

καταστήσῃ τὴν δακτυλιωτὴν χαράγην (2, 3, 16, 17). Κατὰ κανόνα ὑπελείφθη ταύτης. Ἐφαρμοσθείσης τὴν 7-10ην ἡμέραν ἀπὸ τῆς πλήρους ἀνθήσεως τῶν ἀνθοταξιῶν, ἵνα ἀποφουχθῆ ἡ δημιουργία ἐγγυγάρτων ραγῶν, παρατηρήθη μικροτέρα καρπόδεσις τῶν σταφυλῶν μὲ τελικὴν συνέπειαν τὴν μείωσιν τῆς στρεμματικῆς ἀποδόσεως εἰς ξηρὸν σταφιδόκαρπον, ἔστω καὶ ἂν ἐπετεύχθη δι' αὐτῆς μεγαλύτερον μέγεθος ραγῶν, παρ' ὅ,τι διὰ τῆς χαραγῆς. Ἐφαρμοσθείσης πάλιν αὐτῆς κατὰ τὸ χρονικὸν διάστημα ἀπὸ τῆς πλήρους ἀνθήσεως ἕως καὶ τοῦ πέρατος αὐτῆς ἔδωσεν ἐγγυγάρτους ράγας-ἀπαρδέκτους εἰς τὴν ἐμπορίαν τῆς Κορινθιακῆς σταφίδος-εἰς ποσοστὸν ἀνώτερον τοῦ φυσιολογικοῦ καὶ ἀνάλογον τῆς χρησιμοποιοῦμαισης συγκεντρώσεως ἐνεργοῦ ὁρμόνης.

Μὴ ἐπιτευχθείσης τῆς εἰς πρακτικὴν κλίμακα ἀντικαταστάσεως τῆς χαραγῆς διὰ χρήσεως μόνης τῆς ὁρμόνης 4-C.P.A. ὑπὸ τὰς Ἑλληνικὰς συνθήκας καλλιέργειας τῆς σταφιδαπέλου καὶ ὑπὸ τὴν πίεσιν τῆς ἀνάγκης ἐκ τῆς ἑλλείψεως ἐργατικῶν χειρῶν (δυσανάλογος αὔξησις ἡμερομισθίων χαραγῆς) ἡ ἔρευνα ἐστράφη πρὸς τὴν δυνατότητα ἐφαρμογῆς τῆς ἐν λόγῳ ὁρμόνης ἐν συνδυασμῷ μὲ τὴν διενέργειαν εἴτε κορυφολογήματος τῶν καρποφόρων βλαστῶν, εἴτε μονῆς (ἢ καὶ διπλῆς ἀπλῆς) χαραγῆς κατὰ τὸ μεταξὺ τῆς πλήρους ἀνθήσεως καὶ τοῦ πέρατος αὐτῆς στάδιον. Κατὰ τὸν συνδυασμὸν τοῦτον τὸ κορυφολόγημα ἢ ἡ μονὴ χαραγῆ σκοποῦν ἔχουν τὴν ὑποβοήθησιν τῆς καρποδέσεως καὶ τῆς ἀναπτύξεως τῆς ραγῆς μέχρι τῆς στιγμῆς τῆς ἐφαρμογῆς τῆς φυτορμόνης (τὴν 7-10ην ἡμέραν ἀπὸ τῆς πλήρους ἀνθήσεως) ἢ ὁποῖα καὶ θὰ συνεχίσῃ τὴν περαιτέρω αὔξησιν καὶ ὀλοκλήρωσιν τοῦ μεγέθους αὐτῆς.

Πράγματι ἡ διεξαχθεῖσα πρὸς τὴν κατεύθυνσιν αὐτὴν ἔρευνα ἀπέδειξε τὴν δυνατότητα τῶν ἀνωτέρω συνδυασμῶν καὶ τὴν ἐπιτεῦξιν ἀποτελεσμάτων παρομοίων τῶν τῆς δακτυλιωτῆς χαραγῆς (2, 9, 16, 17). Ἐκ τούτων, ὁ συνδυασμὸς «μονὴ χαραγῆ κι' ὁρμόνη» ἀπεδείχθη σταθερώτερος κατὰ τὸν διεξαχθέντα πειραματισμὸν δώσας τὰ αὐτὰ ἀποτελέσματα ὡς πρὸς τὴν αὔξησιν τοῦ μεγέθους τῆς ραγῆς, μὲ τὴν δακτυλιωτὴν χαραγῆν ἐν ἀντιθέσει μὲ τὸν συνδυασμὸν «κορυφολόγημα κι' ὁρμόνη» ὅστις πολλάκις ὑπελείφθη τῆς χαραγῆς. Βασιζόμενον δὲ τὸ Ἴνστιτούτον Σταφίδος εἰς τὰ ἀποτελέσματα αὐτὰ τῶν πειραμάτων συνέστησεν εἰς τοὺς ἀπελοργοῦς ὡς πρῶτον βῆμα εἰσαγωγῆς τῆς ὁρμόνης 4-C.P.A., εἰς τὴν σταφιδοκαλλιέργειαν τὸν συνδυασμὸν αὐτῆς μὲ τὴν διενέργειαν μονῆς χαραγῆς εἰς τὸν κορμὸν τῶν πρέμων, Ἡδὴ ὁ ἐν λόγῳ συνδυασμὸς εἰσήλθεν εἰς τὴν ἀπελοκομικὴν πρᾶξιν ὡς νέα καλλιεργητικὴ τεχνικὴ τῆς ἑλληνικῆς σταφιδοκαλλιέργειας, ἀντικαθιστῶν βαθμῶδιν τὴν δακτυλιωτὴν χαραγῆν. Κατὰ τὴν παρελθούσαν καλλιεργητικὴν περίοδον ἡ ἐν λόγῳ τεχνικὴ ἐφηρμόσθη ἐπὶ σταφιδοφυτειῶν ἐκτάσεως 6.000 στρεμμάτων περίπου· κατὰ τὴν τρέχουσαν δὲ τοιαύτην, ἐπιτραπεισὴν ἐν τῷ μεταξὺ τῆς ἐλευθέρας χρήσεως τῶν ὁρμονῶν εἰς τὴν σταφιδοκαλλιέργειαν, προβλέπεται ἡ ἐπέκτασις ταύτης ἐπὶ πολλαπλασίας ἐκτάσεως.

Εἰδικώτερον ὁ τρόπος ἐφαρμογῆς τῆς ἐν λόγῳ καλλιεργητικῆς τεχνικῆς συνίσταται εἰς τὴν κατ' ἀρχὴν ἐκτέλεσιν μονῆς (ἢ καὶ διπλῆς ἀπλῆς) χαραγῆς εἰς τὸν κορμὸν τῶν πρέμων κατὰ τὸ μετὰ τὴν πλήρη ἀνθισιν στάδιον καὶ ἐν συνεχείᾳ εἰς τὴν διὰ φυτορμόνης τελείαν διαβροχὴν τῶν σταφυλῶν τὴν 7-10ην ἡμέραν ἀπὸ τῆς πλήρους ἀνθήσεως τῶν