

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελ.
1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΨΥΧΑΝΘΩΝ	15
1.1. Ταξινόμηση.....	16
1.2. Εξάπλωση και οικονομική σημασία	18
1.2.1. Χειμερινά καρποδοτικά ψυχανθή.....	18
1.2.2. Εαρινά καρποδοτικά ψυχανθή.....	20
1.2.3. Χορτοδοτικά ψυχανθή.....	20
1.2.4. Ψυχανθή για χλωρά λίπανση.....	21
1.3. Γενικά μορφολογικά χαρακτηριστικά	22
2. ΣΥΜΒΙΩΤΙΚΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ	27
2.1. Εξειδίκευση ριζοβίου - φυτού ξενιστού	28
2.2. Φυσιολογία του σχηματισμού των φυματίων.....	29
2.3. Βιοχημεία της συμβιωτικής δέσμευσης του αζώτου	32
2.4. Μέγεθος, σχήμα και αφθονία φυματίων.....	33
2.5. Παράγοντες που επηρεάζουν το σχηματισμό φυματίων και την αζωτοδέσμευση.....	34
2.5.1. Οξύτητα και αλατότητα του εδάφους.....	34
2.5.2. Περιεκτικότητα του εδάφους σε άζωτο	36
2.5.3. Συνεκτικότητα του εδάφους και κατάκλυση	37
2.5.4. Λοιποί παράγοντες.....	37
2.6. Αυτόχθονες πληθυσμοί ριζοβίων.....	38
2.7. Εμβολιασμός.....	40
2.7.1. Επιβίωση και ανταγωνιστικότητα των εισαγομένων ριζοβίων	40
2.7.2. Τρόποι εμβολιασμού	41
2.8. Μέθοδοι προσδιορισμού του δεσμευόμενου αζώτου	43
2.9. Συνεισφορά της αζωτοδέσμευσης	45
2.9.1. Ποσότητες δεσμευόμενου αζώτου.....	45
2.9.2. Ισοζύγιο αζώτου στο έδαφος	46
2.10. Στρατηγική για την αύξηση της συμβιωτικής δέσμευσης του αζώτου.....	49
3. ΣΥΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΩΝ ΨΥΧΑΝΘΩΝ	51
3.1. Καρποδοτικά ψυχανθή.....	51

	Σελ.
3.1.1. Χημική σύσταση των σπόρων	52
3.1.2. Θρεπτική αξία και αντιθρεπτικοί παράγοντες	53
3.2. Χορτοδοτικά ψυχανθή.....	56
3.2.1. Σύσταση του χόρτου και παράγοντες που επηρεάζουν την ποιότητα.....	56
3.2.2. Προσδιορισμός της θρεπτικής αξίας με βάση τη χημική σύσταση.....	57
4. ΒΙΚΟΣ.....	61
4.1. Γενικά	61
4.2. Βοτανική περιγραφή.....	61
4.3. Αύξηση και ανάπτυξη.....	63
4.4. Οικολογικές απαιτήσεις.....	66
4.5. Καλλιεργητική τεχνική.....	66
4.5.1. Αμειψισπορά.....	66
4.5.2. Προετοιμασία του εδάφους	67
4.5.3. Λίπανση	67
4.5.4. Σπορά.....	67
4.5.5. Περιποιήσεις μετά τη σπορά	69
4.5.6. Διαχείριση-Συγκομιδή	70
4.6. Εχθροί και ασθένειες.....	72
4.6.1. Εχθροί.....	72
4.6.2. Ασθένειες.....	72
4.7. Προϊόντα και ποιότητα αυτών.....	72
5. ΜΠΙΖΕΛΙ	75
5.1. Γενικά.....	75
5.2. Βοτανική περιγραφή	76
5.3. Αύξηση και ανάπτυξη	81
5.4. Οικολογικές απαιτήσεις.....	85
5.5. Καλλιεργητική τεχνική.....	87
5.5.1. Αμειψισπορά.....	87
5.5.2. Προετοιμασία του εδάφους	88
5.5.3. Λίπανση	88
5.5.4. Σπορά.....	89
5.5.5. Περιποιήσεις μετά τη σπορά	90
5.5.6. Διαχείριση-Συγκομιδή	90
5.6. Εχθροί και ασθένειες.....	91
5.6.1. Εχθροί.....	91
5.6.2. Ασθένειες.....	92
5.7. Προϊόντα και ποιότητα αυτών.....	93

