

τεμάχια ἅτινα ἐδέχθησαν τὴν μικροτέραν δόσιν ζιζανιοκτόνου παρετηρήθη σποραδικὴ βλάστησις ἐτησίων ἀγροστωδῶν, ἀλλ' ἦσαν ταῦτα καχεκτικά καὶ χλωρωτικά.

1961.—Μετὰ τὴν τρίτην ἐφαρμογὴν Ἀτραζίνης, εἰς τὸν πειραματικὸν ἀμπελῶνα Γ, τὰ ἀποτελέσματα τῆς ζιζανιοκτόνου δράσεως κατέστησαν ἐντονώτερα ἐκείνων τοῦ προηγουμένου ἔτους.

**Πολυετὴ ζιζάνια**

1959.—Ἡ ζιζανιοκτόνος δρᾶσις τῆς Ἀτραζίνης ἐπὶ φυτῶν τοῦ εἴδους *Convolvulus arvensis* καὶ *Lepidium draba*, μετὰ τὴν πρώτην ἐφαρμογὴν αὐτῆς. ὑπῆρξεν ἐκδηλὸς ἀπὸ τοῦ μηνὸς Μαΐου, ὅτε εἰς τὰ φυτὰ τῶν εἰδῶν τούτων ἐνεφανίσθησαν ἐντονα χλωρωτικά φαινόμενα ἐπὶ τοῦ φυλλώματος, διάφοροι ἀνωμαλῖαι εἰς τὴν μορφολογίαν τῶν φύλλων καὶ γενικὴ καχεξία τῶν φυτῶν.

1960.—Μετὰ τὴν δευτέραν ἐφαρμογὴν, ἡ ζιζανιοκτόνος δρᾶσις τῆς Ἀτραζίνης ἐξεδηλώθη μᾶλλον ἐντονος ἐπὶ τῶν πολυετῶν ζιζανίων *Convolvulus arvensis* καὶ *Lepidium draba*, ἰδίᾳ δὲ ἐπὶ τοῦ δευτέρου τοῦ ὁποίου ἡ χλωρωτικὴ καὶ φέρουσα ἀνωμαλίας τῆς ἐπιφανείας τοῦ ἐλάσματος (κατσάρωμα) βλάστησις ἀπε-

ξηράνθη προῶρως, κατὰ τὸν μῆνα Ἰουνίου. Ἐκ τῶν σχετικῶν μετρήσεων φυτῶν τῶν ὡς ἄνω εἰδῶν, διεπιστώθη σημαντικὴ ἐλάττωσις τοῦ ἀριθμοῦ αὐτῶν καὶ ἰδίᾳ ἐκείνων τοῦ εἴδους *Lepidium draba*. Αἱ παρατηρήσεις αὗται ἰσχύουν καὶ διὰ τὸν πειραματικὸν ἀμπελῶνα Δ, κατὰ τὸ δεύτερον (1961) ἔτος ἀπὸ τῆς ἐγκαταστάσεώς του.

1961.—Ἐν συνεχείᾳ τῆς τρίτης ἐφαρμογῆς Ἀτραζίνης, εἰς τὸν πειραματικὸν ἀμπελῶνα Γ, παρετηρήθη ἀφ' ἐνὸς μὲν περαιτέρω μείωσις τοῦ ἀριθμοῦ φυτῶν *Convolvulus arvensis* καὶ *Lepidium draba*, ἀφ' ἑτέρου δὲ πρωϊμώτερα ἐκδήλωσις ἐντονωτέρων συμπτωμάτων καχεξίας τῶν φυτῶν, χλωρώσεως καὶ ἀνωμαλιῶν τῆς ἐπιφανείας τοῦ ἐλάσματος τῶν φυλλῶν (κατσάρωμα). Τὰ συμπτώματα ταῦτα ἦσαν σαφῶς μᾶλλον ἐντονα ἐπὶ τῶν φυτῶν τοῦ εἴδους *Lepidium draba*.

Αἱ ἀνωτέρω παρατηρήσεις συμπληρώθησαν διὰ τῶν γενομένων δις κατ' ἔτος μετρήσεων τοῦ ἀριθμοῦ φυτῶν κατὰ πειραματικὸν τεμάχιον καὶ τῶν ὁποίων τὰ συνοπτικὰ στοιχεῖα περιλαμβάνονται εἰς τοὺς παρατιθεμένους πίνακας V, VI.

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

Λεπτομέρεια	Πειραματικὸς Γ.						Πειραματικὸς Δ.		
	Ἔτος 1959	Ἔτος 1960	Τοὶς ἑκατὸν ἐν συγκρίσει πρὸς τὸ ἔτος 1959	Ἔτος 1961	Τοὶς ἑκατὸν ἐν συγκρίσει πρὸς τὸ ἔτος 1959	Μέσος ὅρος τοῖς ἑκατὸν ἐν συγκρίσει πρὸς τὸ ἔτος 1959	Ἔτος 1960	Ἔτος 1961	Τοὶς ἑκατὸν ἐν συγκρίσει πρὸς τὸ ἔτος 1960
Μάρτυς	10	11	110	13	130	120	9	10	111,1
Ἀτραζίνη 5 Kg/ha	13	12	92,4	10	77	84,7	18	16	88,9
Ἀτραζίνη 10 Kg/ha	12	10	83,4	7	58,4	70,9	17	14	82,4