

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ο ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟΣ ΕΚΦΥΛΙΣΜΟΣ
ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ ΚΑΙ ΣΤΑΦΙΔΑΜΠΕΛΟΥ

Μετάφρασις από τὸ «REVUE ROMANDE»

Ἐπιμέλεια τοῦ Γεωργικοῦ Τμήματος τοῦ Α.Σ.Ο.

(Συνέχεια ἐκ τοῦ προηγουμένου)

Διενεργήσαμεν μερικά προκαταρκτικὰ πειράματα, προωρισμένα εἰς τὸ νὰ ἀποδείξωμεν ἂν αὐτὴ ἡ ὑπόθεσις ἦτο ἀληθής, ἀλλὰ τὰ ἀποτελέσματα εἶναι ἀκόμη πολὺ ἀβέβαια, ἵνα δυνηθῶμεν νὰ ἐξαγάγωμεν τελικὰ συμπεράσματα.

Ἐδοκιμάσαμεν κατ' ἀρχᾶς νὰ προαφαιρέσωμεν νύμφας ἢ τελείας φυλλοξήρας, ριζοβίου μορφῆς, ἀπὸ ρίζας μολυσμένων μοσχευμάτων καὶ νὰ τὰς ἐγκαταστήσωμεν ἐπὶ ριζῶν ὑγιῶν μοσχευμάτων, ἵνα ἴδωμεν ἂν ἦσαν ἱκανὰ νὰ προσβάλλουν αὐτὰ τὰ τελευταῖα. Ἡ ἐνέργεια αὕτη, πολὺ εὐκόλος εἰς τὸ νὰ πραγματοποιηθῆ μετ' ἕνωσαν ζωύφια ἐπὶ τῶν φύλλων, εἶναι πρακτικῶς ἀδύνατος μετ' ἕνωσαν ριζοβίου φυλλοξήρας. Τὰ ἐν πορείᾳ ζωύφια, διὰ νὰ διατραποῦν ἐπὶ μιᾶς ρίζης, δὲν ἀποσύρουσι τὴν προσκοκίδα των (ράμφος) παρὰ εἰς τὸ τέλος τῶν 10 ἢ 15 λεπτῶν καὶ κατόπιν δὲν δύνανται νὰ προσκολληθῶσιν εἰς τὸ μίαν νέαν ρίζαν : ἀποθνήσκουσι εἰς τὸ τέλος μερικῶν ἡμερῶν. Προαφαιρέσαμεν τότε τοὺς ὄζους (ἐξογκώματα), προκαλουμένου ὑπὸ τῶν φυλλοξηρῶν ἐπὶ ἐνὸς μολυσμένου μοσχεύματος καὶ ἐτοποθετήσαμεν αὐτὰ τὰ θραύσματα (κομμάτια) τῶν ριζῶν εἰς δοχεῖα ὅπου ἐβλάστησαν τὰ μοσχεύματα τοῦ ὑγιοῦς Chasselas. Οἱ μάρτυρες ἀπετελέσθησαν ἀπὸ ὑγιᾶ μοσχεύματα προσβεβλημένα

ἀπὸ φυλλοξήρας (ὕγιᾶ), δηλαδὴ ὑψωμένα ἐπὶ ἐνὸς ὑγιοῦς φυτοῦ. Μέχρι τώρα, δὲν παρετηρήσαμεν κανένα σύμπτωμα, ἐπιτρέπον εἰς τὸ νὰ συμπεράνωμεν εἰς μίαν μετάδοσιν αὐτῆς τῆς ἀσθενείας διὰ τῆς φυλλοξήρας. Εἰς ἕνα δεύτερον πείραμα, ἐρυτεύσαμεν εἰς τὸ ἴδιον δοχεῖον ὑγιᾶ μοσχεύματα τοῦ Chasselas καὶ ἐμολύνσαμεν ἕνα μέρος γλαστρῶν μετ' ὑψωμένων.

Μέχρι τώρα, κανένα ὑγιῆς φυτὸν δὲν ἔδειξε συμπτώματα μολυσματικοῦ, καίτοι αἱ ρίζες ἦσαν στενῶς εἰς ἐπαφὴν ἐπὶ δύο ἔτη παρουσίᾳ τῆς φυλλοξήρας.

Σκεπτόμεθα ὅτι, ἡ ὑπόθεσις τῆς μετάδοσεως τοῦ μολυσματικοῦ ἐκφυλισμοῦ τῆς ἀμπέλου διὰ τῆς φυλλοξήρας, βασιθεῖσα ἐνὶ τῆς ἐπὶ παρατηρήσεων, ἀπαιτεῖ ἀκόμη μίαν πολὺ εὐρείαν πειραματικὴν ἐπιβεβαίωσιν. Ἡ ἔκτασις, σχετικῶς βραδεία, τοῦ ἐκφυλισμοῦ ἐπιτρέπει νὰ σκεφθῶμεν ὅτι, ἂν ὑπάρχῃ ἕνα ἔντομον Vecteur, αὐτὸ εἶναι ὀλίγον εὐκίνητον ἢ ὀλίγον ἀποτελεσματικὸν ἢ καὶ τὰ δύο συγχρόνως. Ἐὰν ἡ μετάδοσις εἶναι ὀλίγον συχνή, ὀφείλει νὰ εἶναι ὀλίγον δύσκολη εἰς τὸ νὰ πραγματοποιηθῆ πειραματικῶς, ἂν δὲν ἐπιβεβαιοῖ τὴν ὑπόθεσιν τοῦ Branas καὶ τῶν συνεργατῶν του, τὰ καταγραφέντα μέχρι τώρα πειραματικὰ ἀποτελέσματα δὲν μᾶς ἐπιτρέπουν, λοιπόν, νὰ τὴν ἐπαυαλόωμεν.

Σ Υ Μ Π Ε Ρ Α Σ Μ Α Τ Α

Ἐκφυλισμὸς ἐκφυλισμὸς δὲν εἶναι ἕνας μῦθος καὶ ἡ ἀπειλή, ἡ ὅποια ἐ-

πικρέμαται ἐπὶ τοῦ ἀμπελῶνος μας, δὲν εἶναι μίαν φανταστικὴν ἀπειλή.