	Σελ.
6. ΛΑΘΟΥΡΙ	97
6.1. Γενικά	97
6.2. Βοτανική περιγραφή.....	97
6.3. Αύξηση και ανάπτυξη.....	100
6.4. Οικολογικές απαιτήσεις.....	101
6.5. Καλλιεργητική τεχνική.....	102
6.6. Εχθροί και ασθένειες.....	102
6.7. Προϊόντα και ποιότητα αυτών.....	103
7. ΡΟΒΙ	105
7.1. Γενικά	105
7.2. Βοτανική περιγραφή.....	105
7.3. Αύξηση και ανάπτυξη.....	107
7.4. Οικολογικές απαιτήσεις.....	107
7.5. Καλλιεργητική τεχνική.....	108
7.6. Εχθροί και ασθένειες.....	108
7.7. Προϊόντα.....	109
8. ΛΟΥΠΙΝΑ	111
8.1. Γενικά	111
8.2. Βοτανική περιγραφή.....	112
8.3. Αύξηση και ανάπτυξη.....	115
8.4. Οικολογικές απαιτήσεις.....	117
8.5. Καλλιεργητική τεχνική.....	118
8.5.1. Αμειψισπορά.....	118
8.5.2. Προετοιμασία του εδάφους.....	119
8.5.3. Λίπανση	119
8.5.4. Σπορά.....	119
8.5.5. Περιποιήσεις μετά τη σπορά	120
8.5.6. Συγκομιδή.....	120
8.6. Εχθροί και ασθένειες.....	121
8.6.1. Εχθροί.....	121
8.6.2. Ασθένειες.....	121
8.7. Προϊόντα και ποιότητα αυτών.....	122
9. ΚΟΥΚΙΑ	125
9.1. Γενικά	125
9.2. Βοτανική περιγραφή.....	127
9.3. Αύξηση και ανάπτυξη.....	130
9.4. Οικολογικές απαιτήσεις.....	132
9.5. Καλλιεργητική τεχνική.....	133
9.5.1. Αμειψισπορά.....	133

	Σελ.
9.5.2. Προετοιμασία του εδάφους	134
9.5.3. Λίπανση	134
9.5.4. Σπορά	134
9.5.5. Περιποιήσεις μετά την σπορά.....	136
9.5.6. Συγκομιδή.....	136
9.6. Εχθροί και ασθένειες.....	137
9.6.1. Εχθροί.....	137
9.6.2. Ασθένειες	138
9.7. Προϊόντα και ποιότητα αυτών.....	140
10. ΡΕΒΙΘΙ	143
10.1. Γενικά.....	143
10.2. Βοτανική περιγραφή.....	145
10.3. Αύξηση και ανάπτυξη.....	148
10.4. Οικολογικές απαιτήσεις	150
10.5. Καλλιεργητική τεχνική.....	151
10.5.1. Αμειψισπορά.....	151
10.5.2. Προετοιμασία του εδάφους	151
10.5.3. Λίπανση	151
10.5.4. Σπορά.....	152
10.5.5. Περιποιήσεις μετά τη σπορά	153
10.5.6. Συγκομιδή.....	154
10.6. Εχθροί και ασθένειες.....	154
10.6.1. Εχθροί.....	154
10.6.2. Ασθένειες.....	155
10.7. Προϊόντα και ποιότητα αυτών.....	157
11. ΦΑΚΗ	161
11.1. Γενικά.....	161
11.2. Βοτανική περιγραφή.....	162
11.3. Αύξηση και ανάπτυξη.....	164
11.4. Οικολογικές απαιτήσεις.....	167
11.5. Καλλιεργητική τεχνική.....	168
11.5.1. Αμειψισπορά.....	168
11.5.2. Προετοιμασία του εδάφους	169
11.5.3. Λίπανση	169
11.5.4. Σπορά.....	170
11.5.5. Περιποιήσεις μετά τη σπορά	172
11.5.6. Συγκομιδή.....	173
11.6. Εχθροί και ασθένειες.....	174
11.6.1. Εχθροί.....	174
11.6.2. Ασθένειες.....	175

