

α) Διὰ τῆς ἀναμπελώσεως

Ἡ ἀναμπελώσις ἐν τῷ Νομῷ, ἐφ' ὅσον ἡ περιοχή δὲν εἶναι φυλλοξηριώσα, δέον νὰ γίνεται ἐπ' αὐτορρίζου (εὐρωπαϊκῆς ἀμπέλου).

Ἐὰν ληφθῇ ὑπ' ὄψιν, ὡς ἀνωτέρω ἐξετέθη, ὅτι ἀμπελώνες ἐκτάσεως 12.000 στρεμμάτων, ἧτοι ποσοστὸν 55%, εἶναι ἡλικίας ἀνω τῶν 30 ἐτῶν, καὶ ἐφ' ὅσον ἔχωμεν ἕνα ρυθμὸν ἀναμπελώσεως 600 - 700 στρεμ. ἐτησίως, ἀπαιτοῦνται περὶ τὰ 11 - 20 ἔτη διὰ τὰ ἀναμπελωθῶν ὄλαι αἱ ἐκτάσεις.

Διὰ τῆς ἀναμπελώσεως θὰ ἐπιτευχθῶν:

— Αὐτόματος προσαρμογῆ τῆς ἀμπέλου πρὸς τὸ ἀρμόζον ἐδαφολογικὸν περιβάλλον.

— Προσαρμογῆ τῶν συστημάτων φυτεύσεως συμφώνως πρὸς τὸ ἀνάγλυφον τοῦ ἐδάφους.

— Δυνατότης ἐφαρμογῆς πλήρους βασικῆς χημικῆς λιπάνσεως.

— Ἐφαρμογῆ γραμμικοῦ συστήματος φυτεύσεως, προκειμένου οὕτω νὰ καταστή δυνατὴ ἡ μηχανοκαλλιέργεια.

— Δυνατότης δημιουργίας ὑποστηριζομένων σχημάτων.

Διὰ τὴν ταχυτέραν πραγματοποίησιν τῆς ἀναμπελώσεως πρέπει νὰ θέσωμεν ὡς ἀντικειμενικὸν σκοπὸν ὅτι ὁ ρυθμὸς ἀναφυτεύσεως πρέπει νὰ φθάσῃ τὰ 2.000 στρέμματα ἐτησίως, ὥστε νὰ ὀλοκληρωθῇ αὕτη ἐντὸς μιᾶς 5ετίας.

Διὰ τὴν ταχυτέραν ὁμως ἐπιτεύξιν τούτου προτείνομεν τὴν οἰκονομικὴν ἐνίσχυσιν τῶν ἀμπελοκαλλιεργητῶν, μέσω ΑΤΕ, διὰ ποσοῦ 600 - 800 δρχ. κατὰ στρέμμα διὰ τὴν ἀναμπελώσιν καὶ τὴν κατ' ἔτος ἐνίσχυσιν μετὰ τὸ 1ον ἔτος ἐγκαταστάσεως, καὶ ἐπὶ μίαν 4ετίαν, διὰ ποσοῦ 300 ἕως 400 δρχ. κατὰ στρέμμα, ὑπὸ μορφήν χαμηλοτόκου (2%) δανείου.

6) Διὰ τῆς μηχανοκαλλιέργειας

Διὰ τὴν καλλιέργειαν τῶν 36.000 στρεμμάτων σταφιδαμπέλου καὶ οἰναμπέλου τῆς Νήσου ἀπαιτοῦνται :

Ἡμερομ. ἀνδρῶν 13X36.000 στρ. = 468.000 ἡμερ.

Ἡμερομ. γυναικῶν 3X36.000 στρ. = 108.000 ἡμερ.

Διὰ τῆς ἀναγωγῆς ὄλων τῶν ἡμερομισθίων εἰς ἀνδρικά ἔχομεν:

468.000 ἡμερ. καὶ 2)3X108.000 = 540.000 ἡμερ. ἀνδρῶν διὰ τὰς πάσης φύσεως καλλιεργητικὰς φροντίδας τῆς ἀμπέλου.

Ἐξ αὐτῶν διὰ τὴν σκαφήν καὶ τὸ σκάλισμα ἀπαιτοῦνται :

36.000 στρ. X 4 ἡμερ.)στρ. X 10 ὥρες ἡμερ. = 1.440.000 ὥραι.

Αἱ ὥραι αὗται εἶναι δυνατὸν νὰ μειωθῶν σημαντικῶς διὰ τῆς χρησιμοποίησεως σκαπτικῶν μηχανημάτων.

