

ἤτοι διὰ τῆς τοποθετήσεως τῆς ἐντὸς ξυλίνων κιβωτίων. Ἡ μελέτη τοῦ ὅλου θέματος, διὰ τῆς ἐκτελέσεως τῶν ἀναγκαίων συγκριτικῶν δοκιμῶν, κατατείνουσιν εἰς τὴν διαπίστωσιν ἐπερχομένων μεταβολῶν εἰς τὴν ποιότητα τοῦ προϊόντος, συναρτῆσαι τοῦ χρόνου καὶ τῶν συνθηκῶν ἀποθηκείσεως, ἀνελήφθη ὑπὸ τοῦ γράφοντος, κατὰ τὸ σταφιδικόν ἔτος 1950—1951, ὅτε οὗτος ὑπῆρτεν παρὰ τῷ Ἰνστιτούτῳ Σταφίδος ἐν Πύργῳ.

Ἐκτέλεσις πειράματος ἀποθηκείσεως κορινθιακῆς σταφίδος ἐντὸς ξυλίνων κιβωτίων καὶ τὰ ληφθέντα ἀποτελέσματα: Τὴν 29ην Ἰανουαρίου 1951 παρελήφθη, προσεκομίσθη καὶ παρεδόθη εἰς τὸ Ὑποκατάστημα Α.Σ.Ο. ἐν Πύργῳ παρὰ παραγωγῶν ποσὸ-

της σταφίδος. Ἡ σταφὶς αὕτη ἐχρησιμοποιήθη διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν πειραμάτων διατηρήσεως τῆς ἐν ἀποθηκείσει ἐντὸς ξυλίνων κιβωτίων. Πρὸς τοῦτο, διεχωρίσθη αὕτη, βάσει τῆς ποιότητος καὶ τῆς προσελεύσεως, εἰς δύο παρτίδας. Ἡ μὲν μία παρτίς, βάρους καθαροῦ 1.296,5 χ]μων, ἐτοποθετήθη ἐντὸς ὀγδοήκοντα (80) τεταρτοκιβωτίων (σταφιδοκιβωτίων), ἡ δὲ δευτέρα, βάρους καθαροῦ 233,0 χ]μων, ἐντὸς δεκατριῶν (13) τεταρτοκιβωτίων. Αἱ παρτίδες αὗται ὠνομάσθησαν: ὡς παρτίς «80» καὶ παρτίς «13», ἀντιστοίχως.

Δείγματα σταφίδος τῶν ἀνωτέρω παρτίδων, ὑποβληθέντα εἰς χημικὴν ἐξέτασιν, ἀμέσως μετὰ τὴν παραλαβὴν καὶ τοποθέτησιν ἐντὸς τῶν κιβωτίων, πρὸς προσδιορισμὸν τῶν κυριωτέρων συστατικῶν, ἔδωσαν τὰ ἐν τῷ ἐπομένῳ πίνακι διαλαμβανόμενα ἀποτελέσματα:

Π Ι Ν Α Κ Ι

Ἐμφαίνων τὰ ἀναλυτικὰ στοιχεῖα τῶν διὰ τὰς δοκιμὰς ἀποθηκείσεως ἐντὸς ξυλίνων κιβωτίων χρησιμοποιηθεῖσων σταφίδων

Ἡμερομηνία ἀναλύσεως	Ἀναλυτικὰ στοιχεῖα	Σ Τ Α Φ Ι Σ	
		Παρτίς «80»	Παρτίς «13»
29—1—51	Σάκχαρον, εἰς Ἰμθερτοσάκχαρον	67,34 ο]ο	64,23 ο]ο
»	Ὀλικὸν ἐκχύλισμα	78,10 ο]ο	73,19 ο]ο
	Ἀδιάλυτοι οὐσαί	7,10 ο]ο	6,98 ο]ο
	Υῶερ (ὕγρασις)	14,80 ο]ο	18,93 ο]ο

Τὰ περιέχοντα τὴν σταφίδα κιβώτια ἀπεθηκεύθησαν ἐντὸς δύο μικρῶν δωματίων, ἅτινα προηγουμένως ὑπεβλήθησαν εἰς ἐπιμελημένον καθαρισμὸν καὶ ἐν συνεχείᾳ ψεκασμὸν μετὰ διάλυσιν Δ.Δ.Τ., περιεκτικότητος εἰς δραστικὴν οὐσίαν 5 ο]ο, καὶ ὡς ἑξῆς:

1) Ἐντὸς τῆς μιᾶς ἀποθήκης, μετὰ ὀρόφωσιν ἐκ σοβᾶ καὶ δάπεδον ξύλινον (Ἀποθήκη Α') ἐτοποθετήθησαν 56 κιβώτια μετὰ σταφίδα ἐκ τῆς παρτίδος «80», βάρους καθαροῦ 915,7

χ]μων, καὶ 13 κιβώτια μετὰ σταφίδα ἐκ τῆς παρτίδος «13», βάρους καθαροῦ 233 χ]μων. Ἡ σταφὶς τῶν ὡς ἀνωτέρω κιβωτίων ὑπεβλήθη εἰς ἀτομικὴν ἀποστείρωσιν (κιβώτιον πρὸς κιβώτιον) διὰ τῆς εἰσαγωγῆς, ἐντὸς τῆς μάζης τοῦ περιεχομένου τούτων, ἐντομοκτόνου φαρμάκου. Ἡ ἀποστείρωσις τοῦ μὲν ἡμίσεος ἀριθμοῦ τῶν κιβωτίων ἐγένετο διὰ μηρυκικοῦ αἰθυλίου, τοῦ δὲ ἑτέρου ἡ-