

καὶ ἡ ὑπ' αὐτὸ σουλτανίνα οὐδεμίαν ζημίαν ὑπέστησαν ἐκ τῶν βροχῶν.

Ἡ διάρκεια τῆς ἀποξηράνσεως ἦτο: Διὰ τὴν ὑπὸ τὸν ἥλιον σουλτανίνα 13 ἡμέραι καὶ διὰ τὰς ἄλλας δὺο μεθόδους 12 ἡμέραι.

Ἐκ τῆς ἀποληφθείσης ξηρᾶς σταφίδος, ἡ σταφὶς τῆς ὑπὸ τὸ πολυαι-

θυλένιον περιπτώσεως παρουσίαζε μίαν ἐλαφρὰν ὑπεροχὴν ἐναντι τῶν ἄλλων μεθόδων τόσον εἰς τὸ χρώμα (ξανθότερον), ὅσον καὶ εἰς τὴν ποσότητα.

Τὰ ἀποτελέσματα τοῦ πειράματος τούτου ἐμφανίζονται συγκεντρωτικῶς εἰς τὸν ἐπισυναπτόμενον πῖνακα II.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Τὰ ἀνωτέρω πειράματα ἀπέδειξαν τὴν δυνατότητα χρησιμοποίησεως τῶν πλαστικῶν ὑλῶν ὡς μέσου ἀποξηράνσεως τῆς σταφίδος καὶ ταῦτο-χρόνου προφυλάξεως τούτων ἀπὸ τὰς καιρικὰς ἀνωμαλίας.

Ἐξ ὧν ἔχομεν ὑπ' ὄψιν, φαίνεται ὅτι τὸ πολυαιθυλένιον, σήμερον, προσφέρεται περισσότερον πάσης ἄλλης γνωστῆς πλαστικῆς ὑλῆς διὰ τὸν σκοπὸν τοῦτον, λόγῳ τῶν ἐξαιρετικῶν αὐτοῦ φυσικῶν καὶ χημικῶν ἰδιοτήτων.

Ἡ παρατηρηθεῖσα ἐπιτάχυνσις εἰς τὴν διάρκειαν τοῦ χρόνου ἀποξηράνσεως τῶν ὑπὸ τὸ πολυαιθυλένιον σταφίδων, ὡφείλετο εἰς τὸ ὅτι τοῦτο, ὡς μονωτικόν, ἡμπόδιζε τὴν διαφυγὴν τῆς ἡλιακῆς θερμότητος καὶ ὡς ἐκ τούτου ἡ ἀναπτυσσομένη θερμότης εἰς τὸν ὑπ' αὐτὸ σταφιδόκαρπον ἦτο ἀνωτέρα τῆς ἀναπτυσσομένης τοιαύτης εἰς τὸν ὑπὸ τὸν ἥλιον τοιούτον. Κατὰ συνέπειαν, ἡ ἐξάτμισις καὶ ἡ ἀποξήρανσις τῶν ὑπὸ τὸ πλαστικὸν αἰθυλένιον σταφίδων ἦτο ταχύτερα.

Ἀλλὰ καὶ ἀπὸ τῆς πλευρᾶς τῆς ποιοτικῆς καὶ ποσοτικῆς ἀποδόσεως τοῦ ἀπολαμβανομένου ξηροῦ σταφιδόκαρπου, φαίνεται ὅτι ἐπιδρᾷ βελτιωτικῶς τὸ πολυαιθυλένιον, ὅπως τοῦλάχιστον ἀπέδειξαν τὰ ἀνωτέρω πειράματα. Ἐχομεν, μάλιστα, τὴν γνώμην, ὅτι ἡ χρησιμοποίησις ἐγχρώμου πολυαιθυλενίου (ἐρυθροῦ, μέλανος ἢ βαθέος κιτρίνου) πρὸς πα-

ρεμπόδοισιν, κατὰ τὸ δυνατόν, τῆς δράσεως τῶν χημικῶς ἐνεργουσῶν ἁκτίνων τοῦ ἡλιακοῦ φωτὸς ἐπὶ τῆς χρωστικῆς τῶν σταφυλῶν, θὰ βελτιώσῃ ἔτι περισσότερον τὴν ποιότητα τῆς ξηρᾶς κορινθιακῆς διὰ τῆς προσδόσεως εἰς αὐτὴν τοῦ κυανομαύρου χρωματισμοῦ, τὸν ὁποῖον διδεδίη ὑπὸ σκιὰν ἀποξήρανσις.

Ἐν κατακλείδι, τὰ διεξαχθέντα πειράματα, ἔστω καὶ εἰς πολὺ μικρὰν κλίμακα, ἀποδεικνύουν τὸν μεγάλον ρόλον, τὸν ὁποῖον θὰ παίξουν εἰς τὴν Ἐφηρμοσμένην Γεωργίαν αἱ συνθετικὰ πλαστικά ὑλαι, τὸ μεγάλο τοῦτο ἐπίτευγμα τῆς χημικῆς τεχνολογίας. Τὸ μεγάλο πρόβλημα τῆς ἀποτελεσματικῆς προφυλάξεως τῶν ὑπὸ ἀποξήρανσιν σταφίδων ἀπὸ τὰς βροχὰς λύεται κατὰ τρόπον διπλῆς ὠφελείας (ἀποξήρανσις ὑπὸ οἰασθήποτε καιρικὰς συνθήκας καὶ ταυτόχρονος προφύλαξις ἀπὸ τὰς βροχὰς).

Ὁ πολὺπαθος σταφιδοπαραγωγικὸς κόσμος θὰ ἀπαλλαγῇ ἀπὸ τὸν ἐφιάλτην τῆς καιρικῆς ἀκαταστασίας κατὰ τὴν ἐποχὴν τῆς ἀποξηράνσεως τῶν σταφίδων. Αἱ πλαστικά ὑλαι θὰ τὸν ἀποσπάσουν ἀπὸ τὴν μοιρολατρίαν, θὰ τοῦ χαρίσουν τὴν ψυχικὴν ἡρεμίαν καὶ θὰ τοῦ ἐπιτρέψουν νὰ σκεφθῇ τὴν περαιτέρω βελτίωσιν τοῦ πολυτίμου τούτου προϊόντος, τὸ ὁποῖον ἀποτελεῖ τὴν βάσιν τῆς οἰκονομίας πολλῶν ἀγροτικῶν οἰκογενειῶν καὶ πολλῶν πηγῶν συναλλάγματος τῆς Ἑθνικῆς Οἰκονομίας.