

στημόνων πρὸς μελέτην τῆς ἀσθeneίας. Κατ' αὐτὴν ἀπεφασίσθη ὅπως ἡ ἔως τότε, ὑπὸ διαφόρους ὀνομασίας εἰς τὰς διαφόρους χώρας γνωστὴ ἀσθένεια τῆς βραχυγονατώσεως, παραμορφώσεως τῶν φύλλων, ἀκαρπίας κ.λ.π. κληθῆ μετὴν ὀνομασίαν **ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟΣ ΕΚΦΥΛΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ** (*Degeneresc. infectieuse de la vigne*). Κατὰ τὴν ἴδιαν σύνοδον ἐγένετο δεκτὸν ὅτι ἡ ἀσθένεια ὀφείλεται εἰς σύμπλεγμα ἰῶν.

Τὸ 1954 συνήλθε δευτέρα διεθνὴς σύνοδος εἰς Παρισίους καὶ τὸ 1956 τρίτη εἰς Βερόναν τῆς Ἰταλίας.

Σύντονοι ἔρευναι διεξάγονται εἰς ὅλας τὰς ἀμπελοουργικὰς χώρας διὰ τὴν ἀνεύρεσιν τρόπου ἀποτελεσματικῆς ἀντιμετωπίσεως τῆς νόσου.

Εἰς τὴν Ἑλλάδα ἡ ἀσθένεια ὑπῆρχεν ἀπὸ πολλῶν ἐτῶν. Τὰ ἐκάστοτε ὅμως παρατηρούμενα συμπτώματα τῆς ἀσθeneίας ἀπειδίδοντο εἰς διάφορα αἷτια μὴ μεταδοτικά.

Μόλις, ὀλίγον πρὸ τοῦ δευτέρου πολέμου, ἀνεφέρθη διὰ πρῶτην φοράν ἡ ἀσθένεια—(B. Κριμπᾶς εἰς Κρήτην 1932). Μεταπολεμικῶς, ἡ διαπίστωσις τῆς σοβαρᾶς προσβολῆς τοῦ Κεντρικοῦ Φυτωρίου Ἀμερικανικῶν ἀμπέλων Ἀττικῆς ἐπέστησε τὴν προσοχὴν τῶν ἐιδικῶν.

Ἐπεσημάνθη ὁ κίνδυνος τὸν ὁποῖον διέτρεχεν ἡ Ἑλληνικὴ ἀμπελοουργία ἀπὸ τὴν ἀσθένειαν.

Τὸ Ὑπουργεῖον Γεωργίας ἔλαβε τὰ πρῶτα μέτρα διὰ τὴν ἀντιμετώπισιν τῆς ἀσθeneίας, ἥτις ὡς διεπιστώθη, ἐπεξετείνετο εἰς ὀλόκληρον τὴν χώραν. Μετεξεπαιδεύθη τεχνικὸν προσωπικὸν ἐπὶ τῶν ἀσθeneιδῶν τοῦ Μολυσματικοῦ ἐκφυλισμοῦ. Ἐλεγχος φυτοῦγεινὸς ἡσκήθη καὶ ἀσκεῖται ἐπὶ ὄλων τῶν φυτωρίων ἀμερικανικῶν ἀμπέλων.

Συστηματικὴ ἔρευνα ἀνελήθη ὑπὸ τῶν ἐπιστημονικῶν ἰδρυμάτων τῆς χώρας. Παραλλήλως ἔρευνα διεξάγε-

ται διὰ τὴν διαπίστωσιν τῆς ἐκτάσεως τῆς ἀσθeneίας.

Συνεχῆ δὲ εἶναι τὰ μηνύματα τῆς διαπιστώσεως αὐτῆς εἰς τοὺς ἀμπελῶνας τῶν διαφόρων περιοχῶν τῆς χώρας.

Τὸ 1955 ἀπεκαλύφθη ὅτι ἡ βραχυγονατώσις καὶ ἀκαρπία σοβαροῦ ποσοστοῦ τῶν ἀμπελώνων Ζίτσης (N. Ἰωαννίνων) ὀφείλετο εἰς μολυσματικὸν ἐκφυλισμὸν. Ἐπίσης πρὸ ὀλίγων μηνῶν διεκριβώθη ὅτι καὶ τὸ «σκαθάρισμα» τῶν ἀμπελώνων Λευκάδος (νανισμός, ἀκαρπία καὶ ἐξασθένεισις τῶν πρέμωνων) εἰς τὴν αὐτὴν ἀσθένειαν ὀφείλεται.

### 3. Συμπτώματα

Τὰ συμπτώματα τοῦ μολυσματικοῦ ἐκφυλισμοῦ εἶναι πάρα πολλὰ. Ἦδη περιεγράφησαν ἄνω τῶν 80 διάφορα συμπτώματα ἀποδιδόμενα εἰς τὴν ἀσθένειαν. Δύναται νὰ ἐμφανίζονται πολλὰ ὁμοῦ ἢ καὶ ἓν μόνον ἐξ αὐτῶν. Γενικῶς, εἶναι συμπτώματα θρεπτικῶν διαταραχῶν καὶ δυστροφικῶν φαινομένων.

Εἰς ἀμπελῶνα κανονικῆς ἀναπτύξεως παρουσιάζονται ἀνωμαλῆ μορφολογικαὶ εἰς ἀριθμὸν βλαστῶν ἢ φύλλων ἢ καὶ τῶν δύο ὁμοῦ. Καθυστέρησις τῆς βλαστήσεως διαπιστοῦται. Τὸ ξύλον δὲν ὠριμάζει καλῶς. Τὸ μῆκος τῶν βλαστῶν συνεχῶς βραχύνεται διὰ τὰ καταλήξει εἰς νανισμόν. Ἀνθόρροια ἐμφανίζεται καὶ τὰ πρέμνα ἀπολήγουν νάνα, χωρὶς ἀνθοφορίαν ἢ μὲ μικρὰν ἀνθοφορίαν μὴ γονιμοποιουμένην. Τὸ ριζικὸν σύστημα ἀδυνατίζει καὶ αὐτὸ καὶ τὰ ἀσθενῆ πρέμνα ἀπολήγουν μετὰ πάροδον ἐτῶν εἰς τὸ νὰ ξηραυθῶσι.

Εἰς προχωρημένας προσβολὰς ἡ ἀσθένεια εἰς τὸν ἀμπελῶνα ἐμφανίζεται ὑπὸ μορφὴν «κηλίδος ἐλαίου» μεγεθυνομένης βραδέως ἢ βραδύτατα μετὴν πάροδον τῶν ἐτῶν. Τὰ ἀσθενῆ πρέμνα εἶναι νάνα (βραχυγονατω-