

## ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΠΟΞΗΡΑΝΣΙΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΗΣ ΣΤΑΦΙΔΟΣ  
ΥΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΣΤΑΦΙΔΟΠΑΝΑ

Πειράματα διενεργηθέντα υπό του Γεωργ. Ίνστιτούτου  
Σταφίδος του Α. Σ. Ο. Πύργου διά τών γεωπόνων κ. κ.  
Γ. ΠΑΠΑΦΙΤΣΩΡΟΥ — Κ. ΜΠΙΘΑ — Γ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ

Κατά τὸ διαρρεῦσαν θέρος εἰς τὸ παρά τῇ Κοινότητι Βυτινείων κτήμα του Α.Σ.Ο. καὶ εἰς κτήματα διαφόρων σταφιδοπαραγωγῶν τῆς περιφέρειας Πύργου καὶ Ἀμαλιάδος, διεξήχθησαν, εἰς εὐρείαν γεωργικὴν κλίμακα, πειράματα ἀποξηράνσεως κορινθιακῆς σταφίδος «ὕπο πλαστικὴν ὕλην», με ἀντι-

κειμενικὸν σκοπὸν νὰ ἐξακριβωθῇ ἡ συμπεριφορὰ μιᾶς νέας συνθετικῆς ὕλης τοῦ πλαστικοῦ πολυβινιλίου, εἰς τὴν ἀποξήρανσιν τῆς σταφίδος. Πρὸς τοῦτο ἐχρησιμοποιήθησαν, κατὰ τὸν πειραματισμὸν, ἡμιδιαφανῆ καὶ ἀδιαφανῆ σταφιδόπανα ἐκ τῆς ἀνωτέρω πλαστικῆς ὕλης.

## ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ

Τὰ διεξαχθέντα πειράματα διηρέθησαν εἰς δύο ομάδας, ἐκ τῶν ὁποίων ἡ μὲν πρώτη περιέλαβε τὰ διενεργηθέντα πειράματα εἰς τὸ κτήμα του Α.Σ.Ο., ἡ δὲ δευτέρα τὰ διενεργηθέντα τοιαῦτα εἰς τὰ κτήματα τῶν σταφιδοπαραγωγῶν.

## ΟΜΑΣ Ι — ΠΕΙΡΑΜΑ Α'

Ἀποξήρανσις κορινθιακῆς κάτωθεν ἡμιδιαφανοῦς πλαστικοῦ πολυβινιλίου, συγκριτικῶς με τοιαύτην «ὕπο τὸν ἥλιον».

Εἰς τὸ πείραμα τοῦτο ἐδοκιμάσθησαν πέντε διάφοροι τύποι σταφιδοπάνων, ἕκαστος τῶν ὁποίων περιελάμβανε σταφιδόπανα (διαστάσεων 4 X 8 μ. καὶ 4 X 4 μ.) διαφόρου βαθμοῦ περατότητος εἰς τὰς ὑπεριώδεις καὶ θερμαντικὰς ἀκτίνας τοῦ ἡλιακοῦ φάσματος. Ὡς ἐκ τούτου, τὸ πείραμα περιέλαβε πέντε ἀλώνια, εἰς ἕκαστον τῶν ὁποίων ἐδοκιμάσθη ἀνά εἰς τύπος σταφιδοπάνου, συγκριτικῶς με ἀποξήρανσιν ὑπο τὸν ἥλιον.

Τὰ ἐν λόγῳ σταφιδόπανα ἐκάλυψαν τὸν ὕπ' αὐτὰ σταφιδόκαρπον μονίμως, ἀπὸ τῆς ἐνάρξεως τῆς ἀποξηράνσεως μέχρι πέρατος αὐτῆς, ἐν εἰδει δυλινοῦς στέγης ὕψους, εἰς μὲν τὸ μέσον (μαχιάς) 0,60 μ., εἰς δὲ τὰ πλάγια (ροنيές) 0,20 μ. ἀπὸ τοῦ ἐδάφους.

Ὁ «ὕπο τὸν ἥλιον» σταφιδόκαρπος ἐκαλύπτετο διὰ κοινοῦ σταφιδοπάνου μόνον τὰς νυκτερινὰς ὥρας, διὰ τὴν προφύλαξιν τούτου ἀπὸ τὴν νυκτερινὴν δρόσον.

Ὁ χρησιμοποιηθεὶς πρὸς ἀποξήρανσιν σταφιδόκαρπος προήρχετο ἀπὸ τὸν πρῶτον τρυγητὸν, πλὴν τοῦ ἀλωνίου Ε', τοῦ ὁποίου ὁ σταφιδόκαρπος ἦτο μίγμα πρῶτου καὶ δευτέρου τρυγητοῦ, ἐξ οὗ καὶ ἡ μειωμένη ἐκαστασιαία τούτου ἀπόδοσις ἔναντι τῶν ἄλλων ἀλωνίων.

Ποιοτικὴ διαλογή, ἐπίστρωσις τῶν ἀλωνίων (χάρτης Kraft) κ.λ.π. συνθηκαί, κατεβλήθη προσπάθεια ὥστε νὰ εἶναι αἱ αὐταὶ δι' ἅπαντα τὰ σταφιδάλωνα.

Ἡ ἀποξήρανσις ἐγένετο ὁμαλῶς ἀπὸ