

φυῶν βλαστῶν (σαμπίδες — καμπανάρια). Αἱ σταφυλαὶ αὐτὰς χρησιμοποιοῦνται, κυρίως, δι' οἰνοποίησην.

Ὅταν ὁ παραγωγὸς εἶναι εἰς θέσιν νὰ ἀγοράσῃ λιπάσματα, χρησιμοποιεῖ, σχεδὸν πάντοτε, τοιαῦτα ἀζωτούχου συνθέσεως τὸ πλέον διαδεδομένον λιπάσμα εἶναι ἡ θεικὴ ἀμμωνία, χρησιμοποιουμένη εἰς ἀναλογία 25—50 χιλιογράμμων κατὰ στρέμμα.

Ἡ καλλιέργεια τοῦ ἐδάφους ἀρχίζει κατὰ τὰς ἀρχὰς τῆς ἀνοιξέως ὅταν τὰ κλήματα ἔχουν μόνον μικρὸν φύλλωμα. Μηχανικὰ ἄροτρα ὑπάρχουν ἐλάχιστά, χρησιμοποιούμενα ἀπὸ τοὺς μεγάλους κτηματίας. Οἱ μέσοι καὶ μικροὶ παραγωγοὶ ἐκτελοῦν τὴν σκαφήν διὰ τῶν χειρῶν ἢ διὰ βοοκινήτων ἄροτρων.

Αἱ σταφιδάμπελοι φυτεύονται κατὰ γραμμὰς ἀπεχούσας 3,30 μέτρα ἢ μίαν τῆς ἄλλης. Ἡ ἀπόστασις μεταξύ τῶν κλημάτων τῆς αὐτῆς σειρᾶς ἀνέρχεται εἰς 1,65 μέτρα. Τὰ κλήματα γειτονικῶν γραμμῶν δὲν κείνται ἀκριβῶς τὸ ἓνα ἀπέναντι τοῦ ἄλλου, ἀλλὰ κατ' ἐναλλαγὴν σχηματίζοντα ρόμβους.

Δύο τρόποι κλαδεύματος χρησιμοποιοῦνται, ἀναλόγως τῆς συστάσεως τοῦ ἐδάφους. Εἰς τὰ συνεκτικότερα (βαρικᾶ) ἢ πτωχότερα ἐδάφη τὰ κλήματα σχηματίζονται μὲ πολὺ βραχεῖς βραχύνους ἐκ τῶν ὁποίων ἀναπτύσσονται τρεῖς κεφαλαί. Ἐπὶ τῶν κεφαλῶν ἀφίνονται 6—8 κληματίδες (βέργες) ἔχουσαι 6—8 ὀφθαλμοὺς (μάτια). Ὅταν εἶναι δυνατὸν ἀφίεγται, εἰς τὴν βᾶσιν ἐκάστης κληματίδος, ἓνας ἀντικαταστάτης (κληρονόμος, νοικοκύρης). Τὸ φύλλωμα καὶ ὁ βλαστὸς ἐκ τῶν ἀντικαταστατῶν βλέπει καὶ φέρεται πρὸς τὸ ἔδαφος.

Αἱ κίρραι ἀρχαὶ τοῦ κλαδεύματος τοῦ τρόπου αὐτοῦ εἶναι αἱ ἴδιαι ἐκείνων τοῦ ἐφαρμοζομένου ἐπὶ κλημάτων εἰς ἐλαφρὸν ἢ ἀμμώδες ἔδαφος, μὲ τὴν μόνην διαφορὰν ὅτι οἱ βραχύνους εἶναι σημαντικῶς μεγαλύτεροι, κρατοῦντες τὸ φύλλωμα μακρύτερα ἀπὸ τοῦ ἐδάφους.

Ὁ κίνδυνος ἐκ φυλλοξήρας εἶναι μέγας καὶ ὡς ἐκ τούτου πλεῖστα ἐγκαταστάσεις φύτεων γίνονται, ἤδη, δι' ἀνθεκτικῶν ὑποκειμένων, ἐκτὸς ἐκείνων τῶν γενομένων εἰς ἐλαφρὰ καὶ πολὺ ἀμμώδη ἐδάφη, αἵτινες ἐμφανίζονται ἀπρόσβλητοι.

Τὰ κλήματα κορυφοτομοῦνται ὅταν οἱ νέοι βλαστοὶ φθάσουν τὸ μήκος τῶν 6—8 ὀφθαλμῶν καὶ τοῦτο πρὸς ἐνίσχυσιν τῆς ἀναπτύξεως τῶν ταχυφυῶν βλαστῶν. Ἀπὸ τῆς κορυφοτομῆς καὶ μέχρι τοῦ τρυγητοῦ οὐδεμίαν ἐργασίαν ἐκτελεῖται ἐπὶ τοῦ φυλλώματος ἐκτὸς τῶν ραντισμάτων.

