

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ - ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ	11	ΤΡΟΠΟΙ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΥ	37
H ΑΜΠΕΛΟΣ	15	Εγγενής πολλαπλασιασμός	37
Ρίζα	15	Φυτικός πολλαπλασιασμός	37
Σύσταση ριζών	16	H τεχνική του φυτικού πολλαπλασιασμού	38
Ρόλος των ριζών	17	Πολλαπλασιασμός με μοσχεύματα .	41
Το στελέχος (πρέμνο) και οι κλάδοι	18	Εκλογή των κληματίδων για τα μοσχεύματα	42
Σύσταση του στελέχους και των κληματίδων	18	Διάφορα είδη μοσχευμάτων	42
Φύλλα	19	Μήκος των μοσχευμάτων	43
Ρόλος των φύλλων	21	Ρίζωμα των μοσχευμάτων	44
Οι έλικες (ψαλίδες)	22	Στραμάτωση σε άμμο	44
Οι οφθαλμοί	22	Διαβροχή των μοσχευμάτων με νερό	44
Σύσταση των οφθαλμών	23	Αποφλοιώση της βάσης του μοσχεύματος	44
Το άνθος	23	Κοπάνισμα	44
Διάφορα είδη ανθέων	24	Φύτευση των μοσχευμάτων	45
H σταφυλή (ο καρπός της αμπέλου)	25	Φύτευση στο φυτάριο	45
Σύσταση του κόκκου της σταφυλής	25	Καταβόλιασμα και παραφύτευση του κλήματος	47
Σπέρματα και κουκούτσια	27	Παραφύτευση του κλήματος	49
Σάρκα ή πολτός	27	ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ	51
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ ΖΩΗ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ	29	ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΣ - ΕΝΟΦΘΑΛΜΙΣΜΟΣ	51
Λανθάνουσα και ενεργός ζωή της αμπέλου	29	Αρχή του εμβολιασμού	51
Βλάστηση	29	Δράσεις του εμβολιασμού	53
Χυμοί που κυκλοφορούν και εκχύνονται από την αμπέλο την άνοιξη	29	Αμοιβαία επίδραση του υποκειμένου — εμβολίου και του μοσχεύματος — εμβολίου	54
Φυλλοφυΐα (έκπτυξη των φύλλων) .	30	Επίδραση του εμβολίου στη διάρκεια ζωής της αμπέλου	56
Τεχνητή γονιμοποίηση	31	Μελέτη των διαφόρων τμημάτων του μοσχεύματος - εμβολίου και οι αναγκαίοι χειρισμοί κατά τον εμβολιασμό	56
Άνη αρσενικά και άνθη θηλυκά .	31	Συνθήκες που πρέπει να πληρούν τα υποκείμενα - εμβόλια	56
Συνθήκες της γονιμοποίησης	31	Κυριότερα υποκείμενα	60
Επίδραση της θείωσης στη γονιμοποίηση	31	ΚΑΘΑΡΑ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΑ	61
ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΣ (ΝΟΘΟΓΕΝΕΙΑ) ...	32	ΥΒΡΙΔΙΑ ΑΜΕΡΙΚΑΝΟ- ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΑ	63
Πρακτική του υβριδισμού	32	ΥΒΡΙΔΙΑ ΓΑΛΛΟ-ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΑ	66
Ονομασία των υβριδίων	32	ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΩΝ	70
Σκοπός του υβριδισμού	33		
Γενικοί νόμοι του υβριδισμού	33		
Ανάπτυξη του κόκκου και ωρίμανση	34		
Ωρίμανση και φυλλόροια	34		
Διάρκεια ενεργού ζωής της αμπέλου	35		
ΣΤΑΔΙΑ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ	35		
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ	37		

