

19. Bernon : La coulure et l' inoibion Annulaire Pr. Agr. Vit. 1942.
20. Viala : Ampelographie tom I.
21. H. Jacob : Grape Groning in California.
22. R. Heaver : Plant Regulators in Grapes Production.
23. A. Stout : Beedlessness in Grapes.
24. A. Stout : Progress in Breeding for Beedless Grapes.
25. A. Olmo : Correlations Between Seed and Bery Development in Some Beeded Vatieties of V. Vinifera.
26. Ν. Ρουσοπούλου : Burls Pepins du Railin de Corinthe.

### Ἀνακοινωθεῖσα μελέτη τοῦ κ. Γ. Ν. Παπαφισώρου

Εἶναι γεγονὸς ὅτι, κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη, ἡ πέραν τοῦ κανονικοῦ παρουσία γιγάρτων εἰς τὴν κορινθιακὴν σταφίδα, κατέστη συχνότερα. Εὐλόγως λοιπὸν αὕτη προκαλεῖ σοβαρὰς ἀνησυχίας, τόσον εἰς τοὺς ἀσχολουμένους μὲ τὴν καλλιέργειαν τῆς σταφιδαμπέλου, ὅσον καὶ εἰς τοὺς ἐξασκοῦντας τὴν ἐμπορίαν τοῦ εὐγενοῦς αὐτῆς προϊόντος, τῆς σταφίδος, τὸ σπουδαιότερον ἐμπορικὸν προσὸν τῆς ὁποίας εἶναι ἡ ἔλλειψις γιγάρτων.

Ἐν τούτοις, τὸ φαινόμενον τοῦτο δὲν εἶναι νέον· εἶναι παλαιόν, ὅσον παλαιὰ εἶναι καὶ ἡ καλλιέργεια τῆς σταφιδαμπέλου. Πάντοτε, ὡσάκις θὰ ἐπαρουσιάζοντο εὐνοϊκοὶ ὄροι, θὰ ἐνεφανίζοντο καὶ ἐμπύρνηοι ράγες, εἰς ποσοστὸν ἀνώτερον τοῦ κανονικοῦ. Φαίνεται ὁμως, ὅτι μὲ τὴν, σὺν τῷ χρόνῳ, βελτίωσιν τῶν ὄρων καλλιέργειας καὶ διατροφῆς τῆς σταφιδαμπέλου καὶ κυρίως μὲ τὴν χρῆσιν τῶν λιπασμάτων, οἱ εὐνοϊκοὶ ὄροι τῆς παρουσίας γιγάρτων εἰς τὰς ράγας ηὐξήθησαν εἰς τέτοιον βαθμόν, ὥστε σήμερον ἡ ἐμφάνισις τούτων νὰ εἶναι συχνότερα καὶ εἰς ποσοστὸν μεγαλύτερον, ἀπ' ὅ,τι ἦτο, ἴσως, πολαιότερον.

Ἡ ἐξήγησις τοῦ ἀνεπιθυμητοῦ τούτου φαινομένου, τὸ ὁποῖον θέτει ἐν κινδύνῳ τὴν Ἑλληνικὴν κορινθιακὴν σταφίδα εἰς τὴν διεθνή ἀγοράν, παρέμεινε μέχρι σήμερον, ὡς ἔνα

ἀπὸ τὰ σοβαρότερα προβλήματα τῆς καλλιέργειας τῆς σταφιδαμπέλου. Αἱ διάφοροι, κατὰ καιροῦς, διδόμεναι ἐξηγήσεις, ὡς πρὸς τὰ αἷτια τῆς ἐμφάνισεως τούτου, δὲν ἐστεροῦντο ἀληθείας ἀλλὰ δὲν ἠδύναντο νὰ θεωρηθοῦν καὶ πλήρεις.

Σήμερον ὁμως, κατόπιν τῶν νεωτέρων προόδων τῆς ἐπιστήμης εἰς τὸν τομέα τῆς βιολογίας τοῦ φυτοῦ καὶ κυρίως κατόπιν τῆς διαλευκάνσεως τοῦ ρόλου τῶν φυτορμονῶν εἰς τὰς διαφόρους λειτουργίας τοῦ φυτικοῦ ὄργανισμοῦ καὶ εἰδικώτερον εἰς τὸ φαινόμενον τῆς δημιουργίας καὶ ἐξελίξεως τοῦ καρποῦ, νομίζομεν, ὅτι δυνάμεθα νὰ δώσωμεν τὴν κατωτέρω ἱκανοποιητικὴν ἀπάντησιν ἐπὶ τῶν αἰτίων, τὰ ὁποῖα προκαλοῦν τὴν ἐμφάνισιν γιγάρτων εἰς τὴν σταφιδάμπελον :

«Ἐχομεν τὴν γνώμην, ὅτι ἡ δημιουργία, γενικῶς, γιγάρτων εἰς τὴν κορινθιακὴν σταφίδα ὀφείλεται εἰς τὴν ἐπὶ τῆς σπερματικῆς βλάστης τῆς ὠσθήκης, ἐπίδρασιν τῶν ὁρμονῶν τοῦ ἀνθοῦ (τῆς γύρεως), αἱ ὁποῖαι συγκεντρῶνται εἰς αὐτὸ διὰ τῆς χαραγῆς, κατὰ τὴν ἐποχὴν τῆς ἀνθήσεως τῆς σταφυλῆς καὶ συγκεκριμένως κατὰ τὴν στιγμὴν τῆς γοιμοποιήσεως ἢ μᾶλλον ἐπικοινωνήσεως τῶν ἀνθέων αὐτῆς».

Φαίνεται, ὅτι αἱ συγκεντρῶμεναι εἰς τὸ ἄνθος κατὰ τὴν ἐποχὴν αὐτῆν