

Εξέλιξη της φυσικής αναγέννησης της χαλεπίου πεύκης στην περιοχή Κασσάνδρας Χαλκιδικής.

Τσιτσώνη, Θ., Ζάγκας, Θ.

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

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Λόγω της σπουδαιότητας των δασών της Κασσάνδρας κάθε έρευνα η οποία στοχεύει στη διατήρηση, ανανέωση και βελτίωση τόσο των δασών της περιοχής όσο και των προσφερόμενων απ' αυτά υπηρεσιών κρίνεται ιδιαίτερα χρήσιμη. Στα πλαίσια αυτά κινείται και η παρούσα έρευνα της φυσικής αναγέννησης των συστάδων της χαλεπίου πεύκης της περιοχής, τόσο μετά από πυρκαγιά όσο και κάτω από κανονικές συνθήκες όταν αυτό κριθεί απαραίτητο. Σκοπός της έρευνάς μας επομένως είναι η έρευνα της αναγέννησης μετά από πυρκαγιά και η έρευνα της αναγέννησης των συστάδων όταν αυτές ολοκληρώσουν τον κύκλο τους. Συνολικά λήφθηκαν 25 επιφάνειες σε καμένες εκτάσεις και 22 επιφάνειες σε συστάδες οι οποίες δεν είχαν καεί. Οι επιφάνειες αυτές, εμβαδού 100 τ.μ. ήταν κατά το δυνατόν αντιπροσωπευτικές της κατάστασης που επικρατούσε στην περιοχή τόσο στις εκτάσεις που κάηκαν όσο και στα διάφορα κέντρα αναγέννησης. Μέσα σ' αυτές καταγράφονταν το πλήθος των δενδρυλλίων της χαλεπίου πεύκης, το ύψος και η ηλικία τους, καθώς και τα ιδιαίτερα γνωρίσματά τους (ζωτικότητα, τάση εξέλιξης, ποιότητα κορμού). Σε κάθε δοκιμαστική επιφάνεια υπολογίστηκε ο δείκτης αναγέννησης (Δ.Α.) δηλαδή ο αριθμός φυταρίων ανά τετραγωνικό μέτρο. Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων της έρευνας προέκυψαν τα παρακάτω. Η φυσική αναγέννηση μετά την πυρκαγιά ήταν ικανοποιητική κυρίως στις εκτάσεις οι οποίες κάηκαν και έφεραν ώριμες συστάδες. Ο δείκτης αναγέννησης κυμάνθηκε από 0,70 έως 11. Η ηλικία των δενδρυλλίων ήταν 4 - 16 έτη, γεγονός που σημαίνει ότι η αναγέννηση συνεχίζεται μέχρι 12 έτη μετά την πυρκαγιά. Από τη στατιστική ανάλυση προέκυψε ότι η σχέση δείκτη αναγέννησης και θέσης επί της πλαγιάς δεν παρουσιάζει στατιστικώς σημαντική διαφορά. Η κλίση και η έκθεση είναι δύο παράγοντες που δεν επηρεάζουν τη φυσική αναγέννηση μετά την πυρκαγιά στην ηλικία που βρίσκονται τα φυτάρια όπως έδειξε και η στατιστική ανάλυση. Η θαμνώδης βλάστηση που συνεξελίσσεται με τη φυσική αναγέννηση της χαλεπίου πεύκης ασκεί ευεργετική επίδραση σ' αυτήν λόγω διευκόλυνσης των φυταρίων κυρίως στο σχηματισμό μυκόριζας στη σκιάσή τους και της μείωσης της διαπνοής. Η χαλέπιος πεύκη εμφανίζει ικανοποιητική αναγέννηση και σε συστάδες που ολοκλήρωσαν τον κύκλο τους.