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΟΚΕΙΜΕ- ΝΩΝ	71	ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΕΜΠΤΟ	87
Φύτευση	71	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΑΜΠΕΛΩ- ΝΑ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΔΑ- ΦΟΥΣ	87
Κλάδεμα - οδηγίες - λίπανση όταν το υποκείμενο βρίσκεται σε πλήρη παραγωγή (ακμή)	71	Κατατομή του εδάφους	87
Κλάδεμα κεφαλής ιτιάς	71	Φυσιική σύσταση και χημική σύνθεση του εδάφους και υπεδάφους	88
Κλάδεμα σε τρεις ή τέσσερις οφθαλ- μούς	72	Άροση (όργωμα)	88
Συμπεριφορά	72	Αποφυγή καλλιέργειας των αμπελώ- νων	90
Λίπανση	72	Καλλιέργεια φυτών	90
Συλλογή και παρασκευή του ξύλου των μοσχευμάτων (υποκειμένων) .	72	Σπορά σπόρων φυτών εποχιακή	91
ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΜΒΟΛΙΑ- ΣΜΟΥ	72	Σπορά σπόρων μονίμων φυτών	91
Εμβολιασμός επιτόπιος	73	Φυσιική ή χημική καταστροφή των ζιζανίων	92
Εμβολιασμός επιτραπέζιος	73	Τα ζιζανιοκτόνα στην αμπελουργία	92
Αγγλικός επιτόπιος εμβολιασμός ..	74	Λίπανση της αμπέλου — κόπρισμα ..	93
Εμβολιασμός απλής σχισμής ή συνή- Εμβολιασμός πλήρους τομείς	75	Αποσφράγιση κατά την ανασκαφή	93
Εμβολιασμός ξυλώδης ή χλωώδης .	77	ΦΥΤΕΥΣΗ	93
Εμβολιασμός χλωώδης, άνοιξης - κα- λοκαιριού	78	Στήριξη των βλαστών (κληματίδων)..	96
Εμβολιασμός χλωώδης για διασταύρω- ση	78	Πρόσδεση της αμπέλου	98
Εμβολιασμός σε σχήμα φλογέρας ..	78	ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ	101
Εμβολιασμός μεσοξυλώδης η φθινο- πωρινή	78	ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΚΤΟ	101
Εμβολιασμός πλήρους σχισμής εσο- χής ή ονυχοειδής	79	ΚΛΑΔΕΥΜΑ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ	101
Εμβολιασμός με αυλακοειδή σχισμή	79	Αναγκαιότητα και σκοπός του κλα- δέματος	101
Εμβολιασμός επίπλειος πλήρους σχι- σμής	79	ΞΕΡΟ ΚΛΑΔΕΥΜΑ	102
Πλάγιος εμβολιασμός (πλευρικός) .	79	Αρχή του κλαδέματος	102
Εμβολιασμός Cadillac	79	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΛΑΔΕΥΜΑΤΟΣ ..	103
Εμβολιασμός Gaillard	79	Κοντό κλάδεμα	103
Μαγιόρκιος εμβολιασμός	79	Μακρύ κλάδεμα	103
Εμβολιασμός Rhenix	80	Μικτό κλάδεμα	103
Εμβολιασμός Rhenix	80	Σύγκριση μεταξύ του κοντού κλαδέ- ματος και του μικρού	103
Εμβολιασμός Omega	80	Εκλογή του συστήματος κλαδέματος	103
Ενοφθαλμισμός	81	Επίδραση του πρέμνου	103
Εμβολιασμός-ενοφθαλμισμός με φλοιό που φέρει οφθαλμό.....	81	Επίδραση της γονιμότητας του εδά- φους, της λίπανσης και της ευρω- στίας του υποκειμένου (κλήματος)	103
Σύνθεση των εμβολίων-μοσχευμάτων και υποκειμένων	82	Εκλογή συστήματος της αμπέλου κατά το κλάδεμα	103
Στραμάτωση των μοσχευμάτων-εμβο- λίων	82	Εποχή του κλαδέματος	103
Φύτευση των μοσχευμάτων στο φυτώ- ριο	82	Πρακτική του κλαδέματος	104
Εκλογή και προπαρασκευή του εδά- φους	84	Χρησιμοποιούμενα όργανα για το κλα- δεμα	105
Φύτευση των μοσχευμάτων	84	Σχήμα κλαδέματος τοξοειδές.....	110
