

ΣΤΑΦΙΔΙΚΟΝ ΔΕΛΤΙΟΝ

ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΙΣ ΑΥΤΟΝΟΜΟΥ ΣΤΑΦΙΔΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ

Περ. Γ' - Σταφ. Έτος 1963 - 64

95—96—97—98

Ίανουάριος—Ώπρίλιος 1964

Έπί τής ύλης

Π. Δ. ΠΑΠΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ

Μ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΠΕΙΡΑΜΑ ΕΙΣ ΤΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΝ ΣΤΑΦΙΔΟΣ

ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΙΣ ΤΩΝ ΕΝ ΧΡΗΣΕΙ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΕΙΣ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΙΝ ΤΟΥ ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΥ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ

Ποῖα παρέχουν ἀποτελεσματικὴν προστασίαν

Τοῦ κ. ΣΠΥΡΟΥ Γ. ΜΑΥΡΑΓΑΝΗ, γεωπόνου τοῦ Α.Σ.Ο.

Α. Γενικά

Ὁ βαθμὸς προστασίας ἑνὸς φυτοῦ ἐκ τῶν διαφόρων φυτονόσων διὰ τῆς χρήσεως τῶν διαφόρων φυτοφαρμάκων, ἐξαρτᾶται : 1ον) Ἀπὸ τὸ εἶδος τοῦ χρησιμοποιουμένου φυτοφαρμάκου. 2ον) Ἀπὸ τὴν χημικὴν σύνθεσιν τοῦ φυτοφαρμάκου (συντακτικὸς τύπος). 3ον) Ἀπὸ τὴν ἐποχὴν χρησιμοποιήσεως τοῦτο ἐν σχέσει μετὰ τὸν βιολογικὸν κύκλον τοῦ παρασίτου (ἔγκαιρος ἐπέμβασις). 4ον) Ἀπὸ τὸν τρόπον τῆς χορηγήσεως (ψεκασμός, ἐπίπασις, ὑποκαπνισμός κ.λ.π.). 5ον) Ἀπὸ τὸν συντελεστήν συνάφειας τοῦ φυτοφαρμάκου. 6ον) Ἀπὸ τὴν τάσιν τῶν ἀτμῶν τοῦ φυτοφαρμάκου καὶ 7ον) Ἀπὸ τὴν ὑπολειμματικὴν δρᾶσιν αὐτοῦ.

Εἶναι γνωστὸν ὅτι ἡ ὑπολειμματικὴ δρᾶσις ἑνὸς φυτοφαρμάκου ἐξαρτᾶται : 1) Ἀπὸ τὸ εἶδος τῆς ψεκαζομένης ἐπιφανείας δηλαδὴ ἂν ὑπάρχη συνάφεια μετὰ ψεκαζομένης ἐπιφανείας καὶ ψεκαστικοῦ ὕλικου.

2) Ἀπὸ τὴν βροχὴν (ἀπόπλυσις φυτοφαρμάκου) 3) Ἀπὸ τὴν θερμοκρασίαν καὶ τὸ φῶς (διάσπασις). 4) Ἀπὸ τὸν ἄνεμον (ἀπομάκρυνσις ὕλικου). 5) Ἀπὸ τὴν μεταξὺ τῶν ψεκαζομένων ἐπιφανειῶν τριβὴν. 6) Ἀπὸ τὴν πυκνότητα τοῦ φυτοφαρμάκου. 7) Ἀπὸ τὸν τρόπον ψεκασμοῦ (ψεκαστήρες κοινοί, μηχανοκίνητοι). 8) Ἀπὸ τὸ μέγεθος τῶν σταγονιδίων τοῦ ψεκαστικοῦ ὕλικου. 9) Ἀπὸ τὴν αὐξήσιν τῆς ἐπιφανείας. 10) Ἀπὸ τὸ εἶδος τοῦ μίγματος «ὔδωρ—φάρμακον» δηλαδὴ ἂν τοῦτο εἶναι σίωρημα, διάλυμα ἢ κολλοειδὲς διάλυμα καὶ 11) Ἀπὸ τὴν πτητικότητα τοῦ φυτοφαρμάκου (τάσις ἀτμῶν).

Ἡ μελέτη τῆς ὑπολειμματικῆς δράσεως τῶν φυτοφαρμάκων γίνεται σήμερον δι' ἑνὸς ἐκ τῶν κάτωθι τρόπων :

1. Διὰ τῆς μελέτης τῶν φυσικῶν καὶ χημικῶν ιδιοτήτων τοῦ ὑπολειμματικοῦ φυτοφαρμάκου.