

τοῦ τρόπου τούτου ἀνανεώσεως τῶν σταφιδαμπέλων θὰ προσκρούσῃ εἰς τὴν ἔλλειψιν τοιοῦτου φυτικού ὕλικου, λόγῳ τῶν ἐμφανιζομένων οἰκονομικοτεχνικῶν δυσχερειῶν (πολυδάπανοι ἐγκαταστάσεις θερμοθαλάμων, εἰδικευμένον προσωπικόν κλπ.) διὰ τὴν παραγωγὴν τοῦ ἀπαιτουμένου ἐτησίως μεγάλου ἀριθμοῦ ἐμβολιασμένων ἑρρίζων (ἐκατομμύρια μοσχεύματα). Κατὰ συνέπειαν ἡ πρώτη φάσις τῆς ἀναμειλώσεως θὰ στηριχθῇ ἀναγκαστικῶς εἰς τὴν χρησιμοποίησιν τῶν ἀπλῶν ἑρρίζων, παρ' ὅλα τὰ μειονεκτήματα τούτου.

2. Διευθέσεις φυτειῶν, ἀποστάσεις (πυκνότης) φυτεύσεως, διαμόρφωσις σχήματος

Ἡ γραμμικὴ διευθέσις τῶν πρέμων ἀποτελεῖ ἀπαραίτητον καὶ βασικὸν ὅρον κατὰ τὴν ἐγκατάστασιν μιᾶς σταφιδοφυτείας. Αὕτη διευκολύνει τὴν ἐκτέλεσιν ὄλων τῶν καλλιεργητικῶν ἐργασιῶν καὶ ἐπιτρέπει τὴν ἐκμηχάνησιν τῆς καλλιέργειας, ὅπου τοῦτο εἶναι δυνατόν, μὲ ἀποτέλεσμα τὸν περιορισμὸν τῶν καλλιεργητικῶν δαπανῶν.

Ὡς πρὸς τὴν πυκνότητα φυτεύσεως (ἀποστάσεις) δὲν ἔχομεν ὑπ' ὄψιν συγκεκριμένα δεδομένα ἀπὸ Ἑλληνικῆς πλευρᾶς πρὸς σύστασιν. Αὕτη, ὡς γνωστὸν, ἐξαρτᾶται τόσον ἀπὸ ἑδαφοκλιματολογικοῦ ὅσον καὶ ἀπὸ καλλιεργητικῶν παράγοντας (γονιμότης καὶ ἀνάγλυφον τοῦ ἐδάφους, μηχανοκαλλιέργεια, διαμόρφωσις σχήματος τῶν πρέμων κ.λ.π.) οἵτινες δὲν ἔχουν μελετηθῆ εἰς τὴν χώρα μας ἐπαρκῶς. Ἀλλὰ καὶ αἱ ἐφαρμοζόμεναι πυκνότητες φυτεύσεως εἰς ἄλλας σταφιδοπαραγωγούς χώρας (π.χ. Αὐστραλία ἀπὸ 100—200 πρέμνα ἀνὰ στρέμμα, Καλλιφόρνια 115—220 πρέμνα ἀνὰ στρέμμα) νομίζομεν, ὅτι δὲν πρέπει νὰ υἱοθετηθοῦν πρὶν αὐταὶ δοκιμασθοῦν καὶ ὑπὸ τὰς

Ἑλληνικὰς συνθήκας. Πάντως ἀπὸ τὰ μέχρι σήμερον δεδομένα τῆς Ἑλληνικῆς πρακτικῆς ἔχομεν τὴν γνώμην, ὅτι δὲν πρέπει νὰ συνιστᾶται πυκνότης φυτεύσεως κατωτέρα τῶν 350 πρέμων ἀνὰ στρέμμα καὶ τοῦτο ἵνα μὴ ἀναγκασθῶμεν νὰ ἐπιδιώξωμεν αὐξησιν τῆς στρεμματικῆς ἀποδόσεως εἰς βάρος τῆς ποιότητος τοῦ προϊόντος (διατάραξις τοῦ φορτίου τοῦ πρέμου).

Ἐπίσης καὶ διὰ τὴν διαμόρφωσιν τοῦ σχήματος τῶν πρέμων δὲν ἔχομεν συγκεκριμένα πειραματικὰ δεδομένα ἀπὸ Ἑλληνικῆς πλευρᾶς, ἐκτὸς τῆς παλαιᾶς ἀπόψεως, ὅτι τὰ γραμμοειδῆ σχήματα δὲν συνιστῶνται εἰς τὰς θερμὰς περιοχὰς καὶ κατὰ συνέπειαν καὶ εἰς τὴν Πελοπόννησον, διότι ἀφήνουν ἀκάλυπτον καὶ ὑπὸ τὴν ἄμεσον ἐπίδρασιν τῆς ἡλιακῆς θερμότητος μεγάλην ἔκτασιν ἐδάφους. Ἐὰν ὅμως λάβωμεν ὑπ' ὄψιν, ὅτι τὰ γραμμοειδῆ σχήματα εἶναι τὰ μόνα ποῦ ἐφαρμόζονται εἰς τὴν σταφιδάμπελον εἰς τὴν Αὐστραλίαν καὶ Καλλιφόρναν, χώρας δηλαδὴ μὲ συνθήκας περισσότερον ξηροθερικῆς τῶν ἰδικῶν μας, τότε πρέπει νὰ ἐπανεξετάσωμεν τὴν ἀνωτέρω παλαιὰν ἄποψιν. Πάντως ἡ εἰσαγωγή τῆς μηχανοκαλλιέργειας εἰς τὴν ἐκμετάλλωσιν τῆς σταφιδάμπελου μᾶς ὑποχρεώνει ἀφ' ἑνὸς μὲν νὰ αὐξήσωμεν τὰς ἀποστάσεις τῶν φυτῶν μεταξὺ τῶν γραμμῶν καὶ ἀφ' ἑτέρου νὰ τροποποιήσωμεν τὸ ἐφαρμοζόμενον μέχρι σήμερον σχῆμα τοῦ τυπικοῦ κυπέλλου εἴτε πρὸς τὸ ἐπίμηκες τοιοῦτον (λεμμοειδές) εἴτε πρὸς τὸ τελειῶς γραμμοειδές, μονόροφον ἢ διώροφον τύπου «ROVAL» διὰ τὴν διευκόλυνσιν τῆς ἐκτελέσεως τῶν καλλιεργητικῶν φροντίδων. Φαίνεται δὲ καὶ ἀναφέρεται καὶ εἰς τὴν βιβλιογραφίαν τοῦτο, ὅτι τὰ γραμμοειδῆ σχήματα εἶναι παραγωγικώτερα τοῦ κυπελλο-