

τικότητας. Εἰς θερμὸν ἔδαφος οἱ μικρᾶς πτητικότητος ἐστέρες εἶναι ἐπαρκῶς πτητικοὶ διὰ τὰ προκαλέσουν μερικὲς βλάβεις εἰς τὰ σταφύλια. Ἐρευνες διεξάγονται διὰ τὰ ἀνακαλυφθοῦν συνθέσεις τοξικὰς εἰς τὰ ζιζάνια καὶ μὴ τοξικὰς εἰς τὰ ἀμπέλια. Χόρτα (ιδιαιτέρως τὸ Johnson—Grass καὶ τὸ Bermudagrass) εἶναι μετὰ τῶν πλέον ὀχληρῶν ζιζανίων εἰς τὰς μεσογειακὰς κοιλάδας. Εἶναι δύσκολον νὰ ἐλέγξωμεν τὰ χλωώδη ζιζάνια. Τὸ Dalapon ἔδειξε πραγματικὰς ὑποσχέσεις ἀποτελεσματικότητος.

Τὰ ἐπιβλαβῆ ἀποτελέσματα τῆς παρυσίας μερικῶν παραμορφωτικῶν τῶν

φύλλων οὐσίῳν εἰς τὰ ἀμπέλια εἶναι ἄγνωστα μέχρι σήμερον. Ἐὰν ἡ φυλλικὴ ἐπιφάνεια μειοῦται οὐσιωδῶς, εἰς αὐτὸ δύναται νὰ ἀποδοθῇ τὸ ὅτι τὸ πρέμνον εἶναι καχεκτικόν.

Φυτορμονικὰ ζιζανιοκτόνα δύναται ἐπίσης νὰ χρησιμοποιηθοῦν διὰ τὴν καταστροφὴν ἀμπέλων. Ὅταν φυτορμόνες ἢ μίγματα αὐτῶν τῶν ἐνώσεων μὲ ἀνοργάνους συνθέσεις ἐφαρμόζωνται ὡς ψεκαστικὸν ὑλικὸν τοῦ φυλλώματος ἢ ὡς ὑγρὸν τῶν τομῶν τοῦ φλοιοῦ τῶν ἀμπέλων, τὸ ὑγιὲς πρέμνον, συμπεριλαμβανομένων τῶν ριζῶν, ἀποθνήσκει ταχέως. Πάντως δὲν δύναται νὰ γίνουν συστάσεις ἐπὶ τοῦ παρόντος.

Π Ι Ν Α Ξ Ι

Ἀποτελεσματικότης τῶν φυτορμονῶν ἐφαρμοσθεῖσῶν δι' ἐμβαπτίσεως καὶ ψεκασμοῦ ἐπὶ τῶν ἐν ἀνθήσει σταφυλῶν τῆς Κορινθιακῆς.

Φ υ τ ο ρ μ ό ν η	Δοκιμασθεῖσαι φυτορμόνοι PPM	Ἀποτελεσματικότης
Benzothiazol-2-Oxyacetic Acid	2.5-100	*
3-Chloro-Isopropyl-Phenylcardamate	50,500	0
4-Chloro-O-Toloxycetic Acid	50,500	0
4-Chlorophenoxyacetamide	10-50	
2-Chlorophenoxyacetic Acid	0.5-50	0
4-Chlorophenoxyacetic Acid	0.5-50	
Alpha[2-Chlorophenoxy]-Propionic Acid	0.5-50	0
Alpha[4-Chlorophenoxy]-Propionic Acid	0.5-50	0
N-2-Chlorophenylphthalamic Acid	50,500	
2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid	0.2-200	
3,4-Dichlorophenoxyacetic Acid	0,4,4	0
2,4-Dichlorophenoxyacetoneitrile	0,4,4	0
Alpha-[2,4-Dichlorophenoxy]Propionic Acid	0,2-20	0
Indole-3-Acetic Acid	2-200	0
Gamma-[Indole]-N-Dytyricacid	20-1000	0
Beta-[3-Indole]-Propionic Acid	20,200	0
O-Isopropyl-N-Phenylcardamate	50,500	0
Maleic Hydrazide	100,1000	0
N-Meta Tolyl Phthalamic Acid	20-50	0
Alpha-Methoxyphenylacetic Acid	20-50	0
Naphthaleneacetamide	2-200	0
Alpha-Naphthaleneacetic Acid	2-200	0
Beta-Naphthoxyacetic Acid	2-200	0
Alpha-[1-Naphthoxy]-Propionic Acid	20,200	
Beta-Naphthoxypropionic Acid	2-200	