

ΕΜΦΑΝΙΣΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΦΥΤΟΝΟΣΟΥ

Ο ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ ΤΗΣ ΣΤΑΦΙΔΑΜΠΕΛΟΥ

Υπό κ. Γ. ΓΚΙΟΚΑ, γεωπόνου Α. Σ. Ο.

Ἡ συνηθεστέρα καὶ πλέον ἐπικίνδυνος ἐπιδημικὴ ἀσθένεια τῆς σταφιδαμπέλου εἶναι ὁ Περονόσπορος ὀφειλόμενος εἰς τὸν μύκητα PLASMOPARA VITICOLA. Εἰσήχθη ἐξ Ἀμερικῆς παρατηρηθεῖσα τὸ πρῶτον εἰς περιοχὴν BORDEAUX τῆς Γαλλίας.

Ὁ περονόσπορος προσβάλλει φύλλα, ἄνθη, σταφυλὰς καὶ κληματίδας ὅταν ταῦτα εἶναι πράσινα. Ἡ σοβαρωτέρα ὅμως προσβολὴ τῆς ἀσθενείας εἶναι ἐκεῖνη τῶν ταξιανθιδῶν ἢ τῶν σταφυλῶν καταστρέφουσα τελείως τὴν ἐσοδείαν.

Τὰ κονίδια τοῦ μύκητος φέρονται διὰ τοῦ ἀνέμου ἐπὶ τῶν φύλλων καὶ ὅταν επικρατήσουν εὐνοϊκαὶ συνθῆκαι θερμοκρασίας καὶ ὑγρασίας, βλαστάνουν, ὅτε τὸ μυκήλιον διὰ τῶν στοματιῶν τῆς κάτω ἐπιφανείας, εἰσέρχεται ἐντὸς τοῦ φύλλου καὶ ἐγκαθίσταται ἐντὸς τῶν μεσοκυτταρίων

δὲν θὰ ψεκάσθουν θὰ παραμείνουν μὲ ψιλὰς ράγες. Μαζὺ μὲ τὰς σταφυλὰς πρέπει νὰ ψεκάσθῃ καὶ ὁλόκληρος ἡ βλάστησις διὰ τὴν ταυτόχρονον καταπολέμησιν τοῦ περονόσπορου.

Δὲν ὑπάρχει ἀμφιβολία, ὅτι ἡ ἐπιτυχία τοῦ συνδυασμοῦ τούτου ἐξαρτᾶται ἀπὸ τὴν ἐπιμέλειαν τὴν ὁποίαν θὰ καταβάλλῃ κατὰ τὴν ἐφαρμογὴν τοῦ ὁκάθε παραγωγός.

χώρων τοῦ σπογγώδους παρεγχύματος. Ἡ ἐπάσις διαρκεῖ ὀλίγας ἡμέρας, ἐκτὸς ὠρισμένων περιπτώσεων, ἰδίως κατὰ τὰς ἀρχὰς τῆς ἀνοιξέως ὅτε δύναται νὰ διαρκέσῃ 28 ἡμέρας· συνήθως αὕτη διαρκεῖ 7 ἡμέρας.

Αἱ προσβολαὶ τοῦ καρποῦ γίνονται μέχρι τῆς ἐποχῆς τοῦ γυαλισματος, ἀλλὰ ξηράνσεις ἔμμεσοι ἐκ προσβολῆς τοῦ κλάδου τοῦ βότρυος ἢ τῶν ποδίσκων δύναται νὰ γίνουσι καὶ κατὰ τὴν ἐποχὴν τῆς ὠριμάσεως. Εἰς τὰς περιπτώσεις ταύτας ὅταν δὲν ἔχομεν ἐμφάνισιν κονιδιοφόρων λόγῳ ἐλλείψεως ἰκανῆς ὑγρασίας εἰς τὸ περιβάλλον ὁμιλοῦν περὶ λαυθάνοντος περονόσπορου.

Ἡ παθογόνος αἰτία

Τὰ ὄσπορια τοῦ PLASMOPARA VITICOLA σχηματίζονται συνήθως περὶ τὸ τέλος τοῦ θέρους μέχρι τοῦ φθινοπώρου ἐντὸς τῶν φύλλων (σπανιώτα ἐντὸς τῶν νέων βλαστῶν) καὶ διέρχονται τὸν χειμῶνα ἐντὸς τῶν φύλλων ἢ τεμαχιῶν φύλλων τὰ ὁποῖα ἔχουν πέσει ἐπὶ τοῦ ἐδάφους. Ἡ βλάστησις τῶν γίνεται κατὰ τὴν ἀνοιξιν, ὅταν ἡ θερμοκρασία τοῦ ἐδάφους, ὅπερ ἐδέχθη τὰς ἑαρινὰς βροχὰς, διατηρηθῇ ἐπὶ τινας ἡμέρας εἰς τοὺς 11° C. Κατὰ τὸν ARENS ἡ βλάστησις δύναται νὰ γίνῃ μεταξὺ 13° C καὶ 33° C, ἀλλὰ τὸ ἄριστον