

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΕΙΣ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΙΝ ΤΟΥ ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΥ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ. - ΤΑ ΔΙΕΞΑΧΘΕΝΤΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ

Υπό κ. Κ. ΓΙΑΛΕΛΗ, γεωπόνου Α.Σ.Ο.

Α. Προστατευτική Ικανότης τών φαρμάκων

Είναι γνωστόν ότι υπό την επίδρασιν του οικολογικού περιβάλλοντος και εις τὰ πλαίσια του ἔτησιου κύκλου ἡ σταφιδάμπελος ἐμφανίζει ἕναν βλαστικόν κύκλον στενά συνδεδεμένον πρὸς τὸ περιβάλλον τοῦτο. Ὅμοιως ἡ ἐμφάνισις καὶ ἡ ἐξέλιξις τοῦ μύκητος τοῦ περονοσπόειναι συνδεδεμένη πρὸς τὸ περιβάλλον καὶ πρὸς τὴν ἄμπελον ἢ ὅποια χρησιμεύει ὡς ξενιστῆς καθ' ὃν χρόνον διατηρεῖ τὰ τρυφερά ὄργανα.

Τὸν παρασιτισμὸν τοῦ περονοσπόρου ἐπὶ τῆς σταφιδάμπελου κατὰ τὰ διάφορα στάδια βλαστήσεως καὶ τὴν καταπολέμησιν του προσπαθήσαμεν νὰ παρουσιάσωμεν εἰς σταφιδοτεμάχιον τοῦ Ἰνστιτούτου Α.Σ.Ο. κατὰ τὸ ἔτος 1964 ἐφαρμόζοντες τὰ μέχρι τοῦδε δεδομένα. Μίαν συνοπτικὴν εἰκόνα τούτων δίδομεν διὰ τοῦ πίνακος 1.

Τὰ χρησιμοποιηθέντα εἰς τρεῖς ἐπιπλέοντες φυτοφάρμακα ἦσαν τὰ κάτωθι :

- 1) Βορδ. πολτός εἰς διάλυσιν θ. χαλκοῦ 2 %
- 2) Κουπρολάν 0,5 %
- 3) VITIGRAN CONC 0,5 %
- 4) Χαλκοζάν 0,5 %
- 5) Κοπραντόλ 0,4 %

- 6) VITIGRAN HAFT 0,5 %
- 7) ZINEB 76,5 % εἰς δόσιν 0,3 %
- 8) Κάπταν 50 % » » 0,4 %
- 9) Διάλυσις θ. χαλκοῦ (ἄνευ ἄσβεστου) 0,2—0,25 % προσκολλητικό 0,1 %
- 10) Μάρτυς (ἄνευ ψεκασμοῦ).

Ἐὰν τὸ ἔτος 1964 ἦτο ἔτος περονοστόρου αἱ πρῶται μολύνσεις θὰ ἐπραγματοποιούντο εἰς τοὺς χαμηλοὺς βλαστοὺς (ἔρποντας) καὶ ὑπὸ ἀρίστης συνθήκας ὑγρασίας τὴν 8—10/4/64 (ἡμερομηνία ἐμφανίσεως τῶν πρώτων ἐπιδεκτικῶν μολύνσεως φύλλων). Μέχρι τὴν 20/4/64 θὰ μεσολαβοῦσε τὸ στάδιον ἐπώσεως ὁπότε ὑπὸ ἀρίστης πάλιν συνθήκας ὑγρασίας διὰ τὸ παράσιτον ὁ πρῶτος ψεκασμὸς θὰ ἐπραγματοποιεῖτο εἰς τὸ τέλος τοῦ σταδίου ἐπώσεως καὶ εἰς μῆκος βλαστήσεως 25—30 CM (βλέπε πίνακα 1).

Ἐπειδὴ ὁμοῦ τὸ ἔτος 1964 λόγω ξηρασίας τῶν μηνῶν Μαρτίου καὶ Ἀπριλίου (βλέπε πίνακα 1) δὲν ἐθεωρήθη ὡς ἔτος περονοσπόρου ἀπεφασίσθη ἡ ἐφαρμογὴ τῶν ψεκασμῶν ἀσφαλείας. Ὁ πρῶτος ψεκασμὸς ἔπρεπε νὰ γίνῃ μετὰ τὸ μῆκος τῆς βλαστήσεως. Ἐνδεικτικῶς τὸ μῆκος τῆς βλαστήσεως τῶν πρέμνων δίδεται διὰ τοῦ κάτωθι πίνακος ἐνὸς πρέμνου.