

Πειράματα γενόμενα επί του άγρου και επί διαφόρων τόπων έδαφών, απέδειξαν ότι ή κατάλληλος χρησιμοποίησις τών λιπασμάτων δύναται νά διπλασιάσῃ τήν παγκόσμιον παραγωγήν προϊόντων διατροφής, επί διάστημα μιᾶς γενεάς. Πρὸς τόν σκοπόν ὅπως ἐπιτευχθῇ εἰς ὅλον τόν κόσμον μέχρι τοῦ 1980, ἕνα μέσον ἐπίπεδον διατροφῆς, διὰ τοῦ ὁποίου ὅμως νά καλύπτονται αἱ σχετικαί ἀνάγκαι θά ἀπαιτεῖτο ἢ ἐπὶ πλέον χρησιμοποίησις 30 ἑκατομμυρίων τόννων λιπασμάτων εἰς τὰς ἑν ἄναπτύξει χώρας.

Ἡ λίπανσις τῶν φυτῶν χλωρᾶς λιπάνσεως

Κατόπιν πολυετῶν ἐρευνῶν τοῦ Paul M.H. Harmer τοῦ Κολλεγίου τῆς Πολιτείας Michigan (Η.Π.Α.) σχετικῶν μετὰ τὴν ἐνέργειαν τῶν χημικῶν λιπασμάτων ἐπὶ τῆς χλωρᾶς λιπάνσεως καὶ ἐντεθῆεν τελικῶς ἐπὶ τῆς ἀποδόσεως καὶ καλλιιεργείας—πρὸς ὄφελος τῆς ὁποίας ἐκτελεῖται αὕτη—ἐξήχθη τὸ συμπέρασμα ὅτι ἡ λίπανσις τῶν φυτῶν χλωρᾶς λιπάνσεως, ὄχι μόνον ἀξάνει τὸ ποσοστὸν τῶν θρεπτικῶν στοιχείων τοῦ ἔδαφους ἀλλὰ—καὶ τοῦτο ἔχει μεγάλην σημασίαν—αἰξάνει οὐσιωδῶς καὶ τὸ περιεχόμενον τοῦ ἔδαφους εἰς χοῦμον, βελτιωμένης οὕτως οὐσιωδῶς τῆς συστάσεως αὐτοῦ.

Συγκεκριμένως, κατὰ τὸν ἀνωτέρω, ἡ ἐπίδρασις τῶν βασικῶν θρεπτικῶν στοιχείων δύναται νά συνοψισθῇ ὡς ἀκολούθως :

Τὸ ἄζωτον εἰς πολλὰς περιπτώσεις εἶναι ἀπαραίτητον. Ὅταν καλλιιεργοῦνται

ψυχανθῇ διὰ χλωρᾶν λίπανσιν, τὸ ἄζωτον πρέπει γενικῶς νά προστίθεται μόνον εἰς τὴν ἄρχην.

Τὰ φωσφορικά λιπάσματα ὑποβοηθοῦν τὴν ἀνάπτυξιν τῶν φυτῶν χλωρᾶς λιπάνσεως, ἐφ' ὅσον ὑπάρχουν ἐπαρκεῖς ποσότητες καλίου. Ἐνα ἄλλο σημεῖον ποῦ ἐπιβεβαιώθη ὑπῆρξεν ὅτι τὰ φωσφορικά λιπάσματα ἐπετάχοναν τὴν ὀρίμανσιν τῶν φυτῶν χλωρᾶς λιπάνσεως.

Κατὰ τὸν Harmer, τὸ κόλι εἶναι τὸ κύριον θρεπτικόν στοιχεῖον καὶ ἔχει μεγάλην σημασίαν κατὰ τὴν λίπανσιν τῶν φυτῶν χλωρᾶς λιπάνσεως. Τὰ καλύτερα ἀποτελέσματα ἐπετεύχθησαν ὅταν προσετέθησαν φωσφορικά καὶ καλιοῦχα λιπάσματα εἰς τὴν κατάλληλον ἀναλογίαν.

Ἡλεκτρομαγνητικὴ ἐπίδρασις ἐπὶ τῆς ὀρίμανσεως τῶν καρπῶν

Κατὰ παρατηρήσεις τῶν A. A. Boe, D.K. Salunkhe καὶ W.F. Campbell τοῦ πανεπιστημίου τῆς Πολιτείας Utah (Η. Π.Α.), ἡ ὀρίμανσις τῶν καρπῶν τομάτας ἐπιταχύνεται ὑπὸ τὴν ἐπίδρασιν ἐνὸς μαγνητικοῦ πεδίου. Οὕτως, οἱ καρποὶ ποῦ ὑφίστανται τὴν ἐπίδρασιν τοῦ πεδίου ἐνὸς μονίμου μαγνήτου, ἢ τὴν ἄμεσον ἐπίδρασιν ἐνὸς ἠλεκτρομαγνητοῦ συνεχοῦς ρεύματος, ὀριμάζουσι ταχύτερον ἀπὸ ἐκείνους, ποῦ δὲν ὑφίστανται τοιαύτην ἐπίδρασιν, ὑπὸ τὰς αὐτὰς συνθήκας θερμοκρασίας, φωτὸς καὶ ὕγρασιος. Τὰ ἀποτελέσματα τῆς ἐπιδράσεως αὐτῆς ἐπὶ διαφόρων συστατικῶν—ὡς τὰ ὀργανικά ὀξέα καὶ τὰ σάκχαρα—ὡς καὶ ρυθμιστῶν τῆς ἀναπτύξεως, συζητοῦνται.

Τὸ Ραδιόφωνον

Τὸ ραδιόφωνον ἀποτελεῖ σήμερα μέσον προόδου. Σὲ ὅλα τὰ χωριά ὑπάρχουν ραδιόφωνα. Μὴ ξεχνᾶτε νά γυρίζετε τὸ κουμπὶ τοῦ ραδιοφώνου σας σύμφωνα μετὰ τὸ ἔναντι πρόγραμμα.

ΕΘΝΙΚΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«Ἡ ὥρα τῆς ὑπαίθρου»

Κυριακὴ	2	μ. μ.
Δευτέρα	7.30	»
Τρίτη	9.30 π. μ.	7.30 »
Τετάρτη		7.30 »
Παρασκευὴ	9.30 π. μ.	7.42 »
Σάββατον		8.20 »

ΕΝΟΠΛΑΝ

Δευτέρα	6.15	»
Παρασκευὴ	3.35	»