

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΟΔΟΣ

Η ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΙΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑΣ ΧΩΡΑΣ

ΜΕΙΩΣΙΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

(Συνέχεια και τέλος)

Ἡ ὄρυζα, ἐπὶ παραδείγματι, εἶναι τὸ κύριον δημητριακὸν τῶν Ἰνδιῶν και ὀλοκλήρου τῆς Ἄπω Ἀνατολῆς και ἄλλοτε μόνον οἱ βούβαλοι ἠδύναντο νὰ ὀργώσουν τὰ πλημμυρισμένα ἐδάφη, ὁ γεωργὸς ὅμως ὁ ὅποιος ἐχρησιμοποιεῖ βουβάλους, ἦτο ὑποχρεωμένος νὰ διαθέτῃ τὸ ἐν τρίτον τῆς ἐκτάσεως τῶν γαιῶν του διὰ νὰ διαθρέψῃ τὰ ζῶα ταῦτα, και ἡ πραγματικότης μᾶς ὑποχρεώνει νὰ παραδεχθῶμεν ὅτι ἡ γῆ εἶναι πολὺ μικρὰ και ὑπερβολικῶς πυκνοκατωκῆ διὰ νὰ ἐπιτρέψωμεν σήμερον εἰς ἑαυτοὺς μίαν τοιαύτην πολυτέλειαν. Διεπιστώθη εἰς τὰς Ἰνδίας ὅτι ἐν τρακτέρ ἀγγλικῆς κατασκευῆς, ὄχι μόνον ἐξετέλει τὴν ἐργασίαν δέκα ζευγῶν βουβάλλων, ἀλλ' ὅτι προσέτι ἡ ἐργασία αὕτη ἦτο τὸσον καλυτέρας ποιότητος, ὥστε ἡ ἀπόδοσις τῶν γαιῶν νὰ παρυσιάζεται ἠϋξημένη κατὰ ἐν τέταρτον και πλέον. Κατὰ τὴν παροῦσαν στιγμὴν ἐν τρακτέρ και τὰ βοηθητικὰ αὐτοῦ μηχανήματα στοιχίζουσι ὀλιγώτερον ἢ δέκα ζεύγη βουβάλων και τὰ ὑπ' αὐτῶν συρόμενα πρωτόγονα ἄροτρα, ἀκόμη και εἰς περιοχὰς ὅπου οἱ βούβαλοι

πωλοῦνται εἰς χαμηλὰς τιμὰς. Διεπιστώθη περαιτέρω ὅτι τὸ τρακτέρ ἠδύνατο νὰ ὀργώσῃ ὑπὸ εὐνοϊκᾶς συνθήκας, ἀγρούς καλυπτομένους ὑπὸ 35 μέχρι 50 ἑκατ. ὕδατος· ἐξ ἄλλου, ὁ χειρισμὸς τοῦ τρακτέρ εἶναι τὸσον εὐχερῆς, ὥστε νὰ μὴ ὑπάρχῃ οὐδεὶς κίνδυνος καταστροφῆς τῶν ὑψωμάτων γῆς σημειούντων τὰ ὅρια τῶν μικρᾶς ἐκτάσεως ὀρυζῶνων, οἱ ὅποιοι εἶναι κοινοὶ εἰς τὰς ὀλίγον ἀνεπτυγμένας ἀπὸ γεωργικῆς ἀπόψεως, ταύτας περιοχὰς.

Πρόδος εἰς Τουρκίαν

Κατὰ τὸ ἔτος 1948 ἡ Τουρκία ἠναγκάσθη νὰ εἰσαγάγῃ 500.000 τόν. σίτου, καιτοὶ τὰ 80 ο)ο τοῦ πληθυσμοῦ τῆς χώρας ταύτης ἀσχολοῦνται μὲ τὴν γεωργίαν. Ἦδη, κατόπιν μιᾶς ἐντατικῆς προσπάθειας ἐφαρμογῆς τῆς μηχανικῆς καλλιέργειας, ἡ Τουρκία ἐξάγει 3 ἑκατομμύρια τόνων δημητριακῶν κατ' ἔτος και οἱ ἀγρόται τῆς οὐδέποτε ἄλλοτε εἶχον γνωρίσει τοιαύτην εὐημερίαν. Τὸ αὐτὸ ἰσχύει δι' ὀλόκληρον τὸν κόσμον : ὅσον περισσότεραι καλλιεργούμεναι ἐκτάσεις, τὸσον περισσότερα τρόφιμα και, συνεπῶς, ὑψηλότερον βιοτικὸν ἐπίπεδον ἐν γενεῖ.