

ΑΘΑΝ. ΧΑΤΖΗΣΤΑΘΗ

ΣΠ. ΝΤΑΦΗ

ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΙΣ ΔΑΣΙΚΑ ΦΥΤΩΡΙΑ



ΕΚΔΟΣΕΙΣ
ΓΙΑΧΟΥΔΗ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	Σελίδα
ΠΡΟΛΟΓΟΣ	3
ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ	5
1. ΤΕΧΝΗΤΗ ΙΔΡΥΣΗ ΣΥΣΤΑΔΩΝ - ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΙΣ	5
1.1. Γενικότητες - Ορισμοί	6
1.2. Σκοπός των αναδασώσεων	9
1.3. Βασικές αρχές τηρούμενες κατά τις αναδασώσεις	15
1.4. Εκλογή δασοπονικών ειδών	16
1.4.1. Εκλογή ανάλογα με το σταθμό (οικολογική εκλογή)	39
1.4.2. Εκλογή με βάση τον επιδιωκόμενο σκοπό	44
1.5. Εκλογή υλικού σποράς	46
1.6. Συλλογή σπόρων	47
1.6.1. Εποχή συλλογής σπόρων	48
1.6.2. Μέθοδοι συλλογής σπόρων	49
1.6.3. Μεταφορά σπόρων και κώνων	50
1.6.4. Εξαγωγή σπόρων	52
1.6.5. Αποπερύγωση, καθαρισμός και διαλογή των σπόρων	53
1.6.6. Διάρκεια ζωής και διατήρησης των σπόρων	60
1.6.7. Έλεγχος του υλικού σποράς	67
1.7. Μέθοδοι τεχνητής ίδρυσης δασοσυστάδων	69
1.7.1. Προετοιμασία της προς αναδάσωση επιφάνειας	95
1.7.2. Τεχνητή ίδρυση συστάδων με σπορά	102
1.7.3. Τεχνητή ίδρυση συστάδων με φύτευση	103
1.7.4. Εποχή φύτευσης	104
1.7.5. Φυτευτικός σύνδεσμος και κατανομή φυταρίων	110
1.7.6. Μέθοδοι φύτευσης χειρονακτικά	118
1.7.7. Οργάνωση των εργασιών	123
1.7.8. Σχέδιο αναδασώσεων	



ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

2. ΔΑΣΙΚΑ ΦΥΤΩΡΙΑ	125
2.1. Εκλογή θέσης ίδρυσης μόνιμων φυτωρίων	127
2.1.1. Σχέδιο φυτωρίου	128
2.1.2. Αρδευτικό δίκτυο	129
2.1.3. Οδικό δίκτυο	130
2.1.4. Κτιριακές και λοιπές εγκαταστάσεις	131
2.1.5. Εποχή σποράς	132
2.1.6. Είδη σποράς	133
2.1.7. Περιποίηση και προστασία των φυταρίων	135
2.1.8. Προστασία από κλιματικούς παράγοντες	139
2.2. Μεταφύτευση και βελτιωτική ριζοκοπή	140
2.2.1. Ριζοκοπή	146
2.2.2. Εξαγωγή φυταρίων	149
2.2.3. Διαφύλαξη φυταρίων	151
2.3. Παραγωγή φυταρίων με ριζόχωμα	152
2.3.1. Προετοιμασία χαρτοδοχείων κατά την παραγωγή βωλο- φύτων σε paper-roots	157
2.3.2. Παραγωγή βωλοφύτων σε θερμοκήπια	158
2.4. Παραγωγή φυταρίων και δενδυλλίων αγενώς	163
2.4.1. Παραγωγή φυταρίων από κλαδομοσχεύματα	164
2.4.2. Παραγωγή φυταρίων από ριζομοσχεύματα	165
2.4.3. Παραγωγή φυταρίων από καταβολάδες	165
2.4.4. Έλεγχος φυταρίων	167
2.5. Δασικά φυτώρια και έδαφος	171
2.5.1. Υφή του εδάφους	172
2.5.2. Εναλλακτική ικανότητα του εδάφους (C.E.C.)	173
2.5.3. Οργανική ουσία	176
2.5.4. Τύποι σύνθετων οργανικών λιπασμάτων	180
2.5.5. Αντίδραση του εδάφους pH	185
2.5.6. Φαινόμενο ειδικό βάρος του εδάφους	193
2.5.7. Θρεπτικά συστατικά	195
2.5.8. Εδαφικό νερό	204
2.6. Αύξηση και ανάπτυξη των φυταρίων	211
2.6.1. Μορφολογικά μεγέθη	215
2.7. Λίπανση φυτωρίων	224
2.7.1. Λιπάσματα αζώτου	226
2.7.2. Λιπάσματα φωσφόρου	229
2.7.3. Λιπάσματα καλίου	231
2.7.4. Μικτά λιπάσματα	234

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ

3. ΑΝΑΔΑΣΩΣΗ - ΑΝΑΧΛΟΑΣΗ ΑΝΘΡΑΚΩΡΥΧΕΙΩΝ - ΜΕΤΑΛ-	239
ΛΕΙΩΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ	239
3.1. Περιβαλλοντικές επιδράσεις των ανθρακωρυχείων	239
3.2. Εδάφη ανθρακωρυχείων. Ιδιότητες που επηρεάζουν την εγκατά-	240
σταση βλάστησης	241
3.2.1. Χημικές ιδιότητες	247
3.2.2. Διάβρωση	248
3.2.3. Έκθεση πρανών ως προς τον ήλιο	248
3.3. Βιολογικές ιδιότητες	250
3.3.1. Επαναφορά επιφανειακού εδάφους	253
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	262
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ	

