

κλον τοῦ μύκητος καὶ τῆς σταφιδαμπέλου καὶ ἀμπελίου γενικῶς πρὸς τὴν θερμοκρασίαν, ὑγρασίαν καὶ τὰς βροχοπτώσεις (πίνακες 1, 2, 3), θὰ προκύψῃ ἡ εἰκόνη:

1) Αἱ βροχοπτώσεις τοῦ φθινοπώρου φαίνονται γενικῶς ὅτι εἶναι ἱκαναὶ νὰ υποβοηθήσων τὸν σχηματισμὸν πολλῶν ὠσπορίων εