκὸξυλα, τὰ καταστρεφόμενα ἐν γένει εἰς μικρὸν διάστημα χρόνου ὑπὸ σκωλήκων. Τὰ δὲ ἐξόδα τῆς ἐργασίας τοῦ ὑλικοῦ καὶ τοῦ θειοῦχοι σιδήρου, δι' οὗ διατηροῦνται τὰ ξύλα, ἀναβαίνουν εἰς 15 φράγκα δι' ἑκάστον κυβικὸν μέτρον ξύλου. Εἶναι δὲ φανερόν ὅτι τὰ πλεονεκτήματα τῆς ἐφευρέσεως εἰσὶ διάφορα, κατὰ τὴν χρῆσιν ἣν ποιεῖται τις τοῦ ξύλου, τὴν τιμὴν εἰς ἣν τὸ ἀγοράζει καὶ τὴν τιμὴν τῆς δρυὸς ἐν τῇ αὐτῇ χώρᾳ. Εἶναι λοιπὸν ἀδύνατον νὰ εἰπωμέν τι βέβαιον περὶ τῆς τιμῆς τοῦ ξύλου τούτου καθ' ὅλας τὰς περιστάσεις.

Ἄλλὰ ἐκ τῶν ἐν Γαλλίᾳ γινομένων δύναται τις νὰ κρίνῃ.

Ἡ διεύθυνσις τῶν τηλεγράφων ἠγόραζεν ἀντὶ 25 ἕως 30 φράγκων μικροῦς πασσάλους ἐκ δρυὸς νεκρᾶς καὶ κακῶ εἶδους, καὶ ἀντὶ 50 φράγκων πασσάλους παχυτέρους καὶ ὑψηλοτέρους ὅπως βασιτάζωσι τὸ σύρμα εἰς τὰς δημοσίους ὁδοὺς· μετὰ παρέλευσιν δ' ὀκτῶ περίπου ἐτῶν κατέπιπτον σεσηπότες.

Ἡ διεύθυνσις ἀπεφάσισε νὰ μεταχειρισθῇ πασσάλους ἐκ πεύκης δι' ἐγχύσεως θειοῦχοι σιδήρου παρσκευασμένους· εἰ δὲ καὶ ἐζήτησε παχυτάτους καὶ ὑψηλοτάτους πασσάλους, μόλις πληρῶναι 7 ἕως φράγκα τοὺς συνήθεις καὶ 12 τοὺς μεγάλους. Ἄλλ' ἔχει καὶ ἄλλην ὠφέλειαν, οἱ πάσσαλοι οὗτοι διατηροῦνται ὀ-

λίγων τινῶν ἐξαίρουμένων ὡς κακῶς κατασκευασθέντων, κάλλιχα, καὶ δὲν ἀντικατεστάθησαν εἰσέτι πάσσαλοι ἐμπηχθέντες πρὸ δώδεκα καὶ πλέον ἐτῶν.

Ταῦτὸ συνέβη καὶ εἰς τοὺς σιδηροδρόμους. Ἐκάστη δοκὸς βασιτάζουσα τὰς σιδηρὰς ράβδους κατασκευαζομένη μὲν ἐκ δρυὸς μόλις διήρκει 7 ἔτη, ἠγοράζετο δ' ἀντὶ 7 φράγκων καὶ 50 ἑκατοσῶν, τὴν σήμερον δὲ ἐκ ξύλου δι' ἐγχύσεως παρσκευασμένου κατασκευαζομένη ἔχει πολλῶ κατωτέραν τιμὴν, ἥτοι φρ. 4 καὶ 50 ἐκ., ἡ δὲ διάρκεια τῶν δοκῶν τούτων εἶναι σχεδὸν διπλασία τῆς τῶν δρυῶν μέχρι τῆς σήμερον καὶ δυνάμεθα νὰ προεἰπωμέν ὅτι θέλουσι διατηρηθῆ ἄλλον τόσον χρόνον ὅσον διήρκεσαν μέχρι τοῦδε.

Ὅθεν καὶ πάντες οἱ τῆς Αὐστρίας σιδηροδρόμοι ἔχουσι τοιαύτας δοκοὺς ἀφότου οἱ ἀδελφοὶ Περέρρες διευθύνουσιν αὐτοὺς· ὠφελοῦνται δ' ἔτι μᾶλλον διότι παρεχωρήθη εἰς αὐτοὺς ἡ ἐπικαρπία ἀπεράντου δάσους ὅθεν λαμβάνουσι τὴν ὕλην.

Ἴδου δ' ἐν συντόμῳ πῶς γίνεται ἡ ἐγχυσις·

Τὸ δένδρον καταρρίπτεται, διαιρεῖται εἰς τεμάχια ὀσοῦδήποτε μήκους καὶ φέρεται εἰς τὸν ξυλῶνα ὅσον τάχιον, φέρον καὶ τὸν φλοιὸν τοῦ ἐκεῖ δὲ προσάπτουσιν εἰς τὴν παχυτέραν αὐτοῦ ἄκρην δίσκον ξύλινον ἴσου μεγέθους, ὃν πιέζουσιν ἰσχυρῶς διὰ χαλκίμων κοχλιῶν εἰσδυόντων καὶ εἰς τὸ δένδρον, ἀλλ' ὁ δίσκος δὲν ἐγγίζει τὴν ἐπιφάνειαν τοῦ δένδρου, τιθεμένου μεταξὺ σχοινίου ὅσω τὸ δυνατόν πλησιέστερον τῆς περιφερείας ἥτοι τοῦ χεῖλους. Τὸ διατηρητικὸν ὑγρὸν καταρρέει διὰ σωλήνων εἰς τὸ μικρὸν τοῦτο κενὸν καὶ εἰσερχόμενον διὰ τῶν πόρων ὠθεῖ τὸν χυμὸν ὅστις ἐκρέει ἐκ τῆς ἀντιθέτου ἄκρας τοῦ κορμοῦ καὶ τέλος ἀντικαθίστησιν ἐντελῶς αὐτόν. Ἡ σκευασία τελειοῦται τότε, καὶ τὸ ξύλον μετ' οὐ πολὺ καθίσταται χρήσιμον.

Ἐπιδέχονται δὲ τὴν σκευασίαν ταύτην τὰ ἐξῆς δένδρα· Ὑαλασσία πεύκη, πεύκη δασοφυῆς, ἐλάτη, ὄξύα, σημύδα, λεύκη, φιλύρα, κλήθρα, καστανέα, πλάτανος, σπένδαμνος, καὶ ἐν γένει ὅλα τὰ λεγόμενα τρυφερὰ ξύλα.

S. Dumoulin Dulys.

Π Ο Ι Η Σ Ι Σ.

ΕΙΔΥΛΛΙΟΝ.

Η ΛΟΥΟΜΕΝΗ.

Ποία ἢ τόσον καλὴ ἐκείνη ;
Εἶναι θεότης, εἶναι θνητή ;
Πατῶν τὴν ἄμμον, πλὴν δὲν ἀφίνει
Ἐπὶ τῆς ἄμμου σημεῖόν τι.