

Αἰθυλίου, διεξαχθεῖσιν κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἤττον ὑπὸ συνθήκας τυπικᾶς, δὲν συνάγεται ἀναγκαστικῶς τὸ συμπέρασμα ὅτι εἶναι δυνατὴ ἢ εἰς εὐρείαν κλίμακα ἄμεσος ἐφαρμογὴ τῆς ἀπεντομώσεως τῆς σταφίδος.

Τὸ μεγαλύτερον ἐμπόδιον πρὸς τοῦτο εἶναι ἡ θλιβερὰ κατάστασις τῶν κτιριακῶν καὶ μηχανολογικῶν ἐγκαταστάσεων τῶν σταφιδαποθηκῶν καὶ σταφιδεργοστασίων, καθὼς καὶ ὁ τρόπος ἀποθηκεύσεως παρ' ἡμῖν τῆς σταφίδος (χύδην).

Τὸ πλεῖστον τῶν πρὸς ἀποθήκυσιν τῆς κορινθιακῆς σταφίδος χρησιμοποιουμένων κτισμάτων εἶναι ἐντελῶς ἀκατάλληλα πρὸς τὸν σκοπὸν τοῦτον. Ἄλλὰ καὶ τῶν σταφιδεργοστασίων ἐπεξεργασίας καὶ συσκευασίας ἡ κατάστασις δὲν εἶναι καλλιτέρα.

Δυνάμεθα νὰ εἰπῶμεν, χωρὶς νὰ κινδυνεύομεν νὰ χαρακτηρισθῶμεν ὡς ὑπερβολικοί, ὅτι αἱ ἀποθήκαι καὶ τὰ σταφιδεργοστάσια εἶναι σταθμοὶ μολύνσεως καὶ καταστροφῆς τοῦ σταφ(φ)ου. Διότι ἐκ τῆς πλημμελοῦς ἢ ἀτελοῦς φροντίδος περὶ τὴν καθαριότητα τούτων, ἔχουν μεταβληθῆ εἰς προφιλή ἐνδιαίτηματα τῶν πάσης φύσεως παρασίτων, ἐντόμων τε καὶ τρωκτικῶν. Ἄτυχῶς δὲ ἡ διαρρῦθμισις καὶ ἡ ἐν γένει κατάστασις των δὲν ἐπιτρέπει πάντοτε τὴν δι' ὑποκαπνισμοῦ ἀπολύμανσιν αὐτῶν. Ἄλλὰ καὶ τοῦτο ἐὰν κατωρθοῦτο, καὶ πάλιν ἐντὸς ὀλίγου θὰ ἐλάμβανε χῶραν ἐπαναμόλυνσις ἔξωθεν. Ἐν ταύτῃ περιπτώσει καὶ ἐφ' ὅσον τὸ πλεῖστον τῶν χρησιμοποιουμένων ἀποθηκῶν εἶναι οἶαι εἶναι, τὸ ὑλάχιστον ἐπὶ τοῦ παρόντος, τί δέον γενέσθαι;

Αἱ σταφιδαποθήκαι καὶ τὰ σταφιδεργοστάσια, πρὸ πάσης εἰσαγωγῆς σταφίδος εἰς αὐτά, δέον νὰ καθαρίζονται ἐπιμελῶς ἀπὸ τῆς ὀροφῆς μέχρι τοῦ δαπέδου, ἀκολούθως νὰ ὑδροχρωματίζονται διὰ γάλακτος ἀσβέστου, τῆ βοήθειᾳ μηχανικῶν ψεκαστῆρων ἐπὶ τὸ οἰκονομικώτερον καὶ ταχύτερον, καὶ τέλος νὰ ψεκάζονται τὰ ἐσωτερικὰ τοιχώματά των διὰ διαλύσεως σκευάσματος D.D.T., εἰς ποσότητα 250 γραμ. δραστηκῆς οὐσίας ἀνὰ 100 μέτρα τετραγωνικὰ ἐπιφανείας. Προτιμητέα ἡ χρησιμοποίησις σκευάσματος D.D.T., ὑπὸ τὴν μορφήν εὐκόλως γαλακτοποιήσιμου 25 ο)ο, ἢ κολλοειδοῦς τοιούτου 40 ο)ο ὡς μονιμωτέρων, συνεπῶς δραστηκωτέρων.

