

τῶν σταφυλῶν τούτων ἐσυνεχίσθη κανονικῶς μέχρι τῆς ὀριμάνσεώς των, ὅτε καὶ ἐπραγματοποιήθη ἡ συλλογὴ αὐτῶν καὶ

ὁ προσδιορισμὸς τῶν ἐγγιγάρτων ραγῶν τὸ % ποσοστὸν τῶν ὁποίων ἔχει ὡς κατωτέρω :

Ὅμας	Ποσοστὸν καρποδέσεως %	Ποσοστὸν ἐγγιγάρτων ραγῶν %
1	0	—
2	100	89,7
3	100	79,1
4	100	98,2
5	100	0
6	100	100

Ἀπὸ τὴν διερεύνησιν τοῦ ἀνωτέρω πίνακος προκύπτει, ὅτι: α) διὰ τὴν καρποδέσιν τῆς σταφυλῆς τῆς Κορινθιακῆς σταφίδος εἶναι ἀπαραίτητος ἡ ἐπικονίασις τῶν ἀνθέων αὐτῆς, β) διὰ τὴν δημιουργίαν γιγάρτων εἰς τὰς ράγας τῆς σταφυλῆς τῆς Κορινθιακῆς δὲν εἶναι ἀπαραίτητος ἡ γονιμοποίησις τῶν ἀνθέων αὐτῆς. Καὶ μόνη ἡ ἐπικονίασις διὰ γύρεως μὲ ἠῤῥημένην περιεκτικότητα εἰς ὁρμόνας εἶναι ἱκανὴ νὰ δημιουργήσῃ γίγάρτα, κενὰ βεβαίως ἐμβρύου, γ) ἡ ὁρμόνη 4—C.P.A. εἶναι τόσον καρποδετικὴ ὅσον καὶ δημιουργὸς γιγάρτων εἰς τὴν σταφιδάμπελον, δ) τὸ Γιββερελλικὸν Ν Κάλι (Ζιμπρέλ) δρᾷ καρποδετικῶς ἐπὶ τῆς σταφυλῆς, χωρὶς ἐκ παραλλήλου νὰ εὐνοῇ καὶ τὴν δημιουργίαν γιγάρτων ἢ νὰ ἀναστέλλῃ τὴν ἐκ τῆς δράσεως τῆς ὁρμόνης δημιουργίαν τούτων, εἰς ἣν ἀναλογίαν τοῦλάχιστον ἐχρησιμοποιήθη εἰς τὸ πείραμα, ε) τὰ μεριστώματα περιέχουν ὁρμόνας γενεσιουργοὺς τῶν γιγάρτων.

Ἐρευνῶντες ἐκ παραλλήλου, κατατοπιστικῶς, τὴν ἐπίδρασιν τῆς ζωηρότητος τῶν καρποφόρων κληματίδων ἐπὶ τῆς ἐμφανίσεως γιγάρτων παρετηρήσαμεν, ὅτι, ἐπὶ τοῦ ἰδίου πρέμνου, τὸ μεγαλύτερον ποσοστὸν ἐγγιγάρτων ραγῶν—πολλάκις κατὰ πολὺ ἀνώτερον τοῦ φερομένου ὡς

φυσιολογικοῦ τοιοῦτου 2—4 %—ἔφεραν αἱ σταφυλαὶ τῶν ζωηροτέρων κληματίδων.

Ἀλλὰ καὶ τὸ κορυφολόγημα τῶν βλαστῶν τῆς σταφιδάμπελου, πραγματοποιούμενον ὀλίγον πρὸ ἢ κατὰ τὴν ἀνθησιν, φαίνεται, ὅτι δρᾷ εὐνοικῶς εἰς τὴν δημιουργίαν γιγάρτων καὶ ἰδίως, ὅταν τοῦτο συνδυάζεται μὲ χαραγὴν τοῦ πρέμνου. Κορυφολογήσαντες δύο τυχαῖα πρέμνα μιᾶς σταφιδοφυτείας ἡλικίας 13 ἐτῶν, μὴ λιπαινομένης ἀλλ' ὑψηλῆς ἀποδοτικότητος (400 χιλιόγραμμα ξηρᾶς σταφίδος ἀνὰ στρέμμα) καὶ χαρακώσαντες αὐτὰ εἰς τὸν κορμὸν κατὰ τὴν ἑναρξιν τῆς ἀνθήσεως, παρετηρήσαμεν, ὅτι ἀπασαι αἱ σταφυλαὶ τῶν ζωηρῶν κληματίδων ἔδωσαν ἐγγιγάρτους ράγας εἰς ποσοστὸν ἀνώτερον τοῦ 20 % ἐνῶ αἱ σταφυλαὶ τῶν μετρίας ἢ μικρᾶς ζωηρότητος κληματίδων ἔδωσαν τοιαύτας εἰς ποσοστὸν μέχρι 5 %.

Ἡ εὐνοικὴ αὕτη ἐπίδρασις τοῦ κορυφολογήματος εἰς τὴν ἐμπυρηνίαν τῆς σταφιδάμπελου ἐξηγεῖται—κατόπιν μάλιστα καὶ τῶν ἀποτελεσμάτων τοῦ ἀνωτέρω πειράματος, ἀντικείμενον 3—διὰ τῆς, συνεισφοράς αὐτοῦ, συγκεντρώσεως τῶν προοριζομένων διὰ τὰ μεριστώματα ὁρμονῶν εἰς τὰ ἀνθη καὶ τοῦ κατ' ἀκολουθίαν ἐμπλουτισμοῦ τῆς γύρεως δι' αὐτῶν.

ΣΤΑΦΙΔΟΠΑΡΑΓΩΓΟΙ!

Μόνον ἡ καλὴ ποιότητα τῆς σταφίδος μπορεῖ νὰ συναγωνισθῇ ἀποτελεσματικὰ τίς ξένες σταφίδες.