Ὁ ὑπάρχων σήμερον μηχανικὸς ἐξοπλισμὸς, ὅσον ἀφορᾷ τὰ σκαπτικὰ μηχανήματα περιλαμβάνει 60 περίπου πετρελαιοκινήτους καὶ 4 βενζινοκινήτους ἑλκυστήρας συνολικῆς δυνάμεως 1.130 HP, ὡς καὶ 350 μοναξονικοῦς συνολικῆς δυνάμεως 1.700 HP (ἐκάστου δυνάμεως 3,5 HP - 7 HP).

Ἐὰν δὲ ὑπολογίσωμεν, ὅτι μόνον οἱ μοναξονικοὶ ἑλκυστήρες (φρέζαι) χρησιμοποιοῦνται εἰς τὴν ἀμπελοκαλλιέργειαν, ὑπὸ τὴν σημερινὴν διάταξιν τῶν ἀμπέλων καὶ μετ' ἡμερησίαν ἀπόδοσιν 1,7 στρ. καὶ μέγιστον εὐρὸς ἐργασίας 30 ἡμέρας διὰ τὴν σκαφήν καὶ 2,5 ἡμερ. διὰ τὸ σκάλισμα, ἔχομεν τὴν ἐξῆς ἀπόδοσιν τῶν μηχανημάτων τούτων. $350 \times 1,7 \times 30 = 17.850$ στρ. διὰ σκαφήν, καὶ $350 \times 2,5 \times 30 = 26.250$ στρ. διὰ σκάλισμα.

Ἐφ' ὅσον ἀναμπελωθῶν ὄλαι αἱ ἐκτάσεις γραμμικῶς, τότε ἡ ἀπόδοσις τῶν μηχανημάτων θὰ εἶναι: 2,2 στρέμματα ἡμερησίως κατὰ σκαπτικὴν φρέζαν X 30 ἡμέρας = 66 στρέμματα καθ' ἡμέραν τὴν διάρκειαν τῆς καλλιεργητικῆς περιόδου. Δοθέντος δὲ ὅτι ἡ συνολικὴ ἔκτασις τῆς ἀμπέλου ἀνέρχεται εἰς 36.000 στρέμματα, εὐρίσκομεν ὅτι $36.000 : 66 = 550$ περίπου σκαπτικὰ φρέζαι ἀπαιτοῦνται διὰ τὴν μηχανοκαλλιέργειαν τῆς ἀμπέλου, ἧτοι σήμερον ἡ σκαφή καὶ τὸ σκάλισμα εἰς τὴν καλλιέργειαν τῆς ἀμπέλου ἐκτελοῦνται διὰ μηχανικῶν μέσων, κατὰ ποσοστὸν 65%.

Προβλέπεται, ὅτι ἐντὸς μιᾶς διετίας θὰ καλυφθῶν ὄλαι αἱ ἀνάγκαι εἰς μηχανήματα, διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ἀνωτέρω ἐργασιῶν.

Ἐπομένως ὑπολογίζεται σήμερον — παρὰ τὸ μεταναστευτικὸν ρεῦμα — ὅτι μία ἀγροτικὴ οἰκογένεια εἰς τὴν Νήσον δύναται νὰ διαθῆτῃ 1,60 ἡμερομισθία ἀνδρικὰ κατὰ στρέμμα διὰ τὴν σκαφήν - σκάλισμα, ἕνεκα ὁμως τῆς γενικῆς τεχνικο - κοινωνικῆς ἐξελίξεως καὶ τῆς κατὰ τρόπον ἐπαναστατικῶν, εἰσαγωγῆς τῶν σκαπτικῶν μηχανημάτων εἰς τὴν ἀμπελοκαλλιέργειαν (ἀφοῦ πρὸ 3ετίας οὐδὲν σκαπτικὸν μηχανῆμα ὑπῆρχε), ταῦτα δὲν πρέπει νὰ ληφθῶν ὑπ' ὄψιν. Συνεπῶς, ἅπαντα τὰ πρὸς σκαφήν - σκάλισμα διατιθέμενα ἡμερομισθία πρέπει νὰ ἀντικατασταθῶν.

γ) Διὰ τῆς ἐγκαίρου καὶ ἀκριβοῦς ἐφαρμογῆς ἐνὸς πλήρους ὀρθολογικοῦ προγράμματος καλλιεργητικῶν φροντίδων καὶ λοιπῶν ἐργασιῶν.

Τοῦτο θὰ καλύπτῃ ὄλας τὰς καλλιεργητικὰς φάσεις, ἧτοι κλάδευμα, σκαφή, χλωρὰ κλαδεύματα (χαρδάκιμα, ξεφύλλιμα, βλαστολόγημα, κορυφολόγημα), καταπολεμήσεις ἀσθενειῶν κλπ. μετ' ἰδιαιτέραν ἔμφασιν ἐπὶ τῶν λεπτομερειῶν.