

ισχύει και διὰ τὰς δεινδρώδεις καλλιερ-  
γείας.

Ἐνταῦθα δέον νὰ σημειωθῆ καὶ ἡ ὑψη-  
λὴ ἡμιτὴ τοῦ φαρμάκου (100 δρχ. κατὰ κι-  
λόν), ἡ ὁποία θὰ πρέπει νὰ ληφθῆ ὑπ' ὄ-  
ψιν προκειμένου νὰ ἐξετασθῆ ἡ ἐφαρμογὴ  
τοῦ εἰς ἀμπέλους καὶ σταφιδάμπέλους.

Ἐν κατακλείδι φρονούμεν ὅτι τὸ Διχλω-  
ροπρωπιονικὸν Νάτριον δὲν δύναται νὰ ἐ-  
φαρμοσθῆ εἰς μητρικὰς φυτείας, ὧν αὐ-  
τὰ κληματιδὲς ἔρπουσι, καθ' ὅτι ἐπιφέρει ζη-  
μίας εἰς τὰς κληματιδὰς. Ἐπίσης δὲν γνω-  
ρίζομεν καὶ τὴν ἐπίδρασιν αὐτοῦ ἐπὶ τῆς  
μικροχλωρίδος τοῦ ἐδάφους.

## ΕΝΙΣΧΥΣΙΣ ΤΗΣ ΡΙΖΟΓΕΝΕΣΕΩΣ ΑΝΤΙΦΥΛΛΟΞΗΡΙΚΩΝ ΚΛΗΜΑΤΩΝ

ὑπὸ κ. Κ. ΜΠΙΘΑ, γεωπόνου Α.Σ.Ο.

Ἡ ἀνασύστασις τῶν ὑπὸ τῆς φυλλοξή-  
ρας καταστρεφόμενων ἀμπελῶνων ὡς καὶ  
λόγω γήρατος ἀνανέωσις τῶν φυτειῶν εἶ-  
ναι συνηρημένη μετ' ἐπιείκῃ τεχνικοκο-  
νικὰ προβλήματα. Ἐν ἓκ τῶν προβλημά-  
των τούτων εἶναι ἡ ἐπάρκεια ἑρρίζων μο-  
σχευμάτων ἀμερικανικῶν κλημάτων.

Ἐπειδὴ τὰ ποσοστὰ ριζοβολίας τῶν εἰ-  
δῶν ἀμερικανικῶν κλημάτων εἶναι διάφορα  
μεταξὺ τῶν καὶ εἰς τὰ περισσότερα πολὺ  
χαμηλά, μετ' ἀποτέλεσμα χρησιμοποίησεως  
μεγάλων ποσοσθῆτων μητρικοῦ ξύλου δια-  
τὴν παραγωγὴν σχετικῶς μικροῦ ἀριθμοῦ  
ἑρρίζων μοσχευμάτων, ἐδοκιμάσαμεν κατὰ  
τὸ παρελθὸν ἔτος τοὺς κάτωθι δύο τρό-  
πους ἐνίσχυσεως τῆς ριζογενέσεως τού-  
των:

### α) ΕΠΙΔΡΑΣΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΜΟΣΧΕΥ- ΜΑΤΩΝ ΡΙΖΟΣΠΑΣΤΙΚΗΣ ΦΥΤΟΡ- ΜΟΝΗΣ

Ἐχρησιμοποίησαμεν τὸ φυτορμονικὸν  
παρασκεύασμα SERADIX I 30, τὸ ὁποῖον ἔ-  
χει ὡς βάσιν συνθετικὴν ἑτεροαυξίνην.

Ἡ ἐφαρμογὴ τοῦ ἀνωτέρω παρασκευά-

σματος ἐγένετο ἐπὶ μοσχευμάτων τῶν ἀ-  
ντιφυλλοξηρικῶν ὑποκειμένων R 110 καὶ  
41 B.

Ἀντικείμενα μελέτης: Ἐλήφθησαν ἀνὰ  
40 μοσχεύματα τῶν ὑποκειμένων R 110  
καὶ 41 B, ἐχωρίσθησαν εἰς δύο ομάδας ἀ-  
νὰ 20. Μία ἐχρησίμειυσεν ὡς μάρτυς καὶ ἡ  
ἄλλη ὑπέστη κατεργασίαν μετ' φυτορμόνην  
SERADIX I 30. Ἐπαναλήψεις 4, Πειραματι-  
κὰ τεμάχια 16.

Ἐκτέλεσις Πειράματος: Ἡ ἐφαρμογὴ  
τῆς φυτορμόνης ἐγένετο διὰ σκονίσματος  
τῆς τομῆς τῆς βάσεως τοῦ μοσχεύματος,  
ἀφοῦ προηγουμένως διεβρέξαμεν τὸ τμήμα  
τοῦτο, διὰ τὴν συγκράτησιν τοῦ φυτορμ-  
ονικοῦ παρασκευάσματος.

Τὰ μοσχεύματα παρέμειναν εἰς τὸ φω-  
τῶριον καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τῆς ἐνε-  
ργοῦ ζωῆς τῶν καὶ ἡ ἐκρίζωσις τούτων ἐγέ-  
νετο μετὰ τὴν πτώσιν τῶν φύλλων τῶν.

Μετὰ τὴν ἐκρίζωσιν τὰ ἑρρίζα μοσχεύ-  
ματα διεχωρίσθησαν εἰς τρεῖς κατηγορίας,  
α) εἰς μοσχεύματα μετ' ἰσχυρὰς ρίζας, β)  
μετ' ἁπλοῦς ρίζας καὶ γ) μετ' ἀσθενικὰς  
ρίζας.

### Π Ι Ν Α Ξ

Ἐμφαίνων τὸν ἀριθμὸν τῶν παραχθέντων ἑρρίζων μοσχευμάτων  
ἐκάστου ἀντικειμένου καὶ τῶν 4 ἐπαναλήψεων

Εἶδος ὑποκ.	Ἀντικεί- μενα	Ἐρρίζα μοσχευτὰ μετ' ρίζας			Σύνολον	Ἐπιτυχία ἐπὶ τοῖς ο/ο ὑπολογιζομένη ἐπὶ τῆς α' καὶ β' κατηγορίας
		Ἰσχυρὰς	Μετρίας	Ἀσθενη- κὰς		
R 110	Φυτορμόνη	37	21	12	70	72,5
Φ	Μάρτυς	43	20	8	71	78,7
41 B	Φυτορμόνη	19	14	8	41	51,2
	Μάρτυς	23	15	7	45	56,2