Ἡ ἐκτέλεισις τῆς ὡς ἄνω μονίμου ἀ-

πολυμάνσεως καὶ ὁ καθαρισμὸς τῶν χῶρων ἀποθηκεύσεως καὶ ἐπεξεργασίας τῆς σταφίδος δέον νὰ ἐφαρμοσθῆ πλεόν αὐστηρῶς εἰς τοὺς χῶρους τῶν σταφιδεργοστασίων, ὧν, ἐπὶ τὸ πλεῖστον, ἡ ἐμφάνισις καθὲ ἄλλο παρὰ ἐργοστασίων προφιμῶν εἶναι.

Ὅλα τὰ παράσιτα τῶν ἀποθηκευμένων ξηρῶν καρπῶν, ὡς ὁ ORYZAEPHILUS, ἡ EPHESTIA, ἡ PLODIA καὶ τυχὸν ἄλλα, καταπολεμοῦνται δραστηκῶς διὰ καταλλήλου ἐφαρμογῆς τοῦ ἀνωτέρω ὑλικοῦ, δι' οὗ διττὸς σκοπὸς ἐπιτυγχάνεται: πρῶτον καταστρέφονται ἅπασαι αἱ μορφαὶ τῶν ἐνδημούτων ἐν τῇ ἀποθήκῃ παρασίτων καὶ δεύτερον διὰ τῆς ὑπολειμματικῆς δράσεως τοῦ D.D.T. (μονιμότης) θέλει ἀποκλείηται ἡ ἐπαναμόλυνσις τῆς ἔξωθεν, καθόσον τὰ εἰσερχόμενα ἐντὸς τῶν μετὰ D.D.T. ψεκασθέντων χῶρων ἔντομα θὰ θανατώνωνται ἐκ τῆς ἐπαφῆς των μετὰ τὸ φάρμακον. Διὰ τοῦ τρόπου τούτου θὰ δυνηθῶμεν ν' ἀποφύγωμεν τὴν μόλυνσιν, καταστροφήν ἢ ρύπανσιν τῆς σταφίδος ἐκ τῆς δράσεως τῶν παρασίτων, ἐντὸς τῶν ἀποθηκῶν. Δοθέντος δὲ ὅτι τὰ ἔντομα καὶ οἱ σκόληκες τῶν παρασίτων δροῦν περισσότερο ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας καὶ εἰδικώτερον κατὰ τὰ σημεῖα ἐπαφῆς τοῦ προϊόντος πρὸς τὰ τοιχώματα τῆς ἀποθήκης, τυχὸν ζῶντα κατὰ τὴν εἰσκόμισιν τῆς σταφίδος ἢ μεταγενεστέρως ἐκκολαπτόμενα παράσιτα, θέλουσι κατὰ τὸ πλεῖστον φονευθῆ ἐκ τῆς μοιραίας ἐπαφῆς των πρὸς μετὰ D.D.T. ψεκασμένα τοιχώματα.

Καὶ ταῦτα μὲν ὅσον ἀφορᾷ εἰς τὴν ἀποστέρωσιν τῆς σταφίδος εἰς χῶμα ἐντὸς τῶν ἀποθηκῶν, καὶ τὰ προφυλακτικὰ μέτρα πρὸς διατήρησιν αὐτῆς μακρὰν μολύνσεως. Ὅσον διὰ τὴν ἀποστέρωσιν τῆς συσκευαζομένης καὶ πρὸς ἐξαγωγὴν εἰς τὴν ἀλλοδαπὴν προοριζομένης σταφίδος, φρονοῦμεν ὅτι ἡ ἀποστέρωσις αὐτῆς διὰ M. B. εἰς ἀτμοσφαιρικὸν ὑποκαπνισμὸν εἶναι ἡ πλεόν ἐνδεδειγμένη διὰ τὰς ἡμετέρας συνθήκας.

Ἡ ἐργασία αὕτη εἶναι καλλίτερον νὰ γίνηται ἐντὸς εἰδικῶς πρὸς τοῦτο κατασκευασθησομένων θαλαμίσκων εἰς ἄκραν τινὰ τοῦ Σταφιδεργοστασίου ἢ τῆς σταφιδαποθήκης. Δυνάμεθα ὁμῶς νὰ ἐνεργήσωμεν ἀπεντόμωσιν δι' ὑποκαπνισμοῦ τῶν σταφιδικοβωτίων ἐν ὑπαίθρῳ μετὰ κάλυψιν τούτων δι' εἰδικῶν ἀδιαβρόχων καλυμμάτων (Tarpaulins) διὰ χρησιμο-