

ΤΑ ΝΕΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΙ ΕΙΣ ΤΗΝ ΓΕΩΡΓΙΑΝ ΤΗΣ ΑΥΡΙΟΝ

Κατὰ τὸν δόκτορα Metcalfe, «Αἱ ἐπαναστατικαὶ μεταβολαὶ τῆς γεωργίας τοῦ 20οῦ αἰῶνος, ἐπραγματοποιήθησαν κατὰ μέγιστον μέρος κατὰ τὰς δύο τελευταίας δεκαετίας». Οὗτος προλέγει ὅτι «ἀκόμη ἐντυπωσιακώτεραι καινοτομίαι ἀπὸ ἐκείνας ποῦ ἔχομεν ἰδῆ μέχρι σήμερον, θὰ σημειωθῶν εἰς τὸν τομέα τῆς τεχνικῆς».

Ὁ ἀνωτέρω προβλέπει, ἐπὶ παραδείγματι, ὅτι ἡ καταπολέμησις τῶν ζιζανίων διὰ χημικῶν μέσων, θὰ προοδεύσῃ εἰς τοιοῦτον βαθμόν, ὥστε «αἱ μόναι καλλιεργητικαὶ ἐργασίαι, —ἐξαιρέσει τῶν πιθανῶν καταπολεμήσεων τῶν ἐντόμων καὶ ἀσθενειῶν— θὰ εἶναι ἡ προετοιμασία τοῦ ἐδάφους, ἡ σπορά, ὁ ψεκασμὸς διὰ τὴν καταπολέμησιν τῶν ζιζανίων καὶ ἡ συγκομιδὴ».

«Αἱ τρεῖς πρῶται ἐργασίαι, συχνὰ θὰ συνδυάζονται εἰς μίαν, οὕτως ὥστε ἡ καλλιέργεια ἐκάστου φυτοῦ θὰ συνεπάγεται μόνον μίαν μετάβασιν εἰς τὸν ἀγρὸν διὰ τὴν σποράν καὶ μίαν ἄλλην διὰ τὴν συγκομιδὴν».

«Ἡ ἐκτροφή τῶν βοοειδῶν, τῶν χοίρων καὶ τῶν πουλερικών», λέγει ὁ δόκτωρ Metcalfe «θὰ γίνεται εἰς πολὺ μεγαλυτέραν κλίμακα καὶ εἰς τὰς ἐπιχειρήσεις αὐτὰς θὰ ἐπικρατῇ πλήρως ὁ αὐτοματισμὸς. Ἡ διατροφή τῶν ζώων διὰ τῆς χειρὸς θὰ ἀνήκῃ πλεον εἰς τὸ παρελθόν... Θὰ εὐρεθῶν μέθοδοι διὰ τῶν ὁποίων θὰ καθίσταται δυνατὸς ὁ καθορισμὸς τοῦ φύλου τῶν ζώων, οὕτως ὥστε ἕκαστος καλ-

λιεργητὴς νὰ δύναται νὰ ἀποφασίσῃ ἐπὶ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἀρρένων καὶ θηλέων ζώων ποῦ ἐπιθυμεῖ νὰ ἔχῃ διὰ τῆς ἀναπαραγωγῆς».

Ὅπως οἱ γεωργοὶ οὕτω καὶ οἱ κτηνοτρόφοι, θὰ βασιζόμενοι ἐπὶ τῶν χημικῶν προϊόντων διὰ τὴν εὐχερестέραν ἐκτέλεσιν τῶν καθημερινῶν τῶν ἐργασιῶν.

«Ἡ ἐποχὴ τοῦ ὄργασμοῦ καὶ τῆς συλλήψεως (τῶν ἐκτρεφόμενων ζώων) θὰ ρυθμίζεται διὰ τῆς χρησιμοποιοῦσας ὁρμονῶν» προλέγει οὗτος. Αἱ χημικαὶ αὐταὶ οὐσίαι δύνανται νὰ χρησιμοποιοῦνται καὶ κατὰ τὰ τελευταῖα στάδια τῆς κύσεως, εἰς τὸν τρόπον ὥστε, εἰς μίαν ἀγέλην χοίρων, εἰς ἓνα ποίμνιον προβάτων ἢ εἰς μίαν ἀγέλην βοοειδῶν, ὅλαι αἱ γεννήσεις νὰ πραγματοποιοῦνται εἰς μίαν ὁρισμένην ἡμερομηνίαν».

Ὁ δόκτωρ Metcalfe πιστεύει ὅτι οἱ γεωργοὶ θὰ βοηθοῦνται ὁλονὲν περισσότερον καὶ ἀπὸ τὰ αὐτοματοποιημένα συστήματα, τοὺς νέους τύπους μηχανημάτων καὶ τὰς ἡλεκτρονικὰς συσκευάς.

«Τὰ μηχανήματα ἔχουν ἤδη ἐκπορθῆσαι ἓνα ἀπὸ τὰ τελευταῖα ὄχυρά τῶν γεωργικῶν ἐργατικῶν χειρῶν—τὴν συγκομιδὴν τῶν φρούτων καὶ τῶν λαχανικῶν», τονίζει οὗτος. «Κατὰ τὰ προσεχῆ 10 ἔτη, τὰ προϊόντα ποῦ προορίζονται δι' ἐπεξεργασίαν καὶ τὰ ὁποῖα δὲν συγκομίζονται διὰ μηχανικῶν μέσων, θὰ ἐξαίρεθῶν ἀπὸ τὴν καλλιέργειαν, εἰς