

καθ' ἡμερομηνίαν εἰς χιλιοστὰ εἶχεν ὡς ἀκολουθῶς: Ἀπρίλιος μέχρι τῆς ἐνάρξεως τῆς βλαστήσεως 5-4 16 χιλ. εἰς τὰς 8-5 7 χιλ. 30-6 1 χιλ. 28-6 3 χιλ.

Εἰς τὰς 6 Αὐγούστου ἐγένετο προσδιορισμὸς τοῦ ἀριθμοῦ προσβεβλημένων ὑπὸ περονοσπόρου σταφυλῶν,

ἀδιακρίτως ἐντάσεως, ἐπὶ τοῦ συνόλου τῶν σταφυλῶν 5 πρέμνων κατὰ πειραματικὸν τεμάχιον. Τὰ ἀποτελέσματα τῶν μετρήσεων ἐκπεφρασμένα εἰς ποσοστὸν προσβεβλημένων σταφυλῶν ἐπὶ τοῖς % δίδομεν εἰς τὸν κατωτέρω πίνακα:

Προσβολὴ περονοσπόρου %

Ἀντικείμενον	Ἐπαναλήψεις						Προσβολὴ Μ.Ο. %
Μάρτυς	30.6	36.9	35.0	30.5	26.7	17.3	29.5
B. Πολτός	15.3	12.1	12.8	15.5	3.8	0	9.9
Zineb	8.5	7.6	1.8	3.9	3.3	4.5	4.9
Captan 0,25	15.7	3.1	6.3	6.7	2.6	7.1	6.9
Captan B. Π.	4.2	5.3	7.2	0.0	9.0	8.1	5.6
Περοσπορίνη Β'.	1.5	7.5	7.8	0.0	7.4	0.0	4.0

Ἡ στατιστικὴ ἀνάλυσις τοῦ πειράματος ἔδωκε τιμὴν $F = 58.07$ χχ καὶ ἐλαχίστην Σ. Σ. διαφορὰν διὰ $P = 0.05$ ἴσην πρὸς 3.7 ο).ο.

Ἡ περοσπορίνη Β', τὸ Zineb καὶ τὸ Captan σὺν τελευταῖος ψεκασμὸς

μὲ Β. Π. παρουσίασαν Σ.Σ.Δ. ἐναντὶ τοῦ Β. Πολτοῦ, ὅλα δὲ τὰ ἀντικείμενα ἐναντὶ τοῦ μάρτυρος. Αἱ μετρηθεῖσαι σταφυλαὶ εἰς τὸ σύνολον τῶν 6 ἐπαναλήψεων τοῦ πειράματος (30 πρέμνα) ἔχουν οὕτω:

Ἀντικείμενον	Σύνολον σταφυλῶν	Προσβεβλημένα	Ποσοστὸν %
Μάρτυς	356	108	30.3
B. Π.	380	42	11.05
Zineb	393	22	5.59
Captan	354	24	6.70
Captan + B. Π.	381	21	5.51
Περοσπορίνη Β'	370	20	5.40

Αἱ διαφοραὶ εἰς τὰς ἀποδόσεις δὲν ὑπῆρξαν σημαντικά. Ἡ ἀπόδοσις εἰς ξηρὰ σταφίδα ἐπὶ τοῖς % χλωρῶς εἶχεν οὕτω:

Μάρτυς 40.1 ο), Β. Π. 32.7 ο), Zineb 34.6 ο), Captan 31.7 ο), Captan + Β. Π. 34.6 ο), Περοσπορίνη Β' 34.8 ο).

Ἐὰν ἐξαιρέσωμεν τὸν Μάρτυρα ὅστις παρουσίασεν ὑψηλὴν ἀπόδοσιν εἰς ξηρὰν προφανῶς λόγῳ προηγμένης ἀποξηράσεως τῶν σταφυλῶν ἐπὶ τοῦ πρέμνου λόγῳ τῆς προσβολῆς περονοσπόρου, εἰς τὰ ἄλλα ἀντικείμενα ὑπῆρξαν μικραὶ διαφοραί.

Γενόμεναι παρατηρήσεις ἐπὶ τῆς πορείας τῆς βλαστήσεως θ' ἀναφέρωμεν εἰς ἕτερον Κεφάλαιον.

Δ'. Πειραματικὸς καταπολεμῆσεως περονοσπόρου εἰς Παράρτημα Ἰνστιτούτου Σταφίδος Μεσσηνίας (1956)

Ἡ ἐφαρμογὴ τοῦ πειράματος ἐγένετο ὑπὸ τοῦ Γεωπόνου Προϊσταμένου τοῦ Παραμῆτος κ. Γ. Γκιόκα.

Ὁ πειραματικὸς διωργανώθη ὡς καὶ οἱ προηγούμενοι. Ἐγένετο εἰς τὴν Κοινότητα Μαδαίνης εἰς σταφιδάμπελον ἡλικίας 35 ἐτῶν.

Ἐκαστον πειραματικὸν τεμάχιον