

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Είς ἅπαντα τὰ διεξαχθέντα πειράματα, ἐκτός του πειράματος του ὑποστέγου, ὁ χρόνος ἀποξηράνσεως τῶν ὑπὸ τὰ ἡμιδιαφανῆ πλαστικά σταφιδόπανα σταφίδων ἤτο μικρότερος του τοιούτου τῆς ἀποξηράνσεως ὑπὸ τὸν ἥλιον. Συγκριμένως, ἡ ἀποξηράνσις ἤτο ταχύτερα εἰς τὰ σταφιδόπανα τῶν μεγάλων διαστάσεων καὶ ὀλιγώτερον ταχέα εἰς τὰ τοιαῦτα τῶν μικρῶν διαστάσεων (πίναξ I).

Ἡ ἐπίσπευσις τῆς ὑπὸ τὰ πλαστικά ἀποξηράνσεως ὀφείλεται εἰς τὰς σημειωθεῖσας ὑπ' αὐτὰ (κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ἡλιοφανεῖας) ὑψηλότερας θερμοκρασίας, ἕνα τι τῶν τοιούτων του ἥλιου. Αἱ σημειωθεῖσαι θερμοκρασίαι κάτωθεν τῶν μικρῶν σταφιδοπάνων ἦσαν μεγαλύτεραι τῶν τοιούτων του ἥλιου καὶ μικρότεραι τῶν θερμοκρασιῶν τῶν μεγάλων σταφιδοπάνων (μεγαλύτερος ἀερισμὸς ἔναντι τῶν μεγάλων σταφιδοπάνων καὶ μικρότερος ἔναντι του ἥλιου).

Τὰ δοθέντα ὕψη, κατὰ τὴν τοποθέτησιν τῶν σταφιδοπάνων ὑπεράνω του ὑπὸ ἀποξηράνσιν σταφιδοκάρπου, δὲν φαίνεται νὰ διαφοροποιῶσαν τὸν χρόνον τῆς ἀποξηράνσεως. Τὸ ὕψος, εἰς τὸ ὁποῖον, πρέπει νὰ τοποθετοῦνται τὰ σταφιδόπανα, παραμένει ἀκέρη, διότι τοῦτο εἰς τὴν «ὑπὸ πλαστικὴν ὕλην» μέθοδον ἀποξηράνσεως πᾶσι πρωτεύοντα ρόλον εἰς τὴν ἀποξηράνσιν του σταφιδοκάρπου καὶ εἶναι συνάρτησις πολλῶν παραγόντων. Γενικῶς, κατὰ τὴν ἐπικράτησιν ὕψηλων θερμοκρασιῶν καὶ εἰς σταφιδάλωνα ὑπήνεμα καὶ προσηλιακὰ δέον νὰ προτιμῶνται ὕψη μεγαλύτερα διὰ τὸν καλύτερον ἀερισμὸν καὶ τὴν ἀποφυγὴν λίαν ὕψηλων θερμοκρασιῶν εἰς τὸν ὑπὸ τὰ σταφιδόπανα σταφιδοκάρπον. Ἀπεναντίας, εἰς περιόδους χαμηλῶν θερμοκρασιῶν καὶ εἰς σταφιδάλωνα ἀερισζόμενα καλῶς δέον νὰ προτιμῶνται μικρότερα ὕψη διὰ τὴν δέσμευσιν τῆς θερμοκρασίας του ἥλιου. Τὰ δοθέντα εἰς τὰ διεξαχθέντα πειράματα ὕψη ἀπέδειξαν ὅτι τὸ περιθώριον αὐτῶν εἶναι εὐρύ. Ἐχομεν τὴν γνώμην, ὅτι ὕψη κατώτερα του 0,60)0,20 μ. δέον νὰ ἀποφεύγωνται (εἰς διαστάσεις σταφιδοπάνων 4X8 μ.).

Εἰς τὸ πλαστικὸν ὑπόστέγον ἡ ἀποξηράνσις καθυστέρησεν ἐπὶ 50 ἡμέρον

ἔναντι τῆς του ἥλιου, διότι αἱ σημειωθεῖσαι ἐντὸς αὐτοῦ θερμοκρασίαι ἦσαν μικρότεραι τῶν σημειωθεισῶν εἰς τὸν ἥλιον.

