

ἀποξηράνσεως. Καί αἱ δύο ἐργασίαι διὰ τὴν ἐκτέλεσίν των ἐκτιμῶνται ὡς ἐξ ἴσου ἀπαιτητικαὶ εἰς βραχὺν χρόνον.

Ἄς ἐξετάσωμεν τὴν χαραγὴν : Ἡ χαραγὴ ἀπαιτεῖ νὰ ἐκτελεσθῇ τὸ πολὺ ἐντὸς ὀκτώ (8) ἡμερῶν.

Ἐάν ὑποθέσωμεν ὅτι ἐπὶ ὀκτῶ (8) κατὰ σειρὰν ἡμέρας ἐργάζεται ἡ οἰκογένεια, θὰ ἐκτελέσῃ χαραγὴν ἐπὶ 15 στρεμμάτων. Ὑποθέτομεν δηλαδὴ ὅτι θὰ ἐργασθῇ καὶ κατὰ τὰς ἐορτάς καὶ ὅτι θὰ συμπληρώσῃ τὴν πιθανὴν ἀπόλειαν ἐργασίας λόγῳ κακοκαιρίας διὰ ὑπερῶριακῆς ἀπασχολήσεως.

Ὑπολογισμός : Ὡς ἀναφέραμεν εἰς προηγούμενον κεφάλαιον, ἡ σύζυγος διαθέτει εἰς τὸ κτήμα τὸ ἥμισυ των ἡμερομισθίων τοῦ ἀνδρός, λόγῳ οἰκιακῆς ἀπασχολήσεως, τὰ δὲ τέκνα τὰ 25 ο)ο τῶν ἡμερομισθίων τῶν γονέων, ἤτοι, εἰς διάστημα 8 ἡμερῶν διατίθενται ὑπὸ τῆς οἰκογενείας $8 + 4 + 3 = 15$ ἡμερομισθία, διὰ τῶν ὁποίων εἶναι δυνατόν νὰ ἐκτελεσθῇ χαραγὴ ἐπὶ 15 στρεμμάτων. (Ἐν ἡμερομισθίον κατὰ στρέμμα).

Εἶναι φανερόν ὅτι διὰ τῆς χρήσεως τῆς μηχανῆς (ἐλκυστήρος) εἰς εὐρείαν κλίμακα ἡ ἀπόλεια ἐργασίμου χρόνου λόγῳ μετακινήσεων τῶν ἐργασιῶν ἀπὸ τῆς κατοικίας πρὸς τὴν σταφιδοφυτεῖαν ἐλαττοῦται εἰς τὸ ἐλάχιστον, ἂν δὲ ληφθῇ ὑπ' ὄψιν ὅτι τὸ ἐργατικὸν δυναμικὸν εἶναι ἀπληλαγμένον πλεόν ἀπὸ βαρεῖας ἐργασίας (σκαφῆ κλπ.) καὶ διατηρεῖται ἀκαμίον, δυνάμεθα νὰ εἰπώμεν ὅτι ἡ μικρὰ ἀπόλεια τοῦ χρόνου λόγῳ μετακινήσεων ὑπερκαλύπτεται διὰ μεγαλύτερας ἀποδόσεως εἰς ἐργασίαν ἢ καὶ ὑπερῶριακῆς ἀπασχολήσεως.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω προκύπτει ὅτι τὸ οἰκογενειακὸν εἰσόδημα ἀνέρχεται εἰς 15 στρέμ. $X 1.415,20 \text{ δρχ.} = 21.228 \text{ δρχ.}$ ($1.415,20 \text{ δρχ.} =$ εἰσόδημα ἐξ ἑνὸς στρέμματος $= 765 \text{ δρχ.}$ ἐργασία $+ 100 \text{ δρχ.}$ τόκος ἐγγείου κεφαλαίου $+ 550,20 \text{ δρχ.}$ κέρδος).

Ἀκόμη καὶ εἰς τὴν περιπτῶσιν καθ' ἣν ὁ καλλιεργητὴς ἐξακολουθεῖ νὰ καλλιεργῇ ἔκτασιν 11,5 στρεμμάτων τὸ οἰκογενειακὸν εἰσόδημα ἀνέρχεται εἰς 16.274,80 δρχ.

Τὸ νέον λοιπὸν οἰκογενειακὸν εἰσόδημα προσεγγίζει κατὰ πολὺ τὸ ἐλάχιστον ὄριον συντηρήσεως τῆς ἀγροτικῆς οἰκογενείας (27.000 δρχ.).

Πρὸς ἐξοικονόμησιν τοῦ ὑπολοίπου ποσῶ (5.772 δρχ.) ἀπαιτεῖται συμπληρωματικὴ καλλιέργεια τεσσάρων περίπου στρεμμάτων ὅταν τὸ ἐξ αὐτῆς προκύπτον εἰσόδημα εἶναι τῆς τάξεως τοῦ ἐκ τῆς σταφιδαμπελου προσεγγόμενον.

