

περιελάμβανε 3 σειράς τῶν 10 πρέμνων, αἱ παρατηρήσεις δὲ ἐγένοντο μόνον ἐπὶ τῆς μεσαίας γραμμῆς.

Ἡμερομηνίαι ψεκασμῶν: 1ος 2-5-56, 2ος 15-5-56, 3ος 5-6-56, 4ος 3-7-56.

Βροχοπτώσεις:

Ἡμερομηνία ψεκασμῶν

2]5)
3]5) 27 χιλ.
4]5)

2]5 1ος ψεκασμός μετὰ θειώσεως

10]5)
11]5)
12]5) 20 χιλ.

15]5 2ος ψεκασμός

7]6 12 χιλ.
22]6 1.5
24]6 4.0

5]6 3ος ψεκασμός

Ἰούλιος Αὐγουστος ἀνευ βροχῶν 3)7 4ος ψεκασμός

Φαινολογικαὶ παρατηρήσεις: Ἡ ἄνθησις ἐσημειώθη εἰς τὰς 20-22 Μαΐου ταυτοχρόνως εἰς ὅλα τ' ἀντικείμενα. Ἡ χαραγὴ ἐγένετο εἰς τὰς 4-6. Τὸ γυάλισμα ἐσημειώθη εἰς τὰς 2-6)7)56.

Ὁ τρυγητὸς ἐγένετο εἰς τὰς 17-8-1956. Ἐναρξίς φυλλοπτώσεως ἐσημειώθη εἰς τὰς 20-25 Σεπτεμβρίου διὰ τὸ Zineb, Captan καὶ Περοσπορίνην Β' καὶ περὶ τὰς 5-10 διὰ τὸν

Μάρτυρα καὶ Β. Πολτόν, ὠλοκληρώθη δὲ εἰς τὰς 22-28 Ὀκτωβρίου διὰ τὸ Zineb καὶ Captan καὶ εἰς τὰς 3-9)11 διὰ τὴν Περοσπορίνην, Β. Π. καὶ Μάρτυρα.

Ἡ παραγωγὴ συνεκομίσθη καὶ ἀπεξηράνθη κεχωρισμένως δι' ἕκαστον πειραματικὸν τεμάχιον. Ἐλήφθησαν δὲ τὰ ἐξῆς ἀποτελέσματα (Μ.Ο. 6 ἐπαναλήψεων ἐπὶ 10 πρέμνων).

Χιλ.)μα	Μάρτυς	Β. Πολτός	Zineb	Captan	Captan + Β. Π.	Περοσπορίνη
Βάρ. Χλωρ.	28.40	35.41	35.09	30.13	38.33	31.76
Βάρ. Ξηρ.	9.38	11.31	12.15	10.42	14.02	9.38
Χλωρ. Ξηρ.	2.95	3.12	3.07	2.82	2.67	3.37
Σάκχ. % χλ.	2	23.40	24.5	24.50	24.10	24.80
Σάκχ. % ξηρ.	64.99	64.31	65.38	65.55	65.34	65.44

Ἡ στατιστικὴ ἀνάλυσις τῶν ἀποτελεσμάτων (παραγωγὴ ξηρᾶς σταφίδος) δεικνύει ὅτι ὑφίσταται διαφοροποίησις μετὰ τῶν ἀντικειμένων ($P=0.05$) καὶ τῶν ἐπαναλήψεων ($P=0.01$). Ἡ ἐλαχίστη Σ. Σ. Διὰφορὰ διὰ $P=\chi 0.05$ εἶναι 2.2 Οὕτω ὡς πρὸς τὰς ἀποδόσεις τὸ Captan σὺν Β.Π. ὑπερέτρησαν στατιστικῶς ὅλων τῶν ἄλλων φαρμάκων, πλὴν τοῦ Zineb ἢ ἔναντι τοῦ ὁποιοῦ διαφορὰ

εὐρίσκεται εἰς τὰ ὄρια τῆς σημαντικότητος ($0.05 P 0,1$).

Τὰ Zineb, Β. Π. καὶ Captan δὲν παρουσίασαν Σ.Σ.Δ. μετὰ τῶν. Ἡ περοσπορίνη Β' ὑστέρησε σημαντικῶς ἔναντι τοῦ Zineb.

Ὡς πρὸς τὴν περιεκτικότητα εἰς σάκχαρον τῆς τε χλωρᾶς καὶ ξηρᾶς σταφίδος δὲν ὑπῆρξαν διαφοροποιήσεις.

Ὡς πρὸς τὴν προσβολὴν περονοσπόρου αὕτη ὑπῆρξε λίαν ἀνεπαί-