

τοῦ ἐνὸς τρίτου. Κατὰ τὸ ληξάν τὸν Ἰ-οῦνιον 1964 γεωργικὸν ἔτος, ἡ ἀνωτέρω ἐργασία ἐπραγματοποιήθη ἐπὶ συνολικῆς ἐκτάσεως 46.772.000 στρεμμάτων, ἔναντι 33.992.000 στρεμμάτων τοῦ προηγουμένου ἔτους, ἀναμένεται δὲ ἀνάλογος αὔξησις καὶ κατὰ τὸ τρέχον γεωργικὸν ἔτος.

Ἡ αὔησις αὐτὴ κατὰ τὰ δύο τελευ-ταῖα ἔτη ἀποδίδεται κυρίως εἰς τὴν γενι-κὴν ἀνάπτυξιν τῆς βιομηχανίας λιπασμά-των ἄφ' ὅτου καθιερώθη ἡ κρατικὴ ἐπι-χορήγησις τῶν ὑπερφωσφορικῶν, ὡς καὶ ἡ διὰ τὴν ἐφαρμογὴν τῆς ἐπιφανειακῆς λιπάνσεως, ἐναρξῆς χρησιμοποίησεως ἀε-ροπλάνων ὑπὸ τῶν κυριωτέρων ἐργστα-σίων τῶν ἀνωτέρω λιπασμάτων καὶ τῆς συμμετοχῆς καὶ τῶν λοιπῶν ἐργστασιῶν εἰς τὸ ἔργον τοῦτο, διὰ μετοχῶν. Μέχρι τοῦ Μαρτίου τοῦ 1965, τὸ κυριώτερον τῶν ἐν λόγῳ ἐργστασιῶν Aerial Agri-culture, Pty Ltd. θὰ διαθῆται στολισκὸν ἐκ 40 ἀεροπλάνων τύπου Beaver, ἐκάστου χωρητικότητος ἐνὸς τόννου.

Εἰς τὸ διαμέρισμα τοῦ New South Wales, τὸ ἡμισυ τῆς ὅλης χρησιμοποιο-υμένης σήμερον ποσότητος λιπασμάτων διασκορπίζεται εἰς τὸ ἔδαφος ὑπὸ ἀερο-πλάνων καὶ εἰς τὴν Δυτικὴν Αὐστραλίαν ὁ ἀπὸ ἀέρος διασκορπισμὸς τῶν λιπα-σμάτων αὐξάνει κατὰ ποσοστὸν 30 %, ἐ-τησίως.

Διὰ τοὺς κτηνοτρόφους, οἱ ὅποιοι συ-νήθως ἔχουν μεγάλας ἰδιοκτησίας, ἡ ἀπὸ ἀέρος λιπασσις εἶναι ἰδιαιτέρως συμφέ-ρουσα διότι ἐξοικονομεῖ κεφάλαια, δαπίν-νας διὰ γεωργικὰ μηχανήματα ὡς καὶ ἐρ-γατικὰς χεῖρας. Ὑπολογίζεται ὅτι μέχρι τῶν 60 % τῶν χρησιμοποιουμένων ἐν Αὐ-στραλίᾳ, ὑπερφωσφορικῶν θὰ διασκορπι-ζονται ἀπὸ ἀέρος.

Ἡδξήθη ἡ γεωργικὴ παραγωγή εἰς Ἀγγλίαν κατὰ τὴν τελευταίαν 20ετίαν

Μολονότι μόνον 4 % τοῦ συνόλου τῶν ἐργαζομένων ἐν Ἀγγλίᾳ ἀσχολοῦν-ται μετὰ τὴν γεωργίαν, ἡ καθαρὰ γεωργικὴ παραγωγή αὐτῆς ἠδξήθη κατὰ 80 % καὶ ὁ βαθμὸς αὐταρκείας κατὰ 18 %, κατὰ τὴν τελευταίαν εικοσαετίαν. Τοῦτο ἐξη-γείται ὅχι μόνον ἐκ τῶν εὐνοϊκῶν φυσι-κῶν συνθηκῶν καὶ τῶν τοιοῦτων ὀργανώ-σεως, ἀλλὰ καὶ ἐκ τῶν διαφόρων κρατι-κῶν μέτρων, ὡς τῆς ἰσχυροῦσης ἀπὸ τοῦ 1931 καὶ ἐντεῦθεν, νομοθεσίας ἐπὶ τῆς ἐμπορίας, τὰς ἰσχυροῦσας ἀπὸ τοῦ 1939 διατάξεις ὅσον ἀφορᾷ τὴν προσφορὰν εἰδῶν διατροφῆς καὶ τὰ γεωργικὰ νομο-σχέδια τοῦ 1947 καὶ 1957. Ἡ καθιέρωσις

