

ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΑΦΙΔΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΕΩΣ ΤΟΥ ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΥ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ

Τοῦ Δρος ΜΑΝΟΥ Ν. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ

Διευθυντοῦ Γ. Ἰνστιτούτου Σταφίδος Α.Σ.Ο.

ΜΕΡΟΣ Α'

Ἱστορικὸν τῶν κατὰ τοῦ περονόσπορου μυκητοκτόνων

Ὁ περονόσπορος τῆς ἀμπέλου γνωστός εἰς τὴν Ἀμερικὴν ἀπὸ τὰς ἀρχὰς τοῦ 19ου αἰῶνος, παρατηρήθη ἐν Εὐρώπῃ τὸ πρῶτον εἰς τὴν Οὐγγαρίαν τὸ 1877 ὑπὸ τοῦ Thumen καὶ τὸ 1878 εἰς τὴν Γαλίαν ὑπὸ τοῦ P'anchon.

Εἰς τὴν Ἑλλάδα παρατηρήθη τὸ πρῶτον ὑπὸ τοῦ Π. Γενναδίου τὸ 1881 εἰς τὴν Μεσσηνίαν.

Αἱ μεγάλαι ζημίαι τὰς ὁποίας προεκάλεσεν ἡ ἐμφάνισις τοῦ περονόσπορου εἰς τὴν ἀμπελοουργίαν τῆς Εὐρώπης παρεκίνησαν εὐθύς ἀμέσως τοὺς ἔρευνητάς εἰς τὴν δοκιμὴν διαφόρων μέσων καταπολεμησεῶς του.

Μεταξὺ τῶν κατὰ πρῶτον δοκιμασθέντων φαρμάκων ἀναφέρομεν τὸ NaOH ὑπὸ τοῦ Μ. Gazotti ἐν Ἰταλίᾳ, τὸ βορικὸν νάτριον ὑπὸ τοῦ Μ. Prillieux, τὸ γαλάκτωμα τοῦ φενικού ὀξέος ὑπὸ τοῦ Μ. G. Foex, τὸ μίγμα θειικοῦ σιδήρου καὶ γύψου (1-5) τὸ πρόταθὲν ὑπὸ τῆς Mme

Ponsot, τὸ θειῶδες ὄξύ ὑπὸ τοῦ Μ. Vidal.

Ἐφαρμογὴ ἐπανελημμένων θειώσεων ἐδοκιμάσθη ἀνευ θετικῶν ἀποτελεσμάτων. Ὁ Μ. H. Mares τὸ 1885 ἐσύστησε τὴν ἐφαρμογὴν θείου, ὅποτε τὰ πρέμνα ἐφαίνοντο περισσότερον πράσινα καὶ διετήρησαν ἐπὶ μακρότερον τὰ φύλλα των, πλὴν ὁμως ἀνευ ἱκανοποιητικῶν ἀποτελεσμάτων κατὰ τοῦ περονόσπορου. Εἰς τὴν Ἰταλίαν ἐφηρμόσθη καταπολέμησις με γαλάκτωμα ἀσβέστου 2-3 οο, τοῦτο ὁμως δὲν ἔδωκεν ἀποτελέσματα παρὰ μόνον εἰς περιπτώσεις ἡπίας προσβολῆς.

Τὸ 1884 ἀνεκοιῶθη ὑπὸ τοῦ Μ. Vantiegheem εἰς τὴν Ἀκαδημίαν τῶν Ἐπιστημῶν τῆς Γαλλίας ὑπόμνημα τοῦ Μ. A. Perren ἐπὶ τῆς ἐπιδράσεως τῶν ἐμβυθιζομένων ἐντὸς θειικοῦ χαλκοῦ ὑποστηριγμάτων τῶν πρέμνων ἐναντίον τοῦ περονόσπορου. Ἡ παρατήρησις αὕτη ἐγένετο καὶ