

Αἱ παρατηρήσεις μας δὲν μᾶς ἐπιτρέπουν νὰ προσεγγίσωμεν χωρὶς ἐπιφύλαξιν εἰς αὐτὴν τὴν γνώμην, διότι ὅλα τὰ συμπτώματα δὲν ἐλαττοῦνται παραλλήλως: Ἡ Panachure τείνει μᾶλλον εἰς τὸ νὰ αὐξηθῇ εἰς τοὺς δοκιμαστικούς μας. Φαίνεται, ἄλλως τε, ὀλίγον πιθανόν ὅτι, ἡ ὑγιεινὴ κατάστασις τῶν ἐκφυλισμένων κλημάτων δύναται νὰ καλλιτερέσῃ ἀρκούντως, ἵνα δυνάμεθα νὰ ὀμιλῶμεν διὰ μίαν θεραπείαν.

Αἱ διακυμάνσεις εἶναι ἀξιοσημείωτοι εἰς τοὺς δοκιμαστικούς μας τῆς Saint—Prex καὶ τῆς Saint—Saphorin καὶ δὲν παρατηροῦμεν ἐκεῖ μείωσιν κανονικὴν τοῦ καταθλιπτικοῦ ἀποτελέσματος τῆς παραγωγῆς.

Ἐν τῷ συνόλῳ τῶν αἰ δοκιμαῖ ἀπέδωσαν τὰ κάτωθι ἀποτελέσματα:

1) Ἡ μείωσις τῆς ἀποδόσεως εἶναι περισσότερο ἰσχυρὰ εἰς τὰ ἐκφυλισμέ-

να Chasselas τῆς Cote, παρὰ εἰς ἐκεῖνα τῆς Lavaux.

2) Τὸ Porte—Grefte ἔχει μίαν ἐπίδρασιν ἐπὶ τοῦ καταθλιπτικοῦ ἀποτελέσματος τοῦ ἐκφυλισμοῦ. Τὸ ἀποτέλεσμα τοῦτο ἐσημειώθη ὀλιγώτερον εἰς τὰς σειρὰς τὰς ἐμβολιασμένας ἐπὶ 5 C, Porte—Grefte, δίδοντα εἰς τοὺς τρεῖς δοκιμαστικούς μίαν ἀπόδοσιν ὀλιγώτερον ὑψηλὴν παρὰ τὸ 3309 μὲ τὴν συλλογὴν τοῦ Chasselas τῆς Pully.

3) Διὰ τὰ 5 ἔτη παρατηρήσεως, ἡ μείωσις τῆς παραγωγῆς εἶναι περισσότερο ὑπολογισμός εἰς Saint—Prex, εἰς ἓνα ἔδαφος ἑλαφρὸν καὶ πτωχόν, μεταφερθὲν ἀπὸ ἐκφυλισμένας ἀμπέλους ἀπὸ μακροῦ χρόνου, παρὰ εἰς τὴν Pully εἰς κανονικὸν ἔδαφος καὶ ἀκόμη εἰς τὴν Saint—Saphorin εἰς ἔδαφος βαρύτερον. Ἐν τῷ συνόλῳ τῶν τὰ συμπτώματα εἶναι περισσότερο τονισμένα εἰς τὴν Saint—Prex, παρὰ εἰς τὴν Saint—Saphorin καὶ εἰς τὴν Pully.

IV. ΜΕΤΑΔΟΣΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΙΣ ΤΟΥ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟΥ ΕΚΦΥΛΙΣΜΟΥ

Ἡ γνῶσις τῶν τρόπων τῆς μεταφορᾶς καὶ διασκορπίσεως μιᾶς μολυσματικῆς ἀσθενείας εἰς μίαν σπουδαίαν πρωτεύουσαν, διότι τοῦτο εἶναι ἐκείνου τὸ ὅποιον ἐπιτρέπει τὴν ἐπεξεργασίαν τῶν ἀποτελεσματικῶν μέτρων τῆς καταπολεμήσεως.

Ὅσον ἀφορᾷ τὸν μολυσματικὸν ἐκφυλισμὸν τῆς ἀμπέλου, πρέπει νὰ γνωρίζωμεν καλῶς ὅτι, αὐταὶ αἱ γνῶσεις εἶναι ἀκόμη στοιχειώδεις.

1. Μετάδοσις διὰ τοῦ ἐμβολίου

Ἐμνημονεύσαμεν ἤδη τὸ ἔργον τῆς μεταφορᾶς διὰ τοῦ ἐμβολίου, συγκρινομένης πρὸς ἓνα τῶν σπουδαίων κριτηρίων, τὰ ὅποια ἐπιτρέπουσι νὰ διαγνώσωμεν μίαν μολυσματικὴν ἀσθένειαν. Ἀπέδειχθη κατὰ βέβαιον τρόπον εἰς τὰς δύο ἀναφερομένας δοκιμὰς μας, μίαν

πρώτην δοκιμὴν ἔχουσαν δώσει ἀποτελέσματα ὀλιγὸν βέβαια.

Εἰς τὴν Pully, ὑγιᾶ ἐμβόλια τοῦ Chasselas, τοῦ Pinot καὶ τοῦ Merlot, ἐμβολιασθέντα κατὰ τὸ 1949 ἐπὶ Porte—Grefte (νόθα) 3309 καὶ 161—49 ἐκφυλισμένα προερχόμενα ἀπὸ τὸ Μονπελλιέ, ἀπέδειξαν εἰς τινὰς περιπτώσεις συμπτώματα τοῦ ἐκφυλισμοῦ (διπλᾶ γόνατα (κόμβους), πλατύνοις, κλήματα ἀδύνατα), ἀλλὰ ἡ παραγωγή ὑπῆρξε κατόπιν κανονικὴ κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν 4 ἐτῶν παρατηρήσεων.

Ἡ ἀπόδειξις τῆς μεταφορᾶς δὲν ἦτο λοιπὸν καθαρῶς ἀποκατεστημένη εἰς αὐτὴν τὴν περιπτῶσιν.

Ἐν συνεχείᾳ αὐτῶν τῶν ἀμφιβόλων ἀποτελεσμάτων, ἐγκατεστήσαμεν μίαν νέαν ἀμπέλον πειραματικὴν εἰς Escublens, εἰς τὴν ὅποιαν ἐπραγματοποιήθησαν οἱ κάτωθι συνδυασμοί:

ΝΟΣΘΝ

3309	ὕγιες	
5 B	»	
5 C	»	
Rouge de la Loire	ἐκφυλ.	
»	»	»
»	»	»
»	»	»

ΕΜΒΟΛΙΟΝ

Chasselas	ἐκφυλ.	τῆς Cote
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	ὕγιες	»
Silvaner	»	»
Riesling Silvaner		ὕγιες