

ΚΑΤΟΠΙΝ ΤΩΝ ΔΙΕΞΑΘΕΝΤΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ
ΤΗΣ ΕΜΠΥΡΗΝΙΑΣ ΤΗΣ ΣΤΑΦΙΔΑΜΠΕΛΟΥ**

Υπό Γ. Ν. ΠΑΠΑΦΙΤΣΩΡΟΥ — Σ. Γ. ΜΑΥΡΑΓΑΝΗ

Γεωπόνων τοῦ Ἀυτονόμου Σταφιδικοῦ Ὁργανισμοῦ

Μετά τήν διαλεύκανσιν τοῦ φαινομένου τῆς δημιουργίας γιγάρτων εἰς τήν σταφιδάμπελον, διά τοῦ προσδιορισμοῦ τοῦ γενεσιουργοῦ αὐτῶν αἰτίου (Ὁρμόναι τῆς γύρεως) καί τῆς ἐπισημάνσεως τῶν κυριωτέρων εὐνοϊκῶν ὄρων τῆς δημιουργίας καί δράσεως τοῦ αἰτίου τούτου (διαιτροφῆ—χαραγῆ) (1) ἡ προσοχῆ ἡμῶν ἐστράφη εἰς τήν ἔρευναν τῆς ἐπιδράσεως διαφόρων παραγόντων ὡς πρὸς τήν ἔντασιν ἐκδηλώσεως τοῦ ἐν λόγω φαινομένου εἰς τήν σταφιδάμπελον. Συγκεκριμένως κατὰ τήν περίοδον τῶν ἐτῶν 1959 καί 1960 προέβημεν εἰς τήν διεξαγωγὴν τῶν κατωτέρω πειραματικῶν ἐπεμβάσεων καί παρατηρήσεων.

Ὀλίγας ἡμέρας πρὸ τῆς ἀνθήσεως τῆς σταφιδάμπελου προέβημεν—μετὰ μεγάλης προσοχῆς πρὸς ἀποφυγὴν τραυματισμοῦ τῶν ὄσθηκῶν—εἰς τήν ἀφαίρεσιν τῶν ἄωρων, εἰσέτι, στημόνων δεκατεσσάρων (14) καλῶς ἐσηματισμένων σταφυλῶν ἐπτά (7) πρέμων (2 σταφυλάς ἀνά πρέμνον).

Τὰς οὕτω εὐνουχισθείσας σταφυλάς κατετάξαμεν εἰς ἐπτά (7) ὁμάδας—ὅσαι καί αἱ περιπτώσεις τῶν ἀντικειμένων ἐρεῦνης—περιλαμβανοῦσας ἀνά δύο σταφυλάς ἐκάστη. Εἰς τὰς ἐν λόγω ὁμάδας σταφυλῶν προέβημεν εἰς τὰς κατωτέρω ἀντιστοιχοῦς ἐπεμβάσεις :

Ὁμάς
(ἀντικείμενον)

Ἐπεμβάσεις

- | | |
|---|---|
| 1 | Οὐδεμία. |
| 2 | Ἐμβάπτισις σταφυλῶν ἐντὸς ὕδατικοῦ ἐκχυλίσματος γυρεοκόκκων. |
| 3 | Ἐμβάπτισις σταφυλῶν ἐντὸς ὕδατικοῦ ἐκχυλίσματος μεριστωμάτων (τρυφερῶν ἄκρων βλαστῶν). |
| 4 | Ἐμβάπτισις σταφυλῶν εἰς ὕδατικὸν διάλυμα ὁρμόνης 4—C.P.A. εἰς ἀναλογίαν 20 P.P.M. καθαρᾶς οὐσίας. |
| 5 | Ἐμβάπτισις σταφυλῶν εἰς ὕδατικὸν διάλυμα Ζιμπρέλ εἰς ἀναλογίαν 10 P.P.M. καθαρᾶς οὐσίας. |
| 6 | Ἐμβάπτισις σταφυλῶν εἰς ὕδατικὸν διάλυμα ὁρμόνης 4—C.P.A. 20 P.P.M. καί μετὰ 24ωρον εἰς διάλυμα Ζιμπρέλ 10 P.P.M. |

Μεθ' ἐκάστην ἐπέμβασιν ἐκαλύπτοντο ἀμέσως αἱ σταφυλαὶ μὲ χάρτινα σακκίδια διὰ τήν ἀποφυγὴν ἐπικονιάσεως.

Πλὴν τῆς εἰδικῆς δι' ἐκάστην περίπτωση ἄνωτέρω ἐπεμβάσεως τῶν σταφυλῶν (εὐνουχισμὸν κ.λ.π.) τὰ φέροντα αὐ-

τὰς πρέμνα ἐδέχθησαν τὰς συνήθεις καλλιεργητικὰς φροντίδας, τῆς χαραγῆς πραγματοποιηθείσης κατὰ τήν στιγμὴν τῆς πλήρους ἀνθήσεως αὐτῶν.

Κατὰ τήν γενομένην παρατήρησιν, μετὰ 150ῆμερον ἀπὸ τῆς ἐφαρμογῆς τῶν ἄνωτέρω, διεπιστώθη, ὅτι εἰς ἅπαντα τὰ ἀντικείμενα ἐπραγματοποιήθη πλήρης καρπὸδεσις τῶν σταφυλῶν αὐτῶν, πλὴν τῆς πρώτης ὁμάδος, αἱ σταφυλαὶ τῆς ὁποίας οὐδὲν ἄνθος ἔδεσαν, ὑποστᾶσαι οὕτω πλήρη ἀνθόρροϊαν (ρῆψιμο). Ἡ ἐξέλιξις, ἐν συνεχείᾳ, τῆς ἀναπτύξεως

(1) Γ. ΠΑΠΑΦΙΤΣΩΡΟΥ : « Ἡ ἐμφάνισις γιγάρτων εἰς τήν Κορινθιακὴν σταφίδα ». Ἀνακοίνωσις γενομένη κατὰ τήν εἰδικὴν σύσκεψιν τῶν γεωπόνων τοῦ Α.Σ.Ο. τὴν 10—3—1958.