

καλλίτερα αποτελέσματα τὰ ἔδωσεν ἡ χα-  
ραγὴ μετὰ φυτομόνῃς ἀλλὰ μὲ πρῶτον  
ἐμπυρήνας 6100 ἦτοι ἀπαράδεκτος πρὸς  
ἐμπορίαν, δευτέρα εἰς παραγωγὴν ἔρχεται ἡ  
χαραγὴ 8 χιλ. πλάτους κατὰ τὴν πλήρη ἀν-  
θήσιν. Ἡ ἐφαρμογὴ φυτομόνῃς 10 ἡμέρας  
μετὰ τὴν πλήρη ἀνήθισιν, ἡ μόνη φυτομό-  
νη ἀνευ γιγάρτων, ἔδωκε λίαν μικρὰν πα-  
ραγωγὴν (136 χιλ.μια κατὰ στρέμμα) ἴσην  
πρὸς τὸ 30 ο) τῆς παραγωγῆς τῆς χαρα-  
γῆς κατὰ τὴν πλήρη ἀνήθισιν (478 χιλ.μια  
κατὰ στρέμμα).

Ἐνδιαφέρον ἐπίσης εἰς τὸ πείραμα τοῦτο  
παρασιάζει καὶ ἡ γενομένη μελέτη ἐπὶ τοῦ  
ἀριθμοῦ καὶ μεγέθους τῶν γιγάρτων. Οὕτως  
αἱ φυτομόναι ἐδημιούργησαν κατὰ τὸ πλεῖ-  
στον 4 γιγάρτα ὑποτυπώδη, ἐνῶ εἰς τὰς ὀ-  
λιγαριθμούς ἐμπυρήνους ῥάγας τῶν πρέμων  
τὰ ὁποῖα ἐδέχθησαν τοὺς διαφόρους τύπους  
τῆς χαραγῆς παρετηροῦντο κατὰ τὸ πλεῖ-  
στον ἐν ἡ δύο γιγάρτα μεγαλύτερου μεγέ-  
θους καὶ διαφόρου μορφολογικῆς διαμορφώ-  
σεως ἔναντι τῶν γιγάρτων τῶν δημιουρ-  
γούμενων ὑπὸ τῆς φυτομόνης.

Πρὸς ἐξαγωγήν τελικῶν συμπερασμάτων  
θὰ πρέπει νὰ ἐπαναληφθῇ τὸ πείραμα τοῦ-  
το, συσχετιζόμενον, βεβαίως, καὶ μὲ τὰ ἀ-  
ποτελέσματα ἐκείνων εἰς τὰς περιοχὰς τῶν  
τρίων Παρημάτων.

Πρὸς ἐξακρίβωσιν τῆς ὑπάρξεως βιοτύ-  
πων σταθερῶς ἐμπυρήνων ἢ σταθερῶς ἀπυ-  
ρήνων ὡς καὶ διὰ τὴν ἐξακρίβωσιν ἀφ' ἐ-  
νὸς τῆς ἐπιδράσεως τῶν μετεωρολογικῶν  
συνθηκῶν ἀπὸ ἔτους εἰς ἔτος, ἀφ' ἑτέρου  
τῶν οἰκολογικῶν συνθηκῶν ἀπὸ τόπου εἰς  
τόπον, ἠρχισαμεν κατὰ τὸ παρελθὸν ἔτος  
λίαν συστηματικὴν ἀλλὰ καὶ μακροχρόνιον  
ἔρευναν εἰς διαφόρους σταφιδικὰς περιοχὰς  
ὀλοκλήρου τῆς Πελοποννήσου. Πρὸς τοῦτο  
ἐπελέγησαν σταφιδοφυτεῖαι εἰς τὰς ὁποίας  
ἐσημειώθησαν 10—20 πρέμνα, μεταξὺ τῶν  
ὁποίων περιλαμβάνονται σχιζοφύλλικα καὶ  
ἀκαμάτες. Εἰς τὰ πρέμνα ταῦτα θὰ τηρηθῇ  
ἐπὶ σειρὰς ἐτῶν ἀτομικὸν Δελτίον παρατη-  
ρήσεων ἀναφερομένων εἰς τὴν βλάστησιν,  
τὴν ἀθήσιν καὶ καρποφορίαν αὐτῶν, ὡς  
καὶ τὴν παραγωγὴν των, προσδιοριζόμενου  
κατ' ἔτος τοῦ ποσοστοῦ τῶν ἐμπυρήνων  
ραγῶν κατὰ πρέμνον. Τὰ πρέμνα ταῦτα θὰ  
ὕφισταναί κατ' ἔτος αὐστηρὸν φυτοϋγεινὸν  
ἐλεγχὸν ὅσον ἀφορᾷ τὸν μολυσματικὸν ἐκ-  
φυλισμὸν καὶ ἐτέρας μολυσματικὰς νόσους.

Ἡ ἐργασία αὕτη θ' ἀποτελέσῃ συγχρό-  
νως τὸ πολυτίμητον ὄργανον ἐκ τοῦ ὁποίου θὰ  
γίνῃ μία αὐστηρὰ κλωνικὴ ἐπιλογὴ τῆς  
σταφιδιπέλου μὲ σκοπὸν τὴν γενετικὴν  
βελτίωσιν τοῦ ὑφισταμένου σήμερον πολυ-  
μόρφου πληθυσμοῦ.

