

Έρευνα της φυσικής αναγέννησης μετά από πυρκαγιά στην περιοχή του Κεδρηνού Λόφου Θεσσαλονίκης.

Τσιτσώνη, Θ., Ζάγκας, Θ.

Εργαστήριο Δασοκομίας, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού περιβάλλοντος,
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 262, Θεσσαλονίκη, 54 124

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η έρευνα έγινε στο δάσος του Κεδρηνού Λόφου, που αποτελείται από αναδασώσεις τραχείας Πεύκης. Συγκεκριμένα περιορίστηκε στις περιοχές που κήθηκαν μετά το 1980. Για τη διεξαγωγή της έρευνας ορίστηκαν δοκιμαστικές επιφάνειες σχήματος τετραγώνου και διαστάσεων 10X10 σε όλες τις εκθέσεις και σε όλες τις θέσεις επί της πλαγιάς των καμένων εκτάσεων και προέκυψαν τα παρακάτω αποτελέσματα.

Μετά τις διάφορες πυρκαγιές εμφανίζεται πάντοτε ικανοποιητική αναγέννηση στις εκτάσεις που καλύπτονταν τόσο από ώριμες συστάδες τραχείας Πεύκης, όσο και κυπαρισσιού αειθαλούς και κυπαρισσιού Αριζόνας. Η φυσική αναγέννηση συναντά δυσκολίες στα πολύ αβαθή εδάφη. Τους μεγαλύτερους αριθμούς φυταρίων ανά μονάδα επιφανείας συναντούμε στις βόρειες εκθέσεις, όπου εμφανίζουν και την καλύτερη ζωτικότητα. Στις υπόλοιπες εκθέσεις ο αριθμός των φυταρίων είναι συνάρτηση καθαρά των εδαφικών συνθηκών. Σημαντικό ρόλο φαίνεται να παίζουν και οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν τα δύο επόμενα καλοκαίρια μετά την πυρκαγιά. Το κυπαρίσσι το αειθαλές αναγεννάται επίσης φυσικά μετά από πυρκαγιά ενώ το κυπαρίσσι της Αριζόνας εμπλουτίζει με πλαγιοσπορά τις καμένες επιφάνειες. Επίσης διαπιστώθηκε ότι η φυσική αναγέννηση έχει πολύ καλύτερα αποτελέσματα από την τεχνητή αναδάσωση που έγινε στην ίδια περιοχή μετά την πυρκαγιά.

Τα προτεινόμενα μέτρα είναι καλλιέργεια με σκοπό την καρποφορία σε μικρότερη ηλικία και την ευκολότερη πρόσβαση και αναδάσωση των πολύ υποβαθμισμένων εδαφών με ειδικές για τις συγκεκριμένες συνθήκες μεθόδους.