

Ἐκαστον πειραματικὸν τεμάχιον τοῦ πειράματος. Τὰ σχετικὰ βάρη ἐμφαίνονται εἰς τὸν παρατιθέμενον πίνακα II.

ΠΙΝΑΞ II. Βάρος βλαστήσεως ζιζανίων (εἰς χιλιόγραμμα).

Λεπτομέρειαι	I	II	III	M. O.
Μάρτυς	166,50	179,40	232,10	192,66
Σιμαζίνη 5 Kg/ha	15,30	7,80	4,35	9,15
Σιμαζίνη 10 Kg/ha	1,40	2,60	0,65	1,55
Σιμαζίνη 15 Kg/ha	0,65	0,70	0,12	0,49

(L.S.d. 36,94)

Ἡ στατιστικὴ ἐπεξεργασία τῶν στοιχείων τοῦ πίνακος II κατέδειξεν ὅτι αἱ παρατηρηθεῖσαι διαφοραὶ βάρους βλαστήσεως ζιζανίων, μεταξὺ μάρτυρος καὶ πειραματικῶν τεμαχίων δεχθέντων τὴν ἐπίδρασιν τῶν διαφόρων δόσεων Σιμαζίνης, εἶναι στατιστικῶς σημαντικαί, ἀλλ' αἱ παρατηρηθεῖσαι διαφοραὶ εἰς τὰ πειραματικὰ τεμάχια τὰ δεχθέντα ζιζανιοκτόνον εἰς διάφορον δόσιν, δὲν δύνανται νὰ θεωρηθοῦν ὡς στατιστικῶς σημαντικαί, βάσει τῶν στοιχείων τοῦ μάρτυρος.

Φυτοτοξικότης ἔννεμι τῆς ἀμπέλου

Κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ἐπι τριετίας ἐφαρμογῆς τῆς Σιμαζίνης δὲν διεπιστώθησαν, ἐπὶ τῆς βλαστήσεως καὶ τῆς παραγωγικότητος τῶν πρέμων, συμπτώματα ὑποδηλοῦντα φυτοτοξικὴν δρᾶσιν τοῦ χρησιμοποιηθέντος ζιζανιοκτόνου.

Ὑπολειμματικὴ δρᾶσις κατὰ τὸ ἔτος 1962

Τὸ ἔτος 1962 δὲν ἐγένετο ἐφαρμογὴ Σιμαζίνης εἰς τὸ πείραμα τοῦτο· ἐν τούτοις ἡ ζιζανιοκτόνος δρᾶσις αὐτῆς διετηρήθη εἰς τὸ ἄκραιον καθ' ὅλον τὸ ἔτος τοῦτο καὶ εἰς βαθμὸν ἀνάλογον τῆς χρησιμοποίησις προηγουμένως δόσεως, ὡς διεπιστώθη ἐκ παρατηρήσεων γενο-

μένων κατὰ τὴν ἀνοιξιν, τὸ θέρος καὶ τὸ φθινόπωρον τοῦ ἔτους 1962. Συμφώνως πρὸς τὰς παρατηρήσεις ταύτας, εἰς τὰ πειραματικὰ τεμάχια τὰ ὁποῖα εἶχον δεχθῆ, κατὰ τὴν προηγουμένην τριετίαν, δόσιν 5 χιλιογράμμων ἀνὰ ἑκτάριον κατ' ἔτος, παρετηρήθη σποραδικὴ ἀνάπτυξις φυτῶν *Malva sylvestris* καὶ εἰς μικροτέραν κλίμακα φυτῶν *Urtica dioica*, ἀλλὰ τὰ ἄτομα ἀμφοτέρων τῶν εἰδῶν τούτων ἦσαν καχεκτικά. Τὰ πειραματικὰ τεμάχια τὰ ὁποῖα εἶχον δεχθῆ ἠδξημένας δόσεις ζιζανιοκτόνου, 10 καὶ 15 χιλιογράμμων ἀνὰ ἑκτάριον, διετηρήθησαν ἐξ ἴσου ἐλεύθερα ζιζανίων, ἐκτὸς περιπτώσεων μεμονωμένων φυτῶν *Urtica dioica* καὶ *Malva sylvestris*, λίαν καχεκτικῶν, προερχομένων δὲ πιθανῶς ἐξ ἀναμολύνσεως.

Ὅσον ἀφορᾷ τὰ πολυετῆ ζιζάνια, αἱ συνθήκαι βλαστήσεως αὐτῶν κατὰ τὸ ἔτος 1962, διετηρήθησαν ὡς κατὰ τὸ ἔτος 1961.

Πειραματικὸς ἀμπελὼν B.

Ὁ πειραματικὸς οὗτος ἐγκατεστάθη εἰς τμημα τῆς Ἀμπελογραφικῆς Συλλογῆς ἐπονομαζόμενον «Μητρικαὶ φυτεῖαι», ὅπερ φέρει πρέμνα τῶν ὑποκειμένων Richter 99 καὶ Richter 110. Κατὰ τὴν ἑναρξιν τοῦ πειράματος τὰ πρέμνα ταῦτα ἦσαν