

ἡλικίας πέντε ἐτῶν. Ἡ ἐπιφάνεια ἐκάστου πειραματικοῦ τεμαχίου ἀνῆρχετο εἰς 56 τετραγωνικά μέτρα καὶ περιελάμβανε 20 πρέμνα. Καὶ εἰς τὸν πειραματικὸν τοῦτον ἀμπελῶνα ἐχρησιμοποιήθη ὡς ζιζανιοκτόνον ἡ Σιμαζίνη, εἰς δόσεις 5,10 καὶ 15 χιλιογράμμων ἀνὰ ἐκτάριον.

Δεσπόζοντα εἶδη ζιζανίων εἰς τὴν ἔκτασιν τοῦ πειράματος τοῦτου ἦσαν ἐκ μὲν τῶν ἐτησίων τὰ εἶδη *Sinapis arvensis*, *Chenopodium album*, *Amarantus retroflexus*, *Urtica dioica* καὶ *Malva sylvestris*, ἐκ δὲ τῶν πολυετῶν τὸ εἶδος *Convolvulus arvensis*.

Ζιζανιοκτόνος δρᾶσις

Ἐτήσια ζιζάνια

1959, 1960, 1961. Αἱ ἐκδηλώσεις τῆς ζιζανιοκτόνου δράσεως τῆς Σιμαζίνης, ἐν σχέσει πρὸς τὴν δοσολο-

γίαν καὶ τὴν ἐπανάληψιν ἐφαρμογῆς, ἦσαν ἀνάλογοι ἐκείνων τοῦ προηγουμένου πειράματος, διεπιστώθη ἐν τούτοις εἰς τὸ πείραμα τοῦτο ποία τις ἀνθεκτικότης τοῦ εἶδους *Amarantus retroflexus* εἰς τὴν μικροτέραν δόσιν Σιμαζίνης, 5 χιλιογράμμων ἀνὰ ἐκτάριον, κατὰ τὸ πρῶτον ἔτος ἐφαρμογῆς.

Πολυετὴ ζιζάνια

1959, 1960, 1961. Ἡ δρᾶσις τῆς Σιμαζίνης ἐπὶ τῶν πολυετῶν ζιζανίων καὶ εἰς τὸ πείραμα τοῦτο ὑπῆρξε πρακτικῶς ταυτόσημος πρὸς ἐκείνην τοῦ προηγουμένου πειράματος.

Εἰς τὸν ἀκολουθοῦντα πίνακα III περιλαμβάνονται οἱ μέσοι ὅροι τῶν ἐτησίων γενομένων μετρήσεων φυτῶν *Convolvulus arvensis*, κατὰ τὴν περιόδον τῆς τριετίας.

ΠΙΝΑΞ III. Μέσος ἀριθμὸς φυτῶν *Convolvulus arvensis* L.

Δεσπομέρεται	Ἔτος 1959	Ἔτος 1960	Τοὺς % ἐν συγκρίσει πρὸς τὸ ἔτος 1959	Ἔτος 1961	Τοὺς % ἐν συγκρίσει πρὸς τὸ ἔτος 1959	Μέσος ὅρος % ἐν συγκρίσει πρὸς τὸ ἔτος 1959
Μάρτυς	330	358	108,5	421	127,5	118
Σιμαζίνη 5 Kg/ha	260	251	96,6	244	93,9	95,2
Σιμαζίνη 10 Kg/ha	395	361	91,4	324	82	86,7
Σιμαζίνη 15 Kg/ha	290	262	90,4	235	81	85,7

Ἡ στατιστικὴ ἐπεξεργασία τῶν στοιχείων, ποσοστῶν, τοῦ ἀνωτέρω πίνακος, κατέδειξεν ὅτι δὲν ὑφίσταται στατιστικῶς σημαντικὴ διαφορὰ μεταξὺ τῶν ποσοστῶν ἀριθμοῦ φυτῶν, διαπιστωθέντων μετὰ τὴν δευτέραν καὶ τὴν τρίτην διαδοχικὴν ἐφαρμογὴν ζιζανιοκτόνου, εἰς τὰ πειραματικὰ τεμάχια μάρτυρας καὶ τὰ πειραματικὰ τεμάχια τὰ δεχθέντα τὴν ἐπίδρασιν τοῦ ζιζανιοκτόνου εἰς διάφορον δοσολογίαν ἐν τούτοις τὰ στοιχεία τῶν παρατηρήσεων δὲν

παύουν ν' ἀποτελοῦν ἔνδειξιν περὶ τῆς ἐπίδρασεως τῆς Σιμαζίνης ἐπὶ τοῦ *Convolvulus arvensis*.

Ἡ εἰς τὸ πείραμα τοῦτο μὴ πλήρης ἐπαλήθευσις τῶν ἀποτελεσμάτων τοῦ προηγουμένου πειράματος, ὅσον ἀφορᾷ τὴν ζιζανιοκτόνον δρᾶσιν τῆς Σιμαζίνης ἐπὶ τοῦ *Convolvulus arvensis*, δύναται νὰ αἰτιολογηθῇ λόγῳ τῆς μεγαλύτερας συνεκτικότητος καὶ ἐντονωτέρας ξηρασίας, κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ θέρους, τοῦ ἐδάφους τοῦ πειραματικοῦ ἀμπελῶνος Α, ἐν