	Σελ.
11.7. Προϊόντα και ποιότητα αυτών	176
12. ΦΑΣΟΛΙΑ	179
12.1. Γενικά	179
12.2. Βοτανική περιγραφή.....	181
12.3. Αύξηση και ανάπτυξη.....	187
12.4. Οικολογικές απαιτήσεις.....	192
12.5. Καλλιεργητική τεχνική	194
12.5.1. Αμειψισπορά.....	195
12.5.2. Προετοιμασία του εδάφους	195
12.5.3. Λίπανση	196
12.5.4. Σπορά.....	197
12.5.5. Περιποιήσεις μετά τη σπορά	200
12.5.6. Συγκομιδή.....	201
12.6. Εχθροί και ασθένειες	202
12.6.1. Εχθροί	202
12.6.2. Ασθένειες.....	204
12.7. Προϊόντα και ποιότητα αυτών	208
13. ΣΟΓΙΑ	211
13.1. Γενικά	211
13.2. Βοτανική περιγραφή.....	213
13.3. Αύξηση και ανάπτυξη.....	216
13.4. Οικολογικές απαιτήσεις.....	218
13.5. Καλλιεργητική τεχνική	222
13.5.1. Αμειψισπορά.....	223
13.5.2. Προετοιμασία του εδάφους	223
13.5.3. Λίπανση	224
13.5.4. Σπορά.....	227
13.5.5. Περιποιήσεις μετά τη σπορά	230
13.5.6. Συγκομιδή	232
13.6. Εχθροί και ασθένειες	234
13.6.1. Εχθροί.....	234
13.6.2. Ασθένειες.....	235
13.7. Προϊόντα και ποιότητα αυτών	236
14. ΑΡΑΧΙΔΑ	239
14.1. Γενικά	239
14.2. Βοτανική περιγραφή.....	240
14.3. Αύξηση και ανάπτυξη	246
14.4. Οικολογικές απαιτήσεις.....	250
14.5. Καλλιεργητική τεχνική	252

	Σελ.
14.5.1. Αμειψισπορά.....	252
14.5.2. Προετοιμασία του εδάφους.....	253
14.5.3. Λίπανση.....	253
14.5.4. Σπορά.....	255
14.5.5. Περιποιήσεις μετά τη σπορά.....	257
14.5.6. Συγκομιδή.....	261
14.6. Εχθροί και ασθένειες.....	263
14.6.1. Εχθροί.....	264
14.6.2. Ασθένειες.....	264
14.7. Προϊόντα και ποιότητα αυτών.....	267
15. ΜΗΔΙΚΗ.....	269
15.1. Γενικά.....	269
15.2. Βοτανική περιγραφή.....	271
15.3. Αύξηση και ανάπτυξη.....	275
15.3.1. Φύτρωμα – Σκληροί σπόροι.....	275
15.3.2. Ανάπτυξη νεαρών φυταρίων.....	277
15.3.3. Ανάπτυξη φυτών και συστατικά της απόδοσης.....	278
15.3.4. Επιβίωση της μηδικής – Φθινοπωρινός λήθαργος.....	281
15.3.5. Αναπαραγωγική ανάπτυξη.....	283
15.4. Οικολογικές απαιτήσεις.....	285
15.5. Καλλιεργητική τεχνική.....	287
15.5.1. Αμειψισπορά.....	288
15.5.2. Προετοιμασία του εδάφους.....	289
15.5.3. Λίπανση.....	290
15.5.4. Σπορά.....	293
15.5.5. Περιποιήσεις μετά τη σπορά και κατά τη διάρκεια διατήρησης της καλλιέργειας.....	296
15.5.6. Διαχείριση - Συγκομιδή.....	299
15.6. Εχθροί και ασθένειες.....	306
15.6.1. Εχθροί.....	306
15.6.2. Ασθένειες.....	309
15.7. Προϊόντα και ποιότητα αυτών.....	311
16. ΤΡΙΦΥΛΛΙΑ.....	317
16.1. Γενικά.....	317
16.2. Λειμώνιο τριφύλλι.....	319
16.3. Έρπον ή λευκό τριφύλλι.....	322
16.4. Αλεξανδρινό τριφύλλι.....	328
16.5. Περσικό τριφύλλι.....	331
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	335
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ: Λατινικά ονόματα γενών και ειδών που περιλαμβάνονται στο βιβλίο.....	355