

Ανόρθωση υποβαθμισμένων δασικών οικοσυστημάτων με προστασία από τη βοσκή.

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

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

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ένα μεγάλο τμήμα των Ελληνικών δασικών εκτάσεων είναι υποβαθμισμένες κυρίως εξαιτίας της υπερβόσκησης και των επαναλαμβανόμενων πυρκαγιών. Η ανόρθωση αυτών των οικοσυστημάτων κρίνεται αναγκαία και μπορεί να επιτευχθεί είτε με τεχνητές είτε με φυσικές μεθόδους. Στην εργασία αυτή εξετάζεται η πειραματική βελτίωση της παραγωγικότητας του σταθμού με προστασία από τη βοσκή. Το πείραμα αφορά υποβαθμισμένες δασικές εκτάσεις στην περιοχή του Πόρτο Κουφό, στη χερσόνησο της Σιθωνίας Χαλκιδικής.. Δύο έτη μετά την προστασία από τη βοσκή, η υπέργεια βιομάζα του σταθμού είναι σχεδόν διπλάσια στις προστατευόμενες επιφάνειες σε σύγκριση με τις βοσκόμενες, φθάνοντας τους 12,6 και 6,9 τόνους ανά εκτάριο αντίστοιχα. Η βιομάζα παρουσίασε μικρή αύξηση στις ελεύθερες επιφάνειες ενώ τριπλασιάστηκε στις προστατευόμενες (από περίπου 4 τόνους το εκτάριο έφθασε τους 12,6). Η βελτίωση της παραγωγικότητας άρχισε αμέσως μετά την περίφραξη και επιταχύνθηκε κατά τη διάρκεια του δεύτερου έτους. Συγριτικά δε αυξήθηκε η βιομάζα των ειδών που βόσκονται (*Quercus coccifera*, *Arbutus unedo*, *Calycotome villosa*) ενώ η παρουσία των μη βοσκόμενων ειδών (*Cistus* species) παρέμεινε στα ίδια επίπεδα.