

ΣΠΥΡΟΥ ΝΤΑΦΗ

ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΗ ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΗ



ΕΚΔΟΣΕΙΣ
ΓΙΑΧΟΥΔΗ - ΓΙΑΠΟΥΛΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Εισαγωγή: Ορισμοί, αντικείμενο και σκοπός της Δασοκομίας	1
ΜΕΡΟΣ Α'	15
ΣΥΣΤΑΔΟΓΝΩΣΙΑ	15
Οριζόντια διάρθρωση του δάσους	15
Κατακόρυφη διάρθρωση	17
-Ορόφωση	17
-Συγκόφωση	18
Μεικτές και αμιγείς συστάδες	21
ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΔΑΣΩΝ	28
-Εξέλιξη και διαμόρφωση της δομής φυσικών συστάδων	28
-Διαδικασία αναγέννησης και συσταδικοί τύποι στο φυσικό αδιατάρακτο δάσος	33
ΔΑΣΟΠΟΝΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΣΕ ΔΑΣΗ ΠΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΖΟΝΤΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ	38
-Υλοτομία, υλοτόμια και δασογενή περιβάλλοντα	38
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΑΣΟΠΟΝΙΚΕΣ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ) ΜΟΡΦΕΣ ΣΥΣΤΑΔΩΝ	45
-Διαχειριστικές μορφές	45
-Δασοπονικές ή λειτουργικές μορφές	50
ΔΑΣΟΠΟΝΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΣΤΟ ΣΠΕΡΜΟΦΥΕΣ ΔΑΣΟΣ	52
-Σπερμοφυές δάσος που δημιουργείται σε αποψιλωτικές υλοτομίες	52
-Δασοπονική μορφή κηπευτού δάσους	56
-Μορφές συστάδων που αναγεννιούνται με κρα- σπεδικές υπόσκιες ή αποψιλωτικές υλοτομίες σε στενές λωρίδες	68
-Μορφή ομήλικων συστάδων που αναγεννιούνται με υπόσκιες διαδοχικές υλοτομίες πάνω σε μεγάλη επιφάνεια	70
-Μορφές συστάδων που δημιουργούνται με συν- δυασμένες υλοτομίες: Υποκηπευτές συστάδες	74
-Υποκηπευτή μορφή της Βάδης	75
-Βαυαρικές υποκηπευτές μορφές	78
-Ελβετική εκλεπτυσμένη υποκηπευτή μορφή	83

ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ	88
-Γενικότητες	88
-Σκοπός αναγέννησης	89
-Καθορισμός του χρόνου έναρξης της	89
αναγέννησης	90
-Εκλογή μεθόδων αναγέννησης	94
ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ	95
-Αναγέννηση με υπόσκιες υλοτομίες	96
-Αναγέννηση με αποψιλωτικές υλοτομίες	100
-Αναγέννηση με κρασπεδικές υλοτομίες	106
ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΤΟΥ ΣΠΕΡΜΟΦΥΤΟΥΣ ΔΑΣΟΥΣ	117
-Ομήλικη σπερμοφυής μορφή με υπόροφο που δημιουργείται τεχνητά	117
-Σπερμοφυής μορφή με παρακρατήματα	121
ΔΑΣΟΠΟΝΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ	
ΠΡΕΜΝΟΦΥΩΝ ΣΥΣΤΑΔΩΝ	123
-Απλή, ομήλικη, πρεμνοφυής μορφή	124
-Ομήλικη πρεμνοφυής μορφή με παρακρατήματα	129
-Κορμοφυής και κλαδοφυής μορφή	132
ΑΝΑΓΩΓΗ ΠΡΕΜΝΟΦΥΩΝ ΔΑΣΩΝ	133
-Μέθοδοι αναγωγής	134
ΔΑΣΟΠΟΝΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ	
ΔΙΦΥΩΝ ΔΑΣΩΝ	139
-Μορφές διφυών δασών	141
-Δασοκομικός χειρισμός διφυών συστάδων	143
-Αναγωγή διφυών συστάδων	144
ΜΕΡΟΣ Β' ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ	147
-Γενικότητες ορισμοί	147
-Σκοπός της καλλιέργειας του δάσους	148
-Στάδια εξέλιξης και κλάσεις κορμών	152
-Κατάταξη κορμών	156
-Επίδραση του σταθμού και των κληρονομικών καταβολών	162
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΤΩΝ	
ΔΕΝΔΡΩΝ	167
-Ποιοτικά γνωρίσματα και σφάλματα της	
μορφής του κορμού	167
-Ποιοτικά γνωρίσματα και σφάλματα του ξύλου	167

ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ: ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ	
ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ	183
- Καλλιεργητικά μέτρα	183
- ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗ ΝΕΟΦΥΤΕΙΑΣ	185
- ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΠΥΚΝΟΦΥΤΕΙΑΣ	194
- ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΟΡΜΙΔΙΩΝ	203
- Εξωγενιστικές αραιώσεις	203
- Επικουρικά μέτρα-κλαδεύσεις	218
- ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΟΡΜΩΝ	223
- Υπεραραιώσεις	224
- ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑΣ ΣΥΣΤΑΔΑΣ	227
- ΑΝΑΓΩΓΙΚΕΣ ΑΡΑΙΩΣΕΙΣ	230
- ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΚΗΠΕΥΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ	236
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	239
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	244
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	253