Ἡ συμβολὴ τῶν τέκνων τῆς ἀγροτικῆς οἰκογενείας, ὡς ὑπολογίσθη ἀνωτέρω, ἀπο-

τελεῖ κατὰ μέσον ὄρον τὸ 25 ο)ο τῆς ἐργασίας τῶν γονέων.

Ἡ ἐκτίμησις ὅμως τῆς προσφερομένης ἐργασίας των τέκνων καὶ τῆς συζύγου εἰς τὸ κτήμα, εἶναι ἐν πρόβλημα τοῦ ὅπου τὴν ἀκριβῆ λύσιν θὰ ἠδύνατο νὰ δώσῃ ἡ στατιστικὴ ἐρευνα, βασιζομένη ἐπὶ ἀληθινῶν στοιχείων καὶ οὐχὶ ἐπὶ δηλώσεων ἢ πληροφοριῶν τῶν καλλιεργητικῶν, διότι, ἐν ἐναντία περιπτώσει, θὰ ἦτο ἐνδεδειγμένη ἡ μέθοδος, ἀλλ' ἐσφαλμένον τὸ ἀποτέλεσμα τῆς ἐρευνῆς.

Ἐάν ὑποθέσωμεν ὅτι ἡ προσφερομένη ἐργασία τῶν τέκνων (κατὰ μέσον ὄρον) εἰς τὸ κτήμα δύναται νὰ φθάσῃ τὸ 50 ο)ο τῆς τοιαύτης τῶν γονέων, ἡ ἀγροτικὴ οἰκογένεια (5μελῆς) θὰ ἠδύνατο νὰ ἐκτελέσῃ χαραγὴν καὶ γενικῶς καλλιέργειαν ἐπὶ 18 στρεμμάτων (8—4—6).

Τὸ οἰκογενειακὸν εἰσόδημα τῆς ἐν λόγω οἰκογενείας φθάνει τὸ ποσὸν τῶν 25.473,60 δρχ. $= 1.415,20 X 18$. καὶ προσεγγίζει κατὰ πολὺ τὸ ἐλάχιστον ὄριον συντηρήσεως (27.000).

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω καθίσταται φανερόν ὅτι ἡ ἀγροτικὴ οἰκογένεια δὲν δύναται νὰ καλλιεργῇ περισσώτερα τῶν 15 στρεμμάτων σταφιδαμπελου.

Ἡ χρῆσις τῆς μηχανῆς ἠῤῥξε κατὰ τὸ μέγιστον τῆς δυνατῆς πρὸς καλλιέργειαν ἐκτάσεως, ἀλλὰ παρέμεινεν ἀκόμη ἡ ἀνάγκη συμπληρωματικῆς καλλιέργειας πρὸς ἐξοικονόμησιν τοῦ ἐλαχίστου ἀπαρατήτου οἰκογενειακοῦ ἐπιδόματος. Σήμερον μελετεῖται ἡ ἀντικατάστασις τῆς χαραγῆς διὰ βαρκατικὴν ὑγρῶν (ZIMPERA κλπ.) ἀλλὰ παραμένει ἀκόμη, ὡς περιοριστικὸς παράγων τῆς μεγίστης δυνατῆς ἐκτάσεως πρὸς καλλιέργειαν ὑπὸ τῆς οἰκογενείας, ὁ τροπικὸς τός.

Εἶναι προφανές ὅμως τὸ μέγεθος τῆς ἀποφειλάς ἐκ τῆς χρήσεως τῆς μηχανῆς διὰ τῆς ἀποτελεσματικῆς καταπολεμήσεως τῶν ἀσθενειῶν (ἐγκαίριος ἐπέμβασις) ὡς καὶ διὰ τῆς κατεργασίας τοῦ ἐδάφους εἰς τοὺς καταλλήλους χρόνους.

Ἡ πορεία τῆς ἀναμπελώσεως

Εἶδομεν ὅτι κατὰ τὴν δευταετίαν (ἀπὸ τοῦ βου ἕως τοῦ 10ου ἔτους τῆς ἡλικίας τῶν νέων φυτειῶν), ὁ καλλιεργητὴς ὑποφέρει οὕτως ἀποσβέση τὴν φυτεῖαν διὰ ἐπιπτώσεως τοκοχρεωλυτικῆς δόσεως 1.187 δρχ. ἡμῶν, τὸ ποσὸν τοῦτο εἶναι λίαν σοβαρὸν διότι ἐκ τοῦ κατὰ στρέμμα οἰκογενειακοῦ εἰσοδήματος τῶν 1.415,20, ὁ καλλιεργητὴς χρησιμοποιεῖ διὰ ἱκανοποίησιν τῶν ἀναγκῶν του μόνον τὸ ποσὸν τῶν 1.415,20 — 1.187 = 228,20 δρχ. ἡμῶν.