τιμῶν ἀσφαλείας καὶ ἄλλα κρατικά μέτρα ὠδήγησαν εἰς καλύτερας συνθήκας γεωρ-γικῆς παραγωγῆς καὶ εὐνοϊκὴν ἐξέλιξιν τῆς γεωργικῆς καὶ κτηνοτροφικῆς παρα-γωγῆς. Αἱ κρατικαὶ ἐπιχορηγήσεις ἐν τούτοις ἐφθασαν εἰς ἀνεπιθύμητα ἐπίπεδα, αὐταὶ δὲ ὑπολογίζονται σήμερον εἰς τὰ τέσσαρα πέμπτα τοῦ καθαροῦ εἰσοδήμα-τος τῆς γεωργίας. Τοῦτο παρεκίνησε τὴν Βρετανικὴν κυβέρνησιν ὅπως μελετήσῃ τὴν περίπτωσιν ἐφαρμογῆς μεταρρυθμι-σεων αἱ ὁποῖαι εἶναι δυνατόν νὰ διευκο-λύουν ἀργότερον τὴν σύνδεσιν μετὰ τὴν ἀγροτικὴν πολιτικὴν τῆς Κοινῆς Ἀγορᾶς.

Ἐλλειψις ξύλειας εἰς Τουρκίαν

Ἐν ὄψει τῆς μεγάλης ἐλλείψεως ξυ-λείας εἰς τὴν Τουρκίαν, εὐνόητον εἶναι τὸ ἐνδιακὴν κυβερνήσιν διὰ τὰ ὑψηλόκορμα δένδρα ταχείας ἀναπτύξεως. Ἡ Τουρκικὴ κυβέρ-νησις προτίθεται, βάσει ἐνὸς δεκαετοῦς προγράμματος, νὰ αὐξήσῃ τὴν σημερινὴν ἐτησίαν παραγωγήν 503.000 μ³ ξύλου λεύ-κης εἰς 2 ἐκ. μ³. Προκειμένου νὰ ἐπι-τευχθῇ τοῦτο, αἱ φυτεῖαι λεύκης θὰ αὐ-ξηθοῦν ἀπὸ 12.000 ἑκτάρια ποῦ εἶναι σή-μερον εἰς 48.000 ἑκτάρια καὶ αἱ κατὰ γραμμὰς καλλιεργούμεναι (ὀδοὶ κατοκη-μένων χώρων καὶ ὑπαίθρου) ἀπὸ 34.000 χιλιόμετρα εἰς 113.000 χιλιόμετρα.

Τὸ Ἴνστιτούτον λεύκης ἐν Σμύρνῃ, τὸ ὅποιον ἰδρύθη μετὰ τὴν βοήθειαν ἐνὸς εἰ-δικοῦ δασολόγου τοῦ FAO ἀσχολεῖται μετὰ τὰ ἀκόλουθα θέματα :

Ἐπιλογή καὶ δοκιμὴ ἐγχωρίων καὶ ξέ-νων ποικιλιῶν λεύκης.

Δοκιμαστικαὶ λιπάνσεις.

Καλλιέργεια ἐν ἀμειψισπορᾷ μετὰ φυτὰ μεγάλης καλλιεργείας.

Διάφοροι μέθοδοι λιπάνσεως.

Διὰ τὰς ἐν λόγῳ δοκιμὰς, ἔχει διατεθῆ ἑκτασις 156 ἑκταρίων. Ἡ Διεθνὴς Ἐπι-τροπὴ διὰ τῶν καλλιέργειαν τῆς λεύκης συνιστᾷ ὅπως τὸ Ἴνστιτούτον τοῦτο ὀρ-γανωθῇ καὶ ἐξοπλισθῇ κατὰ τρόπον ὥστε νὰ ἐξυπηρετῇ ὅλας τὰς χώρας τῆς Ἐγ-γὸς Ἀνατολῆς.

Ἐπεξεργασία ἀποτελεσμάτων χημι-κῶν ἀναλύσεων δι' ἠλεκτρονικῶν ὑπολογιστῶν

Ἡ ἐντατικὴ γεωργία χρησιμοποιεῖ εἰς εὐρείαν κλίμακα τὴν ἀνάλυσιν τοῦ ἐδά-φους, πρὸς τὸν σκοπὸν ὅπως ἐλέγχῃ συ-νεχῶς τὴν ποσότητα τῶν ὑπαρχόντων θρεπτικῶν στοιχείων ἄφ' ἐνὸς καὶ διὰ νὰ ἐξακριβώσῃ ποῖοι εἶναι οἱ καλλίτεροι συνδυασμοὶ λιπάνσεως ἄφ' ἑτέρου. Τὸ