

2. Διά της χημικής ανάλυσεως πρὸς ἐξέρεσιν τῆς ἀπομεινάσης οὐσίας μετὰ παρέλευσιν χρονικοῦ τινὸς διαστήματος, ἐπὶ τῆς ψεκασθεΐσης ἐπιφανείας καί

3. Διά τῆς μελέτης τοῦ ποσοστοῦ τῆς προσβολῆς τοῦ ἔνιστοῦ μετὰ παρέλευσιν ὀρισμένων χρονικῶν διαστημάτων ἀπὸ τοῦ ψεκασμοῦ.

Εἰς τὴν γεωργικὴν πράξιν ἰδιαιτέραν σημασίαν διὰ τὴν μελέτην τῆς ὑπολειμματικῆς δράσεως τῶν φυτοφαρμάκων ἔχουν

οἱ δύο τελευταῖοι τρόποι, διότι αὕτη ἐξετάζεται ἐν συσχετισμῷ μετὰ τὴν ἐπίδρασιν τῶν φυσικῶν συνθηκῶν ἐπ' αὐτοῦ. Εἰς τὴν ἡμετέραν μελέτην πρὸς ἐξακριβωσιν τῆς ὑπολειμματικῆς δράσεως τῶν χρησιμοποιηθέντων φυτοφαρμάκων διὰ τὴν καταπολέμησιν τοῦ περονοσπόρου τῆς ἀμπέλου (PLASMOPARA VITICOLA) ἐχρησιμοποιήθη ὁ τρίτος τρόπος, δηλαδὴ ἡ μέτρησις τοῦ ποσοστοῦ προσβολῆς ἐπὶ τῶν φυτῶν μετὰ παρέλευσιν ὀρισμένων χρονικῶν διαστημάτων ἀπὸ τῆς ἡμέρας τοῦ ψεκασμοῦ.

Β. Πειραματικὸν μέρος

Διὰ τὴν μελέτην τῆς ὑπολειμματικῆς δράσεως τῶν φυτοφαρμάκων τῶν χρησιμοποιούμενων εἰς τὴν καταπολέμησιν τοῦ περονοσπόρου τῆς ἀμπέλου (PLASMOPARA VITICOLA) κατεστρώσαμεν πείραμα περιλαμβάνον τὰ κάτωθι ἀντικείμενα εἰς τέσσαρας ἐπαναλήψεις τῶν τεσσάρων ὑποπεριπτώσεων ἦτοι ψεκασμοὺς ἀνὰ 4 ἡμέρον, 8 ἡμέρον, 11 ἡμέρον, 14 ἡμέρον.

1. Ψεκασμὸς μετὰ βορδιγάλειον πολτῶν εἰς ἀναλογίαν 2 %.

2. Ψεκασμὸς μετὰ «Χαλκοζάν» εἰς ἀναλογίαν 0,4 %.

3. Ψεκασμὸς μετὰ «ZINEB» εἰς ἀναλογίαν 0,3 %.

4. Ψεκασμὸς μετὰ «CAPTAN» εἰς ἀναλογίαν 0,3 %.

5. Ψεκασμὸς μετὰ «Οξυχλωριοδχον χαλκόν» (VITIGRAN) εἰς ἀναλογίαν 0,5 %.

6. Ψεκασμὸς μετὰ «MANEB» εἰς ἀναλογίαν 0,2 %.

7. Ψεκασμὸς μετὰ βορδιγάλειον πολτῶν εἰς ἀναλογίαν 1 %.

8. Ψεκασμὸς μετὰ κολλοειδῆ χαλκόν «IALINE» εἰς ἀναλογίαν 469 C C/100 KG H₂O.

9. Μάρτυς.

Ἦτοι τὸ πείραμα περιελάμβανε 9 ἀντικείμενα X 4 ἐπαναλήψεις X 3 πρέμνα X 4 περιπτώσεις 432 πρέμνα.

Τὸ πείραμα διενεργήθη εἰς τὴν σταφι-

δοφυτεῖαν τοῦ κεντρικοῦ κτήματος τοῦ Ἰνστιτούτου Σταφίδος ἡλικίας 20 ἐτῶν ζωηρᾶς βλαστήσεως καὶ λιαν παραγωγικῆν.

Οἱ ψεκασμοὶ ἤρχισαν τὴν 4—5—63 καὶ ἐπερατώθησαν δι' ἑκάστην ὑποπερίπτωσιν ὡς ἀκολούθως :

1η Ὑποπερίπτωσης τῆς 17—6—63. Διενεργηθέντες ψεκασμοὶ 12.

2α Ὑποπερίπτωσης τῆς 13—6—63. Διενεργηθέντες ψεκασμοὶ 6.

3η Ὑποπερίπτωσης τῆς 17—6—63. Διενεργηθέντες ψεκασμοὶ 5.

4η Ὑποπερίπτωσης τῆς 12—6—63. Διενεργηθέντες ψεκασμοὶ 4.

Αἱ πρῶται κηλίδες περονοσπόρου εἰς τὰ φύλλα ἐνεφανίσθησαν τὴν 3—5—63. Τὴν 16—5—63 ἐνθ' ὃ ἀριθμὸς τῶν κηλίδων εἰς τὰ φύλλα τοῦ μάρτυρος εἶχεν ἀύξηθῆ εἰς σταφυλαὶ τούτου δὲν ἔφερον εἰσέτι προσβολὰς περονοσπόρου. Αἱ πρῶται προσβολαὶ εἰς τὰς σταφυλάς ἐνεφανίσθησαν τὴν 18—5—63. Τὴν 20—5—63 ὁ ἀριθμὸς τῶν κηλίδων εἰς τὸν μάρτυρα εἶχεν ἀύξηθῆ πολὺ. Τὴν δὲ 4—6—63 εἶχον, εἰς τὸν μάρτυρα ἀποξηρανθῆ τόσον τὰ φύλλα ὅσον καὶ αἱ σταφυλαὶ. Αἱ ἐπικρατήσασαι καιρικαὶ συνθήκαι ἀπὸ τὸν Ἀπρίλιον μέχρι καὶ τὸ πρῶτον δεκαήμερον τοῦ Ἰουνίου ἦσαν λιαν εὐνοϊκαὶ διὰ τὴν ἀνάπτυξιν τοῦ περονοσπόρου. Τὴν 5/6/63 ἐγένοντο αἱ πρῶται μετρήσεις ἐπὶ 2

ΣΤΑΦΙΔΟΠΑΡΑΓΩΓΟΙ!

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