

ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΥΣΚΕΨΙΝ ΤΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

ΜΗΧΑΝΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΑΙ ΕΙΣ ΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΝ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ

Τοῦ κ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΓΙΑΛΕΛΗ, γεωπόνου Α.Σ.Ο.

Ἡ μηχανοκαλλιέργεια γενικῶς κατακτά ἔδαφος διότι 1) εἶναι οἰκονομική. 2) εἶναι ταχεῖα. 3) Ἄνεκκουφίζει τὸν ἄνθρωπον. 4) Συμπληρώνει τὰ ἐργατικά χέρια ὅπου ἔλλείπουν.

Τὸ θέμα τῆς μηχανοκαλλιέργειας εἶναι εὐρύ, ἀλλὰ ἐξ αὐτοῦ θὰ μᾶς ἀπασχολήσῃ τὸ τμήμα τῆς διὰ μηχανῆς ἀμπελοκαλλιέργειας καὶ μάλιστα ὅσον ἀφορᾷ τὴν κατεργασίαν τοῦ ἐδάφους, τοὺς ψεκασμοὺς καὶ τὰς μεταφοράς. Ἡ μηχανὴ ὅμως εἰς τὴν ἀμπελοκαλλιέργειαν διὰ τὰ εὐρῆ ἐφαρμογὴν πρέπει νὰ ὑφίστανται αἱ ἐξῆς προϋποθέσεις :

- 1) Φυτεῖται εἰς φύτευσιν κατὰ γραμμάς.
- 2) Τὸ ἀπαιρτίτητον τῆς κατεργασίας τοῦ ἐδάφους καὶ 3) Φυτεῖται ἐπὶ ἐδαφῶν μικρῆς κλίσεως ἢ ἐπὶ τελείως πεδινῶν ἐδαφῶν.

Ὅσον ἀφορᾷ τὴν ἰσποδύναμιν τοῦ μηχανήματος οὕτῃ πρέπει νὰ εἶναι σχετικῶς μικρὰ διὰ τοὺς κάτωθι λόγους :

- 1) Αἱ ἐκμετωλλεύσεις εἶναι κατὰ κανόνα μικραὶ εἰς ἕκτασιν.
- 2) Τὸ κόστος τοῦ μικροῦ μηχανήματος εἶναι μικρόν.
- 3) Ἡ ἰκανότης προσαρμογῆς τοῦ μικροῦ μηχανήματος εἰς τὸν ἀμπελῶνα εἶναι εὐχερεστέρα.
- 4) Τὸ μικρὸν μηχανήμα ἀνταποκρίνεται μὲ οἰκονομίαν εἰς τὰς ἐργασίας αἱ ὅποιαι ἀπαιτοῦν μικρὰν ἰσποδύναμιν.
- 5) Τὸ μικρὸν μηχανήμα εἰς διάθεσιν τοῦ μικροκαλλιεργητοῦ χρησιμοποιεῖται εἰς τὴν κατάλληλον στιγμὴν ἢ ὅποια ὀρίζεται ἀπὸ τὴν πρὸς ἐκτελέσιν ἐργασίαν.

Κατόπιν τῶν ἀνωτέρω τὸ μικρὸν μηχανήμα θὰ μᾶς ἀπασχολῇ ἐφ' ὅσον αἱ φυτεῖται ἀνήκουν εἰς μικροκαλλιέργειας, εἶναι φυτευμένα εἰς γραμμάς ποικίλου προσανατολισμοῦ, εἶναι διαμορφωμένα εἰς διάφορα σχήματα καὶ εἰς διαφόρους ἀποστάσεις καὶ τέλος εἶναι ἀσυνεχεῖς. Δὲν ὑπάρχει ἀμφιβολία ὅτι ἂν αἱ φυτεῖται εἰς μίαν στιγμὴν ἀπαλλαγῶν ἀπὸ τὰς δεσμεύσεις αὐτάς, θὰ προσαρμοσθῶν ὁπωσδήποτε εἰς τὸ μεγάλο μηχανήμα, ὁπότε τὸ ἐνδιαφέρον μας θὰ στραφῇ πρὸς αὐτό. Ἡ στιγμὴ ὅμως τῆς προσαρμογῆς τῶν φυτειῶν εἰς τὸ μεγάλο μηχανήμα δὲν φαίνεται νὰ πλησιάζῃ διὰ πολλοὺς λόγους οἱ ὅποιοι ἀκριβῶς ὡδήγησαν κατὰ τὸ παρελθὸν εἰς τὴν ἐμφάνισιν τῆς μικροϊδιοκτησίας μὲ τὰς ὡς ἄνω δεσμεύσεις. Διάφορα σχήματα, ὡς εἶναι ἢ ἀπὸ κοινῆς καλλιέργειας, πρέπει νὰ ἐπιχειρηθῶν ἐπ' εὐκαιρίᾳ τῆς ἀναμπελώσεως.

Διὰ τὴν ἀπὸ κοινῆς ὅμως καλλιέργειαν ἀπαιτεῖται συμπαγῆς ἀμπελῶν, τῆς αὐτῆς κατὰ κανόνα ποικιλίας, ἐνιαῖα διαμόρφωσις σχήματος καὶ εἰς γραμμάς προσσημοσμένας εἰς τὸ μεγάλο μηχανήμα. Διὰ τὴν ἐπιτυχίαν δὲ τούτου, θὰ ἀπαιτηθῇ συναίτησις καὶ πολλὰς καταναγκασμῶς τῶν ἰδιοκτητῶν καὶ ὅσον ἀφορᾷ τὰ ἀνωτέρω καὶ ὡς πρὸς τὸν χρόνον τῆς δημιουργίας τῶν φυτειῶν ἐνὸς ἐκάστου.

Κατόπιν τούτων κρίνομεν σκόπιμον νὰ ἀσχοληθῶμεν μὲ τὸ μικρὸν μηχανήμα τὸ ὅποῖον θὰ εἶναι εἰς θέσιν νὰ ἀνταποκριθῇ πρὸς ὅλας τὰς ἐργασίας (κατεργασίαν ἐδάφους, ψεκασμοὺς, μεταφοράς).

Α. Κατεργασία ἐδάφους

Τὸ μικρὸν μηχανήμα πρέπει νὰ ἀντικαταστήσῃ τὴν διὰ χειρῶν περιλάκκωσιν, σκαφῆν καὶ σκάλισμα. Διὰ τὴν ἀντικα-

τάστασιν αὐτὴν πρέπει νὰ προσαρμοσθῶν αἱ φυτεῖται πρὸς τὸ μηχανήμα καὶ τὸ μηχανήμα πρὸς τὰς φυτεῖας κατὰ συ-