Ἡ ὑπαρξίς διαφόρων ἰδιομορφῶν ἐντὸς  
τῶν σταφιδιπέλων, ὡς οἱ ἀκαμάτες, καὶ ἡ  
σχιζοφύλλικα καὶ ἄλλαι περιπτώσεις καὶ ἡ  
μελέτη τούτων ἀπασχόλησε τὸ Γ.Ι.Σ. κατὰ  
τὸ παρελθὸν ἔτος. Ἡ ἀνακοίνωσις τῶν πο-  
λυτιμῶν στοιχείων τὰ ὁποῖα ἔχουν συγκεν-  
τρωθῆ, ὡς καὶ τῶν γενομένων μελετῶν ἐπὶ  
τοῦ ἀνθους καὶ τῶν ἀνατομικῶν ἀνωμαλιῶν  
τούτου, αἱ ὁποῖαι ἐπιφέρουσι μερικὴν ἢ ὀ-  
λικὴν καρπόρριαν καὶ ἐπομένως ἀκαρπία,  
θέλουσιν ἀνακοινωθῆ ἐν καιρῷ ὑπὸ τοῦ Γ.  
Ι.Σ., ἅμα τῇ ὀλοκληρώσει των.

Γενομένη παρατηρήσις κατὰ τὸ παρελ-  
θὸν ἔτος ἐπὶ φύλλων ἀκαματῶν ἀπεκάλυψαν  
μίαν ἀνώμαλον ἀνατομικὴν διαμόρφωσιν  
τούτων. Παρατηρήθησαν ὡσαύτως περιπτώ-  
σεις φύλλων ἀκαματῶν, εἰς ἅτινα, ἐπὶ τῇ  
βάσει ἀνατομικῶ ἐλέγχου ἐπὶ τοῦ ἀριθμοῦ  
τῆς μορφῆς καὶ τοῦ μεγέθους τῶν κυττά-  
ρων τῶν στοματίων τῶν φύλλων—βλέπε  
Induction de la Polyploidie Chez Vitis  
Vinifera par Application de la Colchi-  
cine Dr. P. Lelakis 1957, — θὰ πρέπει  
νὰ συνυπάρχουν ἴσως πολυπλοειδοῦς καὶ  
διπλοειδοῦς γονοτυπικῆς συνθέσεως, ἥτοι  
πρόκειται περὶ τοῦ φαινομένου τοῦ παρατη-  
ρηθέντος ὑπὸ τοῦ Hans Winkler εἰς τὰ  
ὑβρίδια ἐξ ἐμβολιασμοῦ, ἀποκληθέντος ὑπὸ  
τούτου χ ι μ α ι ρ ε ς. Ἀνάλογα φαινόμενα

ἔχουσι παρατηρηθῆ ἐπὶ φύλλων ἀμπέλου, οἱ  
ὀφθαλμοὶ τῆς ὁποίας ἐδέχθησαν ἐφαρμογὴν  
κοχλικίνης—βλ. ἀνωτέρω ἐργασίαν—. Πρὸς  
ἐξαγωγήν τελικῶν συμπερασμάτων ἐπιβάλλ-  
εται περαιτέρω ἐλεγχος ἐπὶ τῶν διαφόρων  
μελετωμένων φαινομένων, ὡς καὶ ἐπὶ τῶν  
γενομένων ὑποθέσεων πρὸς ἐρμηνείαν τούτων.

Τὸ Γεωργικὸν Ἰνστιτοῦτον Σταφιδῶς  
ΑΣΟ, ἔχον πλήρη ἐπίγνωνσιν τῶν ὑποχρεώ-  
σεῶν του πρὸς τοὺς σταφιδοπαραγωγούς καὶ  
τὴν Ἐθνικὴν οἰκονομίαν, συνέχισε καὶ κατὰ  
τὸ παρελθὸν ἔτος τὸ ἔργον του μὲ ὀλονὲν  
αὖθιζοντα ρυθμὸν ἀποδόσεως.

Ἡ δύσκολος πορεία τοῦ Ἰδρύματός μας  
ἐν τῷ μέσῳ τῶν σκοτεινῶν διαιδάλων τῶν  
μυστηρίων τῆς ζωῆς, τοὺς πεισμόνως ἀπρο-  
σπελάστους εἰς τὸ φῶς τῆς ἀνθρωπίνης  
γνώσεως, ἐπιβάλλει τὴν ἔντονον πνευματι-  
κὴν ἐργασίαν τῶν ἐντεταλμένων ἐπιστημῶ-  
ν, ἀλλὰ καὶ τὴν ἀπρόσκοπτον συμπαρα-  
στασιν τούτων ὑπὸ τῆς Σεβαστῆς Διοική-  
σεως τοῦ ΑΣΟ.

Κύριοι συναδελφοί, εἰς τὸ δύσκολον ἔργον  
τὸ ὁποῖον ἐπωμισθημεν καλούμεθα νὰ προ-  
σφέρωμεν καὶ κατὰ τὸ ἀρξάμενον ἔτος ὀλον  
τὸν ζῆλον καὶ τὸν ἐνθουσιασμὸν μας.