

βαρύτατα προσβεβλημένοι από την ασθένειαν.

4. Μεταδοτικότητα

‘Ο μολυσματικός έκφυλισμός μεταδίδεται δι’ έμβολιασμού και προς τας δύο κατευθύνσεις, ήτοι και από τὸ ασθενές ὑποκειμενον προς τὸ ὑγιές έμβόλιον και αντίστροφως.

Πολυάριθμα πειράματα γεγόμενα εις Γαλλίαν, Πορτογαλίαν, ‘Ισπανίαν, ‘Ιταλίαν, Γερμανίαν, ‘Ελβετίαν έπεβεβαίωσαν πλήρως τήν διά του έμβολιασμού μετάδοσιν. ‘Επίσης μεταδίδονται διά του ὕδατος ἀρδεύσεως ὡς ἀπέδειξεν ὁ ΡΕΤΡΙ. ‘Η διά του ἔδαφους μετάδοσις του είναι βεβαία. Δέν κατέστη μόνον δυνατὸν νά διακριβωθῆ ἔάν ἡ τοιαύτη μετάδοσις ὀφείλεται εις τὸ ἔδαφος αὐτὸ καθ’ ἑαυτὸ ἢ εις φορεῖς τοῦ παθογόνου αἰτίου διαβιοῦντας εις τὸ ἔδαφος (μύκητες—βακτήρια—έντομα κ.λ.π.) ἢ εις ὀργανικὸς οὐσίας (κυρίως ρίζας ἔκκριζωθεισῶν ἀμπέλων) ἐπὶ τῶν ὁποίων διατηρεῖται τὸ παθογόνον αἶτιον. Δέν διηκριβώθη μετάδοσις τῆς ασθeneίας διά τῶν μυκορρίζων.

Πρέμνα φυτευόμενα εις ἔδαφος, ὅπου προηγουμένως ὑπῆρχεν ασθeneής

ἀμπέλων, πάντοτε προσεβλήθησαν. Πρέμνα φυτευόμενα μεταξὺ ασθeneῶν πρέμνων, ἐπίσης προσβάλλονται. ‘Απεναντίας μετάδοσις διά τῆς φυτεύσεως μοσχευμάτων ὑγιῶν ἐντὸς δοχείων με χῶμα ἀπὸ ασθeneῆς ἔδαφος, δέν ἐπιτεύχθη ὑπὸ οὐδενὸς ἐρευνητοῦ Gallay—Dias—Pieri—Cosmo—Stel-lwaag Branas κ.λ.π.).

Προσπάθειαι κατεβλήθησαν ὅπως ἀνευρεθῆ ξενιστῆς τοῦ παθογόνου αἰτίου, ζωϊκὸς ἢ φυτικὸς (έντομα, ζιζάνια).

‘Ο Arnaud και μεταπολεμικῶς ὁ Branas ὑπεστήριξαν ὅτι τήν ασθeneίαν μεταδίδει ἡ φυλλοξήρα. ‘Εν τούτοις δέν ἐγένετο δεκτὴ ἡ ἀποψις αὐτή, διότι οὐδεὶς ἐκ τῶν ἐρευνησάντων τήν ὑπόθεσιν ταύτην ἐπέτυχε πειραματικῶς μετάδοσιν τῆς ασθeneίας διά τῆς φυλλοξήρας.

Τελευταίως ἀνεφέρθη ὅτι εις ‘Αμερικὴν ἐπιτεύχθη μετάδοσις τῆς ασθeneίας διά δυὸ νηματωδῶν. Τοῦτο ὁμως χρήζει ἐπιβεβαιώσεως. Πάντως ἡ ασθeneία μεταδίδεται μόνον in vitro. Δέν μεταδίδεται διά τῶν εργαλείων ἢ διά τῶν πληγῶν.

(Τὸ τέλος εις τὸ προσεχές)