Καλλιεργητικές φροντίδες	84	Σχήμα κλαδέματος ουράς του Μακου- ναί	111
Ασθένειες των νεαρών εμβολίων ...	84	Σχήμα κλαδέματος Ροαγιά (Rogat) μο- νόπλευρο με κορδόνι	111
	85	Σχήμα κλαδέματος Καγενάβ	113
	86	Σχήμα κλαδέματος Συλβόζ (Sylvoz)	114
	86	Κατακόρυφα κορδόνια	116

ΣΧΗΜΑΤΑ ΚΛΑΔΕΥΜΑΤΟΣ ΕΣΠΑ- ΛΙΕ	117	Τα ασβεστούχα και μαρνησιακά απορ- ρήματα	150
Σχήματα κλαδεύματος Σαουτέρν ...	117	ΛΙΠΑΣΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	150
Σχήμα κλαδεύματος Γιώννη (Σαμπλίζ)	118	Το άζωτο	150
Σχήμα κλαδεύματος Μεδόκ	119	Από το χρώμα	150
Σχήμα κλαδεύματος των Γιούρα	119	Του ατμοσφαιρικού αζώτου	152
Επιτοίχιο σχήμα κλαδεύματος θονερύ	120	Τα λιπάσματα	152
ΚΥΠΕΛΛΟΕΙΔΗ ΣΧΗΜΑΤΑ	120	Το θεικό αμμώνιο	152
ΑΚΑΝΟΝΙΣΤΑ ΣΧΗΜΑΤΑ ΚΛΑ- ΔΕΥΜΑΤΟΣ	124	Το νιτρικό ασβέστιο	152
Αμπέλια σε δένδρα	124	Νιτρικό ασβεστούχο αμμώνιο	152
Αμπέλια σε σχήμα εδαφικό	124	Η ουρία	152
Χλωρά κλαδεύματα	125	Φωσφορικό οξύ	153
Βλαστολόγημα (ξεβλαστάρισμα) ...	125	Κάλι	154
Αποφύλλωση (ξεφύλλισμα)	126	Εδάφη και στοιχεία που περιέχουν	155
Κορυφολόγημα ή κορφολόγημα ...	127	Χρήση των σταμφύλων (τσιπούρα) και	
Δακτυλιωτό ή δακτυλιοειδές χαρακώμα	129	των κληματίδων σαν λιπάσματα .	156
Χυμοτόμος	130	Κόπρος (κοπριά)	157
Εντομοτόμος	130	Διασπορά της κοπριάς	158
Χυμολαβίνα	130	Διάφορα οργανικά λιπάσματα	159
Αφαίρεση φορτίου σταφυλών	131	Χλωρά λιπάσματα	159
Αφαίρεση έμβρους σταφυλιών.....	132	Χλωρά λιπάσματα καλλιεργηθέντα και	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΒΔΟΜΟ	135	παραχωμένα στον τοπο καλλιέργειας	159
ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ	135	Χλωρά λιπάσματα μεταφερθέντα στον	
Καλλιέργεια κατά τον χειμώνα - «πα- ράχωμα»	135	αμπελώνα	159
Καλλιέργεια, ξεπαραχώματος	136	Φυσικά λιπάσματα	160
Θερινές καλλιέργειες ή διβόλισμα .	137	ΧΗΜΙΚΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ Η ΛΙΠΑ- ΣΜΑΤΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	160
Αριθμός των διβολισμάτων	137	Λιπάσματα που προσφέρουν άζωτο ή	160
Όργανα και εργαλεία που χρησιμοποι- πούνε για τις καλλιέργειες και δι- βόλισματα	139	Οργανικό άζωτο	160
Καλλιερητικές εργασίες με άροτρο	139	Αμμωνιακό άζωτο	161
Επιφανειακή καλλιέργεια των αμπελώ- νων. Αφαίρεση του οργώματος ..	141	Νιτρικό άζωτο	161
Πότισμα των αμπελώνων	141	Ελεύθερο άζωτο	161
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΟΓΔΩΟ	145	Λιπάσματα για οργανικό άζωτο	161
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΤΗΣ Α- ΜΠΕΛΟΥ	145	Πλακούντες	161
Από τον αέρα	145	Αποξηραμένο αίμα	161
Ιονισμός των αλάτων στο νερό του εδάφους	146	Αποξηραμένο κρέας	161
Σύμπλοκο αλάτων στον νερό του εδά- φους	147	Κερατοειδή υλικά	161
Η οξύτητα του εδάφους (το RH)	147	Υπολείμματα μαλλιών	162
