

Αί μέσαι αποδόσεις κατά αντίκειμενον, κατόπιν αναγωγής των εις όμοιομορφον ύγρασίαν 15ο]ο είναι :

A'. 'Ανοικτ. ύπόστ.	1.525,93	γραμ.	ξηραῶς	ἐκ 5	χ]μων	χλωραῶς	ἢ 30,5	ο]ο
B1. Κλειστ. ύπόστ.	1.571,13	»	»	» 5	»	»	ἢ 31,4	ο]ο
B2. »	1.578,30	»	»	» 5	»	»	ἢ 31,56	ο]ο

Ἡ στατιστικὴ ἀνάλυσις τῆς παραλλακτικότητος τῶν ἀποτελεσμάτων τοῦ πειράματος δίδεται εἰς τὸν κατωτέρω πίνακα IV.

Π Ι Ν Α Κ Ε Ι V

Ἀναλύσεως παραλλακτικότητος

Διακύμανσις ὀφειλομένη εἰς Ἐλευθερίας	Βαθμοί	*Αθροισμα Τετραγώνων	Μέσον Τετράγωνον	Τιμὴ F	Τιμὴ S
Ἐντικείμενα	2	54.750	27.375	3,9	
Σφάλμα	57	390.590	6.852,5		82,7
Σύνολον	59	445.340			

Κατὰ τοὺς πίνακας τοῦ SNEDECOR ἡ τιμὴ τοῦ «F» διὰ P=0,05 (95ο]ο θετικῆς πιθανότητες) καὶ διὰ 2 καὶ 60 βαθμοὺς ἐλευθερίας ἀντιστοιχῶς ἰσοῦται μὲ 3,15 ἔναντι τιμῆς τοῦ «F» τοῦ πειράματος 3,9. Ἡ ἐλαχίστη Σ.Σ.Δ. μεταξὺ τῶν μέσων ὄρων κατὰ ἀντικείμενον διὰ P=0,05 ἰσοῦται μὲ 52,2 γραμμάρια. Ὁ συντελεστὴς παραλλακτικότητος τοῦ πειράματος ἰσοῦται μὲ 5,5ο]ο.

Ἐκ τῆς στατιστικῆς ἀναλύσεως προκύπτει ὅτι τὸ πείραμα εἶναι στατιστικῶς ἐξησφαλισμένον μὲ ἄνω τῶν 95ο]ο πιθανότητας. Ἡ διαφορὰ μεταξὺ τοῦ ἀντικειμένου «B2» καὶ τοῦ «A» εἶναι στατιστικῶς σημαντικὴ μὲ πιθανότητας 95ο]ο, καὶ ἡ διαφορὰ τοῦ «B1» πρὸς τὸ «A» εὐρίσκεται εἰς τὰ ὅρια τῆς στατιστικῆς σημαντικότητος.

Τὸ «B2» δὲν παρουσίασε Σ.Σ.Δ. ἔναντι κοῦ «B1».

Διὰ τοῦ πειράματος αὐτοῦ διαπιστοῦται ὅτι κατὰ τὴν ἀποξηράνσιν «σκιᾶς» ὑπὸ τὸ διάχυτον ἡλιακὸν φῶς τοῦ κοινοῦ τύπου ὑποστέγου,

σημειοῦται ἀπώλεια βάρους τῆς ἀποξηρανομένης σταφίδος ἔναντι ὑποστέγου τοῦ αὐτοῦ τύπου, πλην ὁμῶς εἰς τὸ σκότος.

Κατὰ τὴν ἀποξηράνσιν εἰς τὸ σκότος παρατηρήθη ἡῤξημένη ἀπόδοσις εἰς ξηρὸν βάρος (ύγρασία 0ο]ο) τῆς σταφίδος κατὰ 3,4ο]ο ἔναντι τῆς ἀποξηράνσεως εἰς περιβάλλον διαχύτου φωτὸς, ὡς συμβαίνει εἰς τὰ κοινὰ ὑπόστεγα.

Ἡ ποιότης τῆς παραχθείσης σταφίδος καὶ τῶν τριῶν ἀντικειμένων ἦτο ἐξαιρετικὴ καὶ ἄνευ αἰσθητῶν διαφορῶν μεταξὺ των. Αὐταὶ ἦσαν μαλακαὶ εἰς τὴν ὕφην καὶ ὠραίου κυανομέλανος χρωματισμοῦ.

Κατὰ τὴν ἀποξηράνσιν εἰς τὸ σκότος «B2» παρατηρήθη καθυστέρησις 2 ἡμερῶν ἔναντι τῆς ἀποξηράνσεως εἰς τὸ κοινὸν ὑπόστεγον.

Σήψεις δὲν παρατηρήθησαν, πλην ὁμῶς τὸ CAPTAN, ἂν καὶ διεσπᾶσθη κατὰ μέγα μέρος, ἄφησε μερικὰ μικρὰ λευκὰ στίγματα ἐπὶ τῆς σταφίδος, περισσότερον τῶν ἀντικειμέ-