

**Επίδραση της τεχνητής επέμβασης στην αναγέννηση μετά από πυρκαγιά στην αναγέννηση αραιών συστάδων Χαλεπίου Πεύκης.**

Τσιτσώνη, Θ., Γκανάτσας, Π., Ζάγκας, Θ. Χατζηστάθης, Α.

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

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ**

Η παρούσα εργασία ασχολείται με την έρευνα της αναγέννησης μετά την πυρκαγιά σε αραιές συστάδες χαλεπίου Πεύκης στην περιοχή της Σιθωνίας Χαλκιδικής. Σε ένα τμήμα της περιοχής μετά την πυρκαγιά έγινε μηχανική κατεργασία το εδάφους και ακολούθησε σπορά χαλεπίου Πεύκης. Τρία χρόνια μετά, η σύγκριση των αποτελεσμάτων σε αδιατάρακτες εκτάσεις καθώς και σε εκείνες στις οποίες έγινε η τεχνητή επέμβαση δείχνουν ότι η κατεργασία του εδάφους και η σπορά βελτιώνουν τις συνθήκες αναγέννησης. Εκεί όμως που τα αποτελέσματα είναι εντυπωσιακά είναι οι δυτικές εκθέσεις όπου στις αδιατάρακτες εκτάσεις υπάρχει μεγάλη δυσκολία στη φυσική αναγέννηση. Έτσι ο δείκτης αναγέννησης από 0,01 στις αδιατάρακτες εκτάσεις αυξάνει σε 0,29 στις καλλιεργημένες. Εμφανής είναι επίσης η υπεροχή των φυταρίων τόσο σε ύψος όσο και σε διάμετρο στις καλλιεργημένες εκτάσεις σε σχέση με τις αδιατάρακτες. Οι διαφορές είναι εμφανείς σε όλες τις εκθέσεις και θέσεις επί της πλαγιάς.