Προσδιορισμός των αναγκών της α- μπέλου	147	Σύγκριση μεταξύ των διαφόρων αζω- τούχως λιπασμάτων για την αξία	
Ανάλυση του εδάφους	148	τους και τη χρησιμοποίησή της .	162
Ανάλυση του φυτού	148	Λιπάσματα που προσφέρουν φωσφορι- κό οξύ ή φωσφορικά λιπάσματα .	163
Εμφάνιση της αμπέλου.....	149	Φυσικά φωσφορικά ή ορυκτά φωσφο- ρικά	163
Δοκιμές λίπανσης	149	Φωσφορικά οστών	163
Στοιχεία λίπανσης της αμπέλου ...	149	Υπερφωσφορικά	163
Οργανικές ουσίες	149	Ορυκτά υπερφωσφορικά	163
		Υπερφωσφορικά των οστών	163
		Σκωρίες αποφωσφοροποίησης	163
		Υποστάθμη φωσφορικών οξέων	164
		Σύγκριση μεταξύ των διαφόρων φω- σφορικών λιπασμάτων, ως προς την	
		αξία των και την χρησιμότητά του	164

Λιπάσματα που προσφέρουν το κάλι ή καλιούχα λιπάσματα	164	Κετωνία	180
Το χλωριούχο κάλι	164	ΛΕΠΙΔΟΠΤΕΡΑ - ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ..	180
Το νιτρικό κάλι	164	Υποοικογένειες Sparganotinae	180
Το ανθρακικό κάλι	165	Υποοικογένεια Sparganotinae	180
Σύγκριση μεταξύ των διαφόρων κα- λιούχων λιπασμάτων προς την αξία τους και τη χρήση τους	165	Πυραλίσ της αμπέλου	180
Ο γύψος	166	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ ΚΟΓΧΥΛΙΔΑΙ ΚΑΙ ΤΟΡΤΡΙΣΙΔΑΙ	183
ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙ- ΟΥΜΕΝΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ	166	Κογχολίς της αμπέλου	183
Δόσεις λιπασμάτων που πρέπει να χρη- σιμοποιήσουμε	167	Υποοικογένεια Eletheutinae	184
Λίπανση των αμπελώνων με κοπριά	167	Ευδημής της αμπέλου ή Ευδημής της αμπέλου	184
Λιπάσματα της κοπριάς και χημικά ..	168	Παχυδελία ή μονόχρωμος	188
ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ	168	Υποοικογένεια Tortricinae	188
Συμβουλές στους αμπελουργούς	168	Αργυροταινία η ωραία	188
ΣΥΝΘΕΤΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ	169	Κνεφαγία η αβέβαιος	188
ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ	169	Τορτυζ η σαθωτή	189
Φυτική λίπανση ή διαφιλική λίπαν- ση	169	Οικογένεια Πυραλίδα	189
Τρόπος διασποράς του παραχώματος λιπασμάτων	170	Κρυπτοβλάβης ο κνίδιος	189
ΜΙΚΡΟΣΤΟΙΧΕΙΑ	171	Οικογένεια Nourouidai	189
ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ	173	Υποοικογένεια Phalaeninae	198
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΝΑΤΟ	173	Νυκτόβιες πεταλούδες	189
ΑΜΠΕΛΟΠΑΘΕΙΕΣ-ΕΧΘΡΟΙ ΚΑΙ Α- ΘΕΝΕΙΕΣ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ ...	173	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΑΡΤΙΓΙΔΑΙ	190
ΖΩΓΙΚΑ ΠΑΡΑΣΙΤΑ	173	Άρκτια	190
Τάξη κολεόπτερα - Υποοικογένεια		ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΣΦΗΓΓΙΔΑΙ	191
Ηαλιψιναε	173	Υποοικογένεια Sphingoidea	191
Άλτης της αμπέλου	173	Σφίγγα αμπέλου	191
Υποοικογένεια Otiorrhynchinae	175	Χαροκάμπια η ταχύς	191
Ωτιόρυγχος ή Σκαδάρι	175	Δεϊλεφύλα	191
Περίτελος	176	ΔΙΠΤΕΡΑ	191
