

## ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΧΑΡΑΓΗΣ ΤΗΣ ΣΤΑΦΙΔΑΜΠΕΛΟΥ ΔΙΑ ΟΡΜΟΝΗΣ 4 CΡΑ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 1964

Υπό Γ. Ν. ΠΑΠΑΦΙΤΣΩΡΟΥ, γεωπόνου Α.Σ.Ο.

**ΠΕΙΡΑΜΑ Α.** Έγκατεστάθη εις τὴν παραπλεύρως (δυτικῶς) τῶν σταφιδαλῶν τοῦ κεντρικοῦ κτήματος τοῦ Ἰνστιτούτου αὐτόρριζον κορινθιακὴν ἡλικίας ἑννέα ἐτῶν, ἡ ὁποία, σημειωθῆτω, εἶχε κορυφολογηθῆ τὴν 17ην Μαΐου ἢτοι ὀλίγας ἡμέρας πρὸ τῆς ἀνθήσεως αὐτῆς. Περιελάμβανε δὲ τοῦτο τὰ κατωτέρω ἀντικείμενα ἑρεύνης :

Ἀντικείμενον 1. Οὐδεμία ἐπέμβασις χαραγῆς ἢ ὁρμόνης.

Ἀντικείμενον 2. Μονὴ χαραγὴ εις τὸν κορμὸν τοῦ πρέμνου τὴν 25ην Μαΐου (πτώσις πιλιδίων κατὰ μ. ὅρον 90%) καὶ ὁρμόνη τὴν 2αν Ἰουνίου (μετὰ 8ῆμερον).

Ἀντικείμενον 3. Διπλῆ ἀπλῆ χαραγὴ (ἄνευ ἐκτομῆς) πλάτους περίπου ἑνὸς ἑκατοστομέτρου, εις τὸν κορμὸν τοῦ πρέμνου τὴν 25ην Μαΐου καὶ ὁρμόνη τὴν 2αν Ἰουνίου.

Ἀντικείμενον 4. Μονὴ χαραγὴ τὴν 25ην Μαΐου.

Ἀντικείμενον 5. Διπλῆ ἀπλῆ χαραγὴ τὴν 25ην Μαΐου.

Ἀντικείμενον 6. Ὅρμόνη τὴν 2αν Ἰουνίου.

Ἀντικείμενον 7. Μονὴ χαραγὴ τὴν 25ην Μαΐου καὶ ὁρμόνη τὴν 6ην Ἰουνίου.

Ἀντικείμενον 8. Δακτυλωτῆ ἐκτομὴ πλάτους 4—6 χιλιοστίμ. τὴν 25ην Μαΐου.

Ἡ χρησιμοποιηθεῖσα ὁρμόνη ἦτο τὸ

4—χλωροφαινοξυοξικόν δξύ (4—C.P.A.). Αὕτη ἐχρησιμοποιήθη εις ὄλας τὰς περιπτώσεις εις ἀναλογίαν δραστηκῆς οὐσίας 30. P.P.M. ἐντὸς μυκητοκτόνου διαλύματος χαλκοζάν. Ἐφηρμόσθη δὲ διὰ ψεκασμοῦ ὀλοκλήρου τοῦ πρέμνου (ταυτόχρονος καταπολέμησις περονοσπόρου) καὶ ἰδιαίτερος τῶν σταφυλῶν.

Κατὰ τὴν ἐγκατάστασιν καὶ διάταξιν τοῦ πειράματος ἠκολουθήθη ἡ μέθοδος «τυχαιοποιημένα ὁμάδες». Πρὸς τοῦτο τὸ πείραμα περιελάμβανε 4 ὁμάδες (ἐπαναλήψεις). Ἐκάστη ὁμάς 8 πειραματικὰ τεμάχια, ὅσα καὶ τὰ ὑπὸ μελέτην ἀντικείμενα, διανεμημένα ἑντελῶς τυχαίως ἐντὸς αὐτῆς. Κάθε δὲ πειραματικὸν τεμάχιον ἀποτελεῖτο ἀπὸ τρία πρέμνα. Ἦτοι συνολικῶς τὸ πείραμα περιελάμβανε 96 πειραματικὰ πρέμνα. (8 ἀντικείμενα χ 4 ἐπαναλήψεις ὁμάδες) χ 3 πειραματικὰ πρέμνα).

Εὐνόητον τυγχάνει, ὅτι εις ἅπαντα τὰ πειραματικὰ τεμάχια, πρὸ καὶ μετὰ τὴν ἐγκατάστασιν τοῦ πειράματος, ἐφηρμόσθησαν αἱ αὐταὶ καλλιεργητικαὶ φροντίδες σὺν τὰς εἰδικὰς δι' ἑκαστον ἀντικείμενον ἐπεμβάσεις.

Ἡ συγκομιδὴ τοῦ πειράματος ἐπραγματοποιήθη τὴν 1ην καὶ 2αν Σεπτεμβρίου τὰ δὲ ἀριθμητικὰ ἀποτελέσματα τούτου ἐμφανίζονται εις τοὺς κατωτέρω πίνακας.

### ΣΤΑΦΙΔΟΠΑΡΑΓΩΓΟΙ!

Μόνον ἡ καλὴ ποιότητα τῆς Σταφίδος θὰ ἀυξήσῃ τὸ εἰσόδημά σας.