Ἡ ἀποξηράνσις κάτωθεν του μέλανος πλαστικοῦ πολυβινιλίου δὲν κατωρθώθη νὰ ὀλοκληρωθῆ, λόγω τῆς ἐμφανίσεως εἰς τὸν ὑπ' αὐτὸ σταφιδοκάρπον σοβαρῶν συμπτωμάτων εὐρωτιάσεως, τὰ ὁποῖα μᾶς ἠνάγκασαν νὰ ἀφαιρέσωμεν τὸ πλαστικὸν τοῦτο καὶ νὰ τοποθετήσωμεν ἡμιδιαφανῆ τοιούτον πρὸς συνέχισιν καὶ ὀλοκλήρωσιν τῆς ἀποξηράνσεως.

Ἡ μὴ ὀλοκλήρωσις τῆς ὑπὸ τὸ ἀδιαφανὲς πλαστικὸν ἀποξηράνσεως του σταφιδοκάρπου ὀφείλεται εἰς τὰς δυσμενεῖς συνθήκας θερμοκρασίας, αἱ ὁποῖαι ἐπεκράτησαν κάτωθεν αὐτοῦ. Ἐνῶ ὁ ἀερισμὸς του σταφιδοκάρπου ἤτο ικανοποιητικὸς, τὸναντίον ἡ θερμοκρασία τούτου, ὁ κυριώτερος ρυθμιστὴς τῆς ἀποξηράνσεως, ἤτο χαμηλῆ. Ἀποτέλεσμα τούτου ἤτο νὰ βραδύνῃ ἀρκετὰ ἡ ἀποξηράνσις, μέχρι τῆς ἡμέρας, ποῦ ἤρχισαν αἱ ὕψηλαί βροχοπτώσεις, ὁπότε αἱ συνθήκαι ἀποξηράνσεως ἔγιναν ἔτι δυσμενεστέραι, λόγω τῆς πτώσεως τῆς θερμοκρασίας καὶ τῆς αὐξήσεως τῆς σχετικῆς ὑγρασίας τῆς ἀτμοσφαιρας, ἐνῶ ἠυνοήθησαν αἱ συνθήκαι ἐμφανίσεως εὐρωτιάσεως.

Κατὰ τὴν γνώμην μας, τὰ ἀδιαφανῆ πλαστικά δὲν προσφέρονται εἰς τὴν ὑπ' αὐτὰ ἀποξηράνσιν τῶν σταφίδων, ἰδίως, ὅταν ἐπικρατοῦν χαμηλαί θερμοκρασίαι συνοδευόμεναι ὑπὸ ὕψηλης σχετικῆς ὑγρασίας τῆς ἀτμοσφαιρας.

Αἱ ἐπικρατήσασαι δυσμενεῖς καιρικαὶ συνθήκαι κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς διεξαγωγῆς τῶν πειραμάτων (21—23 Αὐγούστου καὶ 4—5 Σεπτεμβρίου) δὲν ἐπέδρασαν, δυσμενῶς εἰς τὴν πορείαν τῆς ὑπὸ τὰ ἡμιδιαφανῆ πλαστικά ἀποξηράνσεως τῶν σταφίδων.

Συμπτώματα εὐρωτιάσεως δὲν παρουσιάσθησαν ἢ ἂν παρατηρήθησαν τοιαῦτα, παρετήρηθησαν εἰς μεμονωμένας σταφυλάς, ἀσθενεῖς ἐκ τοῦ κλήματος. Ἐναντι τῶν μεμονωμένων αὐτῶν περιπτώσεων, ὁ ὑπὸ τὸν ἥλιον σταφιδοκάρπος παρουσίασε σοβαρὰ συμπτώματα εὐρωτιάσεως (κτῆμα Μαρανθῆ, Ἀποστολοπούλου) διότι, λόγω τῆς κακοκαιρίας, ἔμεινε κεκαλυμμένος