Κνεόρρυνος	177	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΚΕΚΙΔΟΜΥΓΙΔΑΙ ..	191
Υποοικογένεια Rhynchitinal	177	Κεκιδόμυτια της αμπέλου	191
Ρυγγίτης ή Τσιγαρολόγος ή Σιγαρο- ποιός της αμπέλου	177	Τανετιέλλα η ανόφιος	191
Υποοικογένεια Eumolpinal	177	Μύγα της Μεσογείου	192
Εύμολπος	177	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΟΠΟΜΥΖΙΔΑΙ	192
Υποοικογένεια Melolonthinae	178	Δροσοφίλη η μελανογάστηρ	192
Μηλολόνη κοινή	178	ΥΜΠΕΝΟΠΤΕΡΑ	192
Υποοικογένεια Rutelinae	178	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΒΕΣΠΙΔΑΙ	193
Σκουλήκι της αμπέλου	178	Σφήκες	193
Υποοικογένεια Tenebrionidae	179	ΤΑΞΗ ΝΗΜΑΤΩΔΗ	193
Οπάτρομ της άμμου	179	ΓΕΝΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕ- ΜΗΣΗΣ	194
Ασίδα η φαιόχρους	179	ΑΡΑΧΝΙΔΙΑ	196
Υποοικογένεια Ceranbycinae	179	Τάξη τα ακάρεα	196
Βέσπερος της αμπέλου	179	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΕΡΙΟΦΥΓΙΔΑΙ ...	197
Υποοικογένεια Letoniinae	180	Υποοικογένεια Eriophyinae	197
		Ερίνωση της αμπέλου η Φυτόπτης της αμπέλου	197
		Ακαρίωση της αμπέλου	197
		Ερυθρά αράχνη των σπυροφόρων δέντρων	199
		Τετράνυχος της αμπέλου και του γαύρου	200
		Ο Υφαντής τετράνυχος η κίτρινη αράχνη	201

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΦΥΤΟΠΤΙΠΑΛΠΙΔΑΙ ..	202	Αναπαραγωγή με άγνωστο γένος ...	216
Βρεβίπαλπος	202	Περονόσπορος της αμπέλου	216
ΤΑΞΗ ΙΣΟΠΤΕΡΑ	203	Ο ΜΥΚΗΤΑΣ	218
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΚΑΛΟΤΕΡΜΙΤΙΔΑΙ	203	ΑΓΩΝΑΣ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΟΝΟ-	
Τερμίτης με λαιμό κίτρινο	203	ΣΠΟΡΟΥ	223
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΡΙΝΟΤΕΡΜΙΤΙΔΑΙ .	203	Στοιχειώδη χαρακτηριστικά του κύ-	
Τερμίτης ο φυγόφωτος	203	κλου του περονόσπορου	225
ΤΑΞΗ ΟΡΘΟΠΤΕΡΑ	203	Συμπεράσματα για την καταπολέμηση	
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΦΑΝΕΡΟΠΤΕΡΙΔΑΙ		του περονόσπορου	230
Επίπιγκερ	203	Ωίδιο	230
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΓΡΙΛΛΥΔΑΙ	203	Καταπολέμηση των ωίδιου Κύκλος του	
Γρύλλος	203	ωίδιου	234
ΤΑΞΗ ΘΥΣΑΝΟΠΤΕΡΑ	203	Μέσα καταπολέμηση του ωίδιου ...	235
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΘΡΙΠΙΔΑΙ	203	Μαύρη Σήψη	236
Θρίψτης αμπέλου	203	Συμπτώματα της ασθeneίας	237
ΤΑΞΗ ΕΤΕΡΟΠΤΕΡΑ	204	Καταπολέμηση της Μαύρης Σήψης	240
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΚΑΨΙΔΑΙ	204	Μέσα καταπολέμησης	241
Κέλυφος ο αυλακωτός της αμπέλου	204	ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟ-ΓΙΟ-	
Διάφοροι κοριοί	205	ΝΤΑ	242
ΤΑΞΗ ΟΜΟΠΤΕΡΑ	205	Φαιά Σήψη, Βοτρύτης	243
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΤΥΦΛΟΣΙΒΙΔΑΙ ...	205	ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΑΣΘΕΝΕΙΑ	243
Εμπόσκος ο ξανθός	205	Συμπτώματα της ασθeneίας	244