Οἱ ραντισμοὶ γίνονται διὰ τοῦ σταθεροῦ καὶ γνώστου τύπου Βορδουκαλλείου πολτού, ἐκτελοῦνται δὲ διὰ φορητοῦ ψεκαστήρος

καὶ εἰς τρεῖς περιόδους (χέρια), ἀρχῆς γυνόμενης, συνήθως, ὅταν οἱ βλαστοὶ εἶναι, κατὰ προσέγγισιν, 20—25 ἑκατοστὰ τοῦ μέτρου καὶ γίνεται διὰ τῆς γνωστῆς τεκτικῆς. Ἐκ τῶν καιρικῶν συνθηρῶν θὰ ἐξαρτηθῇ ἐὰν θὰ ἐκτελεσθοῦν περισσότερῶν τῶν τριῶν ραντισμοί.

Διὰ τὴν πρόληψιν μολύνσεων ἐξ ἐντόμων, κυριώτερον τῶν ὁποίων φαίνεται νὰ εἶναι ἓνα εἶδος μικρᾶς ἀκρίδος ἀποκαλῶν μένης εἰς τὰς περιφερείας αὐτᾶς «VINE-HOPPER» χρησιμοποιεῖται D.D.T. Ἐπίσης D.D.T. χρησιμοποιεῖται διὰ τὴν καταπολέμησιν τῆς μούχλας ἐπὶ σταφυλῶν, ἥτις δημιουργεῖται διὰ τῆς ἐπιδράσεως ἐνὸς πολὺ ὁμοίου, ἀν' ὅχι τοῦ ἴδιου, ἐντόμου, τοῦ γνωστοῦ ἐν Αὐστραλίᾳ ὡς «Μηλοκόπτη».

Ὁ καλλιεργούμενος, διὰ Σουλτανίας, κατὰ παραγωγὴν κλήρος ποικίλει μετὰ ἄλλως ἀπὸ 2 ἕως 240 στρέμματα. Εἰς πολὺ ὀλίγας περιπτώσεις παρατηρεῖται ἡ καλλιέργεια Σταφιδοφυτεῖων ἐκτάσεως 1.200 στρεμμάτων, ὡς ἐγγίστα. Ὁ μέσος ὅρος τοῦ κλήρου, ὅντος, κατὰ προσέγγισιν, ἐκτάσεως 10 στρεμμάτων, διατέμενται, ἐπίσης, εἰς τεμάχια 2—4 στρεμμάτων καὶ παρεμβάλλονται ἄλλαι καλλιέργειαι ἐπὶ τῶν κτημάτων νὰ σμικραίνωνται οἱ κίνδυνοι τῶν γυμίων ἐκ πτώσεως παγετοῦ ἢ χαλάζης, ἐπὶ ὀλοκλήρου τῆς παραγωγῆς τοῦ καλλιεργητοῦ.

Ἡ ἀπόδοσις εἰς τὰ πλέον συνεκτικὰ ἐδάφη ἀνέρχεται εἰς 100—125 χιλιογράμματα κατὰ στρέμμα, ἐνῶ εἰς τὰ ἐλαφρὰ ἀναβιβάζεται εἰς 315—380 χιλιογράμματα.

Ὁ τρυγητὸς ἐκτελεῖται, ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον, ὑπὸ γυναικῶν. Αἱ σταφυλαὶ συλλέγονται εἰς καλάθια κοινικοῦ σχήματος, περιεκτικότητος 25 χιλιογράμμων περίπου καὶ μεταφέρονται εἰς τὰ ἀλώνια ἐπὶ μικρῶν συνήθως, κάρρων, διαφόρου κατασκευῆς ἢ πολὺ συχνὰ φορτώνονται ἐπὶ βανῶν.

Τὰ δοχεῖα ἐμβαπτίσεως εἶναι ἐλαφρὰ καὶ εὐκολοκίνητα, ὥστε νὰ εἶναι δυνατὴ ἡ μεταφορὰ τῶν ἀπὸ κτήματος εἰς κτήμα κατὰ ὁδὸν καὶ ἡ ἀποθήκευσις τῶν μετὰ τὸ πέραν τοῦ τρυγητοῦ. Τὰ ἀλώνια χρησιμοποιοῦνται, συνήθως, καὶ δι' ἄλλους σκοποὺς κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ λοιποῦ ἔτους. Τὰ δοχεῖα εἰς ὃ ἐμβαπτίζονται αἱ σταφυλαὶ εἶναι γωνοειδοῦς σχήματος, διαμέτρου 50—55 καὶ ὕψους 60—70 ἑκατοστῶν τοῦ μέτρου. Εἰς τὸ ἄνω μέρος τοῦ δοχείου τοποθετεῖται κατάλληλον, ἑλόντων πλαστῶν ἐπὶ τοῦ ὅπου ἀφίεγται πρὸς ἀποστρίγγισιν αἱ ἐμβαπτιζόμεναι σταφυλαὶ ἐπὶ τῶν σκοποῦν ἐξοικονομήσεως ὕγρου ἐμβαπτίσεως. Αἱ σταφυλαὶ βυθίζονται τοποθετούμεναι εἰς ἐντὸς κοινῶν καλάθων εἴτε διατρήτων με-