

μανσιν και τὸ ἀδιαρραγῆς αὐτῶν ἐκ συνολικῆς ποσότητος 800 χιλῶν χλωρᾶς σταφίδος παραγωγῆς τοῦ κτήματος ΑΣΟ Βυτινεϊκῶν.

Ὁ τρυγητὸς ἐγένετο τὴν πρωΐαν τῆς 18]8]56, ἡ δὲ ἀνάρτησις εἰς τὰς 5 μ.μ. τῆς αὐτῆς ἡμέρας. Ἐγένετο ψεκασμὸς ὄλων τῶν σταφυλῶν μὲ μίγμα 0,25ο]ο DD'T και 0,2ο]ο CAP-TAN πρὸς προφύλαξιν τῶν ραγῶν ἀπὸ προσβολᾶς ἐντόμων και σήψεων. Ἐπιπροσθέτως νεαρὸς ἐργάτης ἦτο ἐπιφορτισμένος μὲ τὴν φύλαξιν τῶν πειραμάτων ἀπὸ τῆς σφῆκας. Τοιουτοτρόπως δὲν εἶχομεν ἀπώλει-
αι ἐκ σήψεων και ἐντόμων.

Ἐπειδὴ κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ἀποξηράνσεως σημειοῦται περιορισμένος ἀπορραγισμὸς τῶν ἠρτημένων σταφυλῶν, ἐτοποθετήσαμεν κάτωθεν αὐτῶν ταρσοὺς πρὸς συλλογὴν τῶν καθημερινῶς πιπτουσῶν ραγῶν, ἵνα τελικῶς προσδιορίσωμεν τὸ μέγεθος τοῦ δημιουργουμένου ἐξ αὐτῶν, σφάλματος. Εἰς τὸ ἀντικτὸν ὑπόστεγον ἐσημειώσαμεν τὰς κάτωθι πτώσεις ραγῶν :

19-8-56	160	γραμμάρια
20-8-56	340	»
21-8-56	240	»
22-8-56	10	»

Ἡμερομηνία	19]8	20	21	22	24]8	25	27	28	29]8
Ὑψὸς παρατηρήσεως	11-19	8	7 ^α	10	8-14	8	12 ^α	13	13

Ἄνοικτὸν ὑπόστεγον	32,0	29	25	22	33	27	29,5	25	34	38	32
Κλειστὸν ὑπόστεγον	31,5	31	26	23	33	28	30	24	36	35,5	35,5
Θερμοκρασία ἀέρος	40,0	29	32	33	40	32	34	32	-	-	-

Οὕτω αἱ διαφοραὶ θερμοκρασίας μεταξὺ τῶν δύο ὑποστέγων ἦσαν μικρᾶς. Τὸ ἐσπέρας τῆς 6]9]56, 19 ἡμέρας μετὰ τὴν ἀνάρτησιν των ἠπλώθησαν πρὸς ὀλοκλήρωσιν τῆς ἀποξηράνσεώς των, ἐπὶ τσιμενταλῶνου, ὑπὸ τὸν ἥλιον, 30 ἐπαναλήψεις (σειρές) τοῦ ἀντικειμένου α' και 30 τοῦ ἀντικειμένου β', τῆς ὁποῖας θὰ χαρακτηρή-

24-8-56	200	γραμμάρια
28-8-56	100	»
Σύνολον	1.050	»

Ἐπολογίζοντες εἰς 40ο]ο τὴν μέσην ἀπόδοσιν αὐτῶν τῶν ραγῶν εἰς ξηρὰν σταφίδα λόγω τῆς προϊούσης καθημερινῶς ἀποξηράνσεως, τὸ σύνολον τῶν ἀπωλειῶν ἐξ ἀπορραγισμοῦ ἀνέρχεται εἰς 360 γραμ. ξηρᾶς ἐπὶ 150 χιλ. ἀρχικῶς χλωρᾶς ἢ 1ο]ο περιπίπτου τοῦ συνόλου τῆς ξηρᾶς σταφίδος τοῦ ἀντικειμένου α'. Καὶ εἰς τὸ κλειστὸν ὑπόστεγον β' αἱ ἀπώλειαι ἦσαν 400 γραμ. και 410 γραμ. ἀντιστοίχως δι' ἐκάστην ἀρχικὴν ποσότητα 150 χιλῶν χλωρᾶς. Αἱ ἐκ τοῦ ἀπορραγισμοῦ ἀπώλειαι λόγω τοῦ ὅτι ὑπῆρξαν αἱ αὐταὶ και διὰ τὰς τρεῖς δοκιμαζόμενας περιπτώσεις και εἰς ποσότητα κάτω τοῦ 1ο]ο, δὲν θὰ ληφθοῦν ὑπ' ὄψιν κατὰ τὸν ὑπολογισμὸν τοῦ πειραματικοῦ σφάλματος.

Κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ πειράματος παρηκολουθήσαμεν τὴν θερμοκρασίαν εἰς τὸ περιβάλλον τῶν σταφυλῶν και τὰ δύο ὑπόστεγα.

Αἱ σημειωθεῖσαι θερμοκρασίαι εἶχον ὡς ἀκολούθως:

σωμεν ὡς Β1 πρὸς ἀντιδιαστολὴν μὲ τὰς ὑπολοίπους 30 σειρὰς τοῦ ὑποστέγου Β', αἱ ὁποῖαι ἠπλώθησαν πρὸς περαιτέρω ἀποξηράνσιν εἰς τὸν ἥλιον τὴν 11]9]56 (24 ἡμέρας ἀπὸ τῆς ἀναρτήσεως) και τὰς ὁποῖας θὰ χαρακτηρήσωμεν ὡς Β2.

Κατὰ τὴν μεταφορὰν των εἰς τὸ τσιμεντάλων, ὡς και κατὰ τὴν, συλ-