Αφρικανική Συκαδίνη της αμπέλου	205	ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΦΑΙΑΣ ΣΗ-	
Ερυθρόνευρα ή Ζυγγίνα του Ράμνου	206	ΨΗΣ	245
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΖΑΣΣΙΔΑΙ	207	Εσκωρίωση	246
Σκαφοείδεος	207	Παρασιτική ερυθρά, Ασθeneia Bren-	
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΦΥΛΟΞΗΡΙΔΑΙ ...	207	ner	249
Φυλλοξηρίνες	207	Καταπολέμηση της ασθeneίας	250
Φυλλοξήρα της αμπέλου	207	ΣΗΨΗΡΡΙΖΙΕΣ	250
ΚΟΚΚΟΕΔΗ	211	Σηψηρριγία	251
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΛΕΚΑΝΙ-Ι-ΔΑΙ	211	Rosellinia ne catrix	253
Το Λεκάνιος της Κρανιας και της αμπέ-		Ροεσλερία η υπόγειος	255
λου	211	Ίσκα, Πλυπορίαση, Αποπληξία ...	255
Κονισαλέος της αμπέλου	212	Ανθράκωση, Άνθρακας	257
Νεοκονισαλέος	212	Καταπολέμηση της Ανθράκωσης ...	258
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΨΕΥΔΟΚΟΚΚΟΕΙ-		Ξηρά σήψη ή Λευκή της αμπέλου	
ΔΗ	213	ή Ασθeneia της χαλάζης	
Ψευδόκοκκος της πορτοκολιάς και της		Καταπολέμηση της Λευκής Σήψης	
αμπέλου	213	ή Ξηρά	260
Φανάκοκκος	213	ΙΟΙ ΚΑΙ ΙΩΑΣΕΙΣ ΑΜΠΕΛΟΥ ...	261
ΚΡΥΠΤΟΓΑΜΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ		Διάφοροι τρόποι μετάδοσης των ιών	262
ΜΥΚΗΤΕΣ	213	Τρόποι μετάδοσης των ιώσεων από	
Γενικάγια τους μύκητες	213	τα έντομα	263
Τρόποι αύξησης	214	Μέθοδοι καταπολέμησης	264
Αγενής αναπαραγωγή	214	Ιώσεις της αμπέλου	266
Εγγενής αναπαραγωγή	214	Βραχυγονάτηση ή μολυσματικός εκφυ-	
Διασκορπισμός των σπορίων	215	λισμός	267
Βλάστηση των σπόρων	215	Κίτρινη νέυρωση	268
ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΩΝ ΜΥΚΗΤΩΝ ...	216	Αστεροειδής μωσαϊκωση	268
Μύκητες ζωόσπορα και με θαλό χωρίς		Μωσαϊκωση του Nuittez ή Μαρμά-	
διάφραγμα	216	ρωση	268
Μύκητες χωρίς ζωοσπόρια	216	Μωσαϊκωση δακτυλιοειδής της ροδα-	
Αναπαραγωγή ενός αγνώστου γένους	216	κινιάς	268

Ξύλο ακανθώδες ή Στέλεχος Χαλαζό- πληκτο «Stempittinhg»	268	ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ	311
Ουγγαρέζικο κίτρινο μωσαϊκό	269	ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΚΑΤΟ ΤΡΙΤΟ	311
Άλλες Ασθένειες των ιώσεων της α- μπέλου	269	ΟΙΝΟΛΟΓΙΑ	311
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΚΑΤΟ	271	Το σταφύλι	311
ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΛΛΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ ΣΤΗΝ ΑΜΠΕΛΟ	271	ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΙΔΡΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΣΤΑΦΥ- ΛΙΩΝ	312
Χλώρωση από έλλειψη σιδήρου ...	271	Τρυγητός - Εξέταση του μούστου ..	312
Άλλα συμπτώματα ασθενειών στο α- μπέλι	272	Οινοποίηση	313
Καρκινώματα	272	Έκθλιψη σταφυλιών	313
Ανθρόρροια και μικρορραγία	273	Στραγγιστήρια	314
Θεραπεία της ανθρόρροιας	274	Αλκοολική ζύμωση	314
Συμβάν που οφείλεται στο αλάτι ...	275	Θείωση του μούστου	314
