

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΕΩΣ ΔΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΣΤΑΦΙΔΟΣ

Ὑπὸ τοῦ κ. ΛΟΥΚ. Σ. ΛΟΥΚΑ
Χημικοῦ — Διευθυντοῦ τοῦ Α.Σ.Ο.

Ἡ ἀποθήκευσις τῆς κορινθιακῆς σταφίδος γίνεται παρ' ἡμῖν, ὡς γνωστόν, εἰς χύμα, ἐντὸς κοινῶν ἀποθηκῶν, ἐν πολλοῖς, ἀκαταλλήλων καὶ εἰς ὕψος σωρῶν κυμαινόμενον ἀπὸ ἓν ἕως δύο μέτρα.

Ὁ τρόπος αὐτὸς τῆς ἀποθηκείσεως εἶναι ἐντελῶς ἀκατάλληλος, διότι, ἐκτὸς τῆς προκαλουμένης ρυπάνσεως τῆς σταφίδος, ὑφίσταται αὐτῇ οὐσιώδη ποιοτικὴν βλάβην, συνεπεία τῆς μεγάλης πιέσεως, εἰς ἣν ὑποβάλλεται, τόσον ὑπὸ τοῦ ἰδίου αὐτῆς βάρους, ὅσον καὶ τοῦ τῶν ἐπ' αὐτῆς κινουμένων ἐμφόρτων ἐργατῶν πρὸς στοίβασίν τῆς ἐντὸς τῆς ἀποθήκης. Ἡ οὕτω δημιουργουμένη πίεσις, ἐκτὸς τῆς παραμορφώσεως τῶν ραγῶν, αἵτινες ἀπὸ σφαιρικά ἢ ἐλλειψοειδεῖς μετατρέπονται εἰς πεπλατυσμένας, προκαλεῖ καὶ τὴν διάρρηξιν τῶν μαλακωτέρων ἐκ τούτων, μὲ ἀποτέλεσμα τὸν σχηματισμὸν συγκολλημάτων, ποικίλουτος μεγέθους, καθισταμένης, συνεπεία τούτου, ἀδυνάτου τῆς ἀπολήψεως τῆς σταφίδος ἐκ τῶν σωρῶν ἄνευ ἀποκοπῆς τῆς διὰ τῆς χρήσεως μεταλλικῶν κοπτερῶν ὀργάνων (κόπτης, πτύα κ.λ.π.). Ὅ,τι ὅθεν περιεσώθη ἐκ τῆς κακουχίας τῆς, λόγῳ συμπίεσεως, ἀποτελεῖοῦται κατὰ τὴν παραλαβὴν

τῆς ἐκ τῶν σωρῶν πρὸς ἐπεξεργασίαν.

Εἶναι ἀδιανόητον, ὅθεν, νὰ ὀμιλῶμεν περὶ μέτρων βελτιώσεως τῆς ποιότητος τῆς σταφίδος, ἄνευ τῆς προηγουμένης ἀντικαταστάσεως τοῦ ἐν χρήσει τρόπου ἀποθηκείσεως αὐτῆς, δι' ἑτέρου τοιοῦτου, ἀπηλλαγμένου τῶν προρηθέντων μειονεκτημάτων. Εἰς τὰς σημαντικωτέρας σταφιδοπαραγωγούς χώρας τοῦ κόσμου (Καλιφόρνια, Αὐστραλία κ.λ.π.) ἡ ἀποθήκευσις τῶν ξηρῶν ὀπωρῶν, ἰδιαιτέρως δὲ τῶν σταφίδων, γίνεται ἀμέσως ἐκ τῶν ἀλωνίων ἐντὸς εἰδικῶν πρὸς τοῦτο ξυλίνων κιβωτίων, ἰδιοκτησίας τῶν παραγωγῶν. Αἱ συνήθεις διαστάσεις τῶν κιβωτίων τούτων εἶναι 0,98 X 0,68 X 0,20 μ., ἤτοι ὄγκου 0,133 μ³, δυναμένων νὰ χωρέσουν 56—85 χίμα σταφίδος ἕκαστον.

Ὁ Α.Σ.Ο., κατανοήσας πλήρως τὴν μεγάλην σημασίαν, ἣν κέκτηται ὁ τρόπος τῆς ἀποθηκείσεως τῆς στάφιδος διὰ τὴν βελτίωσιν τῆς ποιότητος αὐτῆς, προῆλθεν εἰς τὴν ἀπόφασιν νὰ μελετήσῃ τὸ θέμα ἀπὸ πάσης πλευρᾶς, πρὸς διερεύνησιν τῶν δυνατοτήτων ἐφαρμογῆς τῶν ἀλλαχῶ χρησιμοποιουμένων μεθόδων ἀποθηκείσεως τῆς σταφίδος,