

Παγκόσμια

Γεωργικά Νέα

Ἡ ἀτομικὴ ἐνέργεια εἰς τὴν Γεωργίαν

Εἰς τὸ Wageningen, μέγα κέντρον γεωργικῆς ἐρεῦνης εἰς τὴν Ὀλλανδίαν, ἐγένοντο τελευταίως τὰ ἐγκαίνια ἐνὸς Ἰνστιτούτου ἐφαρμογῆς τῆς ἀτομικῆς ἐνεργείας εἰς τὴν γεωργίαν. Τοῦτο εἶναι τὸ δαπανηρότερον μὴ σειρᾶς ἐπιστημονικῶν ἰδρυμάτων εἰς τὸ Wageningen. Ἡ συνολικὴ δαπάνη διὰ τὰ κτίρια καὶ τὸν ἐξοπλισμὸν ἀνήλθεν εἰς 13 ἑκατομμύρια γκίλντερς (περὶ τὰ 108 ἑκατομμύρια δραχμῶν). Μὲ τὸ ἴδρυμα τοῦτο, ἓνα τεχνικὸν ὄργανον, μοναδικὸν εἰς τὸν κόσμον ἐτέθη εἰς τὴν προστασίαν τοῦ νεωτέρου καὶ πλέον ἐνδιαφέροντος κλάδου τῆς γεωπονικῆς ἐπιστήμης, δηλαδὴ τῆς ἐρεῦνης ἐπὶ τῶν δυνατοτήτων τῆς ἐφαρμογῆς τῆς ἀτομικῆς ἐνεργείας πρὸς βελτίωσιν τῆς ἀνθρωπίνης διατροφῆς.

Προγραμματισμένη Γεωργία

«Προγραμματισμένη Γεωργία» θὰ προσφέρεται εἰς τοὺς ἀγρότας τῆς Πολιτείας Pennsylvania (Η.Π.Α.), ἐπὶ πληρωμῇ, ἀπὸ τοῦ 1965. Τὸ Πανεπιστήμιον τῆς ἐν λόγω Πολιτείας θὰ καταρτίζη συνδυασμοὺς τῆ βοήθεια τῶν ὑπολογιστικῶν συ-

γανιστῶν. Ἡ ὑπόλοιπος ποσότης ἐκ τῶν πλεονασμάτων, ἐξ 25.000 τόνων, δύναται, κατὰ τὴν ἄψιν τῆς Διαχειριστικῆς Ἐπιτροπῆς, νὰ πωληθῆ, εὐρίσκουσα ἄλλας διεξόδους διαθέσεως, ἀπὸ τὴν χρησιμοποίησιν τῆς ὡς πρώτης ὕλης εἰς τὸ ἐσωτερικόν. Ἐλπίζεται ὅτι μέρος τῶν πλεονασμάτων αὐτῶν δύναται νὰ ἀπορροφήσουν τὰ μαθητικά συσσίτια καὶ τὸ Κυβερνητικὸν πρόγραμμα «Τρόφιμα διὰ τὴν Εἰρήνην».

σκευῶν τῆς καὶ θὰ παρέχη εἰς ἕκαστον γεωργόν, τὸν συνδυασμὸν ποῦ ἀφίνει τὸ μεγαλύτερον οικονομικὸν κέρδος. Τὸ ἀνωτέρω Πανεπιστήμιον ἀφοῦ ἐφήρμοσε πειραματικῶς κατὰ τὸ 1964 τὴν μέθοδον αὐτὴν εἰς 30 ἀγροκτήματα, εἶναι ἤδη ἔτοιμον διὰ τὴν γενίκευσίν τῆς. Σχετικαὶ λεπτομέρειαι θὰ παρέχωνται ὑπὸ τῶν τοπικῶν γεωπόνων γεωργικῶν ἐφαρμογῶν.

Ἄλλαι πολιτεῖαι ὡς τῆς Iowa καὶ τῆς North Carolina, εὐρίσκονται ἀκόμη εἰς τὸ στάδιον τοῦ πειραματισμοῦ. Σχετικὸν ἐνδιαφέρον ἤρχισε νὰ ἐκδηλοῦται ὑπὸ τῶν διαφόρων ἐμπορικῶν ἐπιχειρήσεων.

Ὁ ρόλος τῆς καλκιφερόλης εἰς τὴν θρέψιν τῶν γαλακτοπαραγωγῶν ἀγελάδων

Κατὰ τὸν Δρα C. W. Turner τοῦ Πανεπιστημίου τῆς πολιτείας Missouri (Η. Π. Α.), ἡ καλκιφερόλη ἢ βιταμίνη Δ₂ δύναται νὰ παῖξῃ σημαντικὸν ρόλον εἰς τὴν θρέψιν τῶν γαλακτοπαραγωγῶν ἀγελάδων καὶ νὰ ὑποβοηθῆ τὴν γαλακτοπαραγωγὴν τῶν ζῶων αὐτῶν. Πράγματι, τὸ πρόβλημα ἐν προκειμένῳ συνίσταται εἰς τὴν ἀπόκτησιν τῆς καλυτέρας δυνατῆς ἀποδόσεως ἐκ τῶν ζῶων τούτων ὑψηλῆς γαλακτοπαραγωγῆς, τῶν ὁποίων περιορίζεται αὐτὴ ἐκ τοῦ γεγονότος ὅτι δὲν παράγουν ἐπαρκεῖς ὁρμόνας ἀντιστοιχοῦσας εἰς τὰς ἀνάγκας τῶν. Ἡ προσθήκη βιταμίνης Δ₂ εἰς τὴν διατροφήν των, καθιστᾷ δυνατὴν τὴν κάλυψιν τῆς ἐλλείψεως αὐτῆς καὶ τὴν ἐπιτεῦξιν ὑψηλῶν ἀποδόσεων γάλακτος.

Ἡ δι' ἀεροπλάνων ἐπιφανειακὴ λίπανσις

Ἀριθμητικὰ στοιχεῖα δοθέντα τελευταίως εἰς τὴν δημοσιότητα ὑπὸ τῆς Αὐστραλιανῆς Ὑπηρεσίας Πολιτικῆς Ἀεροπορίας, δεκνύουν ὅτι ἡ ἐπιφανειακὴ λίπανσις τῶν καλλιεργειῶν νυξήθη κατὰ τὸ παρελθόν ἔτος εἰς ὀλόκληρον τὴν Αὐστραλίαν, εἰς ποσοστὸν μεγαλύτερον