Συμβάντα από παγετούς	275	Ανάλυση του μούστου και κανονισμός των συστατικών	314
Παγετοί της άνοιξης	275	Προϊόντα της ζύμωσης του μούστου	315
Μέτρα κατά του παγετού	276	Έναρξη ζύμωσης και παρακολούθηση αυτής	316
Ζημιές από χαλάζι	276	ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΜΟΥΣΤΟΥ	316
Ζημιές από κευρανό	277	Προσδιορισμός της αλκοόλης (οινο- πνεύματος) με απόσταση	317
Ζημιές στο αμπέλι από δυνατό άνεμο	278	Προσδιορισμός της αλκοόλης (οινο- πνεύματος) με τα βρασόμετρα ...	321
Ζημιές από υπερβολική ζέστη	278	Διόρθωση του μούστου	321
ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥ- ΝΤΑΙ ΑΠΟ ΜΗ ΙΣΟΡΡΟΠΗΜΕΝΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΔΑ— ΦΟΥΣ ΣΕ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	279	Συμπληρωματικές εργασίες στο αποζυ- μωθέν κρασί	323
Ασθένειες που προκαλούνται από τρο- φοπενία (έλλειψη) αζώτου	279	ΩΡΙΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΚΡΑΣΙΟΥ - ΜΕ- ΤΑΓΓΙΣΕΙΣ - ΑΠΟΓΕΜΙΣΜΑ ...	323
Ασθένειες που προκαλούνται από τρο- φοπενία (έλλειψη) φωσφόρου ...	280	Μεταγγίσεις	323
Ασθένειες που προκαλούνται από τρο- φοπενία (έλλειψη) καλίου	281	Διαύγαση του κρασιού (κολλάρισμα)	324
Ασθένειες που προκαλούνται από τρο- φοπενία (έλλειψη) μαγνησίου ...	281	Διήθηση των κρασιών	324
Ασθένειες που προκαλούνται από τρο- φοπενία (έλλειψη) μαγγανίου ...	281	Ειδικές κατεργασίες των κρασιών ..	325
Ασθένειες που προκαλούνται από τρο- φοπενία (έλλειψη) ψευδαργύρου .	282	Ανάμιξη των κρασιών	325
φοπενία (έλλειψη) βορίου	282	Παστερίωση	325
ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΕΣ ΔΙΠΛΑΝΣΕΙΣ	282	Παλαιώση των κρασιών	325
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΝΔΕΚΑΤΟ	285	Επιδόρπια κρασιά ή γλυκά κρασιά .	325
ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	285	Χρησιμοποίηση μούστου πολύ πλού- σιου σε σάκχαρο	325
ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ	285	Προσθήκη αλκοόλης προ της ζύμωσης ή κατά τη ζύμωση ή και μετά αυτή	326
Περιγραφή διαφόρων φυτοφαρμάκων	285	Αφρώδη κρασιά	326
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΩΔΕΚΑΤΟ	299	Φυσικά αφρώδη κρασιά	326
ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ	299	Τεχνητά αφρώδη κρασιά	327
Γενικά περί υποστηριγμάτων	299	Αλλοιώσεις και ασθένειες των κρασιών	327
Διάταξη των πασσάλων στην αμπε- λουργική φυτεία	307	Κυάνωση ή Μελάνωση του κρασιού	327
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΩΝ	309	Λεύκανση του κρασιού	327
		Καστανό θόλωμα	328
		Θόλωμα από χαλκό	328
		Ασθένειες του κρασιού	328
		Ανθση	328
		Ξύνισμα	328
		Ασθένειες που οφείλονται σε αναερο- βίους μικροοργανισμούς	328
		Γαλακτική και Μαννιτική ζύμωση ..	328
		Πάχυνση	329
		Εκτροπή	329
		Πίκραση	329
		ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	331