

ΘΕΜΑ 4^ο

4.1.α. Οι ρόζοι δημιουργούνται κατά την κατά πάχος αύξηση του δέντρου, όταν τα κατώτερα τμήματα των κλαδιών κλείνονται μέσα στον κορμό. Οι σύμφυτοι ρόζοι αυξάνονται και συσσωματώνονται με τον κορμό και οι ξεροί ρόζοι περιέχονται μέσα στον κορμό σαν ξένα σώματα.

β. Κάθε αλλαγή φυσιολογικού χρώματος του ξύλου των ζωντανών δέντρων θεωρείται σαν μεταχρωματισμός (=χρωματική ανωμαλία).

γ. Η πιο συνηθισμένη περίπτωση μεταχρωματισμού στη χώρα μας είναι η κυάνωση. Αυτή προκαλείται από χρωστικούς μύκητες, που προσβάλλουν το σομφό ξύλο των πεύκων, κυρίως της μαύρης πεύκης. Τα δέντρα προσβάλλονται αμέσως μετά την υλοτομία ή κατά την πρίση τους, πριν γίνει η ξήρανση. Το ξύλο που έχει προσβληθεί γίνεται από σκούρο μπλε ως βαθύ μαύρο. Η χρήση του ξύλου αυτού περιορίζεται σε ξύλινες κατασκευές, όπου χρησιμοποιείται φθηνή και χαμηλής ποιότητας ξυλεία.