

ψεως, οἱ γεωπόνοι τοῦ Α.Σ.Ο., ἡσχολήθησαν μετὰ θέματα: α) «Περὶ μηχανοκαλλιέργειας» μετὰ εἰσηγητὴν τὸν προϊστάμενον τοῦ κεντρικοῦ κτήματος Ἰνστιτούτου Α.Σ.Ο. γεωπόνου κ. Κ. Γιαλλῆ, β) «Ἡ ἀντικατάστασις τῆς χαραγῆς» εἰσηγησις τοῦ προϊσταμένου τοῦ παραρτήματος Ἰνστιτούτου Κοκκωνίου γεωπόνου κ. Γ. Ἀναστασίου καὶ γ) «Αἱ ἀσθένειαι τῆς σταφιδαμπέλου» εἰσηγησις τοῦ προϊσταμένου τοῦ παραρτήματος Ἰνστιτούτου Μεσσήνης γεωπόνου κ. Γ. Γκιόκα.

Τέλος κατὰ τὴν τρίτην καὶ τελευταίαν ἡμέραν τῆς συσκέψεως συνεζητήθη τὸ θέμα: «Περὶ συνεταιριστικῆς καλλιέργειας» μετὰ εἰσηγητὴν

τὸν προϊστάμενον τοῦ παραρτήματος Ἰνστιτούτου Φιλιατρῶν γεωπόνου κ. Π. Καλόφωνον. Ἀκολούθως οἱ συσκεφθέντες ἡσχολήθησαν μετὰ τὴν κατάστροφισιν τοῦ προγράμματος ἔρευνῶν κατὰ τὴν χρονικὴν περίοδον 1965—1966.

Ὁ σκοπὸς τῆς συσκέψεως ἦτο ἡ ἀνταλλαγὴ ἀπόψεων καὶ ἡ κατάστροφισις τοῦ ἐν λόγῳ προγράμματος, διὰ τὴν ἀντιμετώπισιν τῶν δημιουργουμένων προβλημάτων εἰς τὴν σταφιδοκαλλιέργειαν μετὰ τὴν ἐμφάνισιν τῆς φυλλοξήρας εἰς τὴν Πελοπόννησον καὶ τὴν ἀνάγκην ἀνανεώσεως τῶν σταφιδαμπέλων ἐπὶ ἀντιφυλλοξηρικῶν ὑποκειμένων.

ΝΕΩΤΑΤΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ ΥΠΟ ΜΟΡΦΗΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΙΩΡΗΣΕΩΣ ΕΝ ΧΡΗΣΕΙ ΕΙΣ ΗΝ. ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥ 1980 ΘΑ ΕΧΗ ΔΙΑΔΟΘΗ ΕΥΡΥΤΑΤΑ

Ἐκτὸς ἀπὸ τὸν συνήθη τρόπον διασκορπισμοῦ τῶν χημικῶν λιπασμάτων ὑπὸ μορφήν κόνεως ἢ κόκκων, ἔχουν ἐπινοηθῆ καὶ πολλαὶ ἄλλαι μέθοδοι χρησιμοποιοῦσάς των. Βάσει τούτων, τὰ θρεπτικὰ στοιχεῖα διαλύονται ἐντὸς ὕδατος ἢ ὑγροποιοῦνται ὑπὸ πίεσιν καὶ προστίθενται εἰς τὸ ἔδαφος ὑπὸ τὴν μορφήν αὐτῆν. Εἰς τὰς ΗΠΑ ἐπενοήθη τελευταίως, πλὴν τῶν ἀνωτέρω, μία νέα μέθοδος, ἡ τῆς αἰωρήσεως. Τὰ μικρὰ μόρια τοῦ λιπάσματος αἰωροῦνται ἐντὸς ἐνός θρεπτικοῦ διαλύματος τὸ ὁποῖον εἶναι ἤδη κεκορεσμένος, αὐτὸ καθ' ἑαυτό. Ὁ συνδυασμὸς αὐτὸς διαλύματος καὶ αἰωρήσεως θρεπτικῶν στοιχείων προσφέρει μερικὰ πλεονεκτήματα. Χάρις

εἰς μίαν περισσότερον ὁμοίμορφον κατανομήν, ἡ ὁμοιογένεια εἶναι καλύτερα ἐκείνης τῶν μικτῶν λιπασμάτων ὑπὸ στερεᾶν μορφήν. Ἡ ἀνάγκη τῆς βελτιώσεως τῶν φυσικῶν ιδιοτήτων—ὄπως τῆς ἱκανότητος τῆς ἐξαπλώσεως—παύει νὰ ὑφίσταται. Κατ' ἀντίθεσιν πρὸς τὰ ὑγρά λιπάσματα ἐν διαλύσει, ἡ νέα μορφή προσφέρει τὴν δυνατότητα χρησιμοποίησεως μεγαλύτερων συμπυκνώσεων θρεπτικῶν στοιχείων. Ἀναμένεται ὅτι ἡ νέα αὐτὴ μέθοδος θὰ εὕρη ἐν τῇ πράξει, ταχεῖαν διάδοσιν.

Ἐπολογίζεται ἤδη ὅτι μέχρι τοῦ 1980, περὶ τὸ $\frac{1}{3}$ τῆς ποσότητος τῶν χρησιμοποιουμένων λιπασμάτων εἰς τὰς ΗΠΑ θὰ εἶναι ὑπὸ μορφήν διαλύματος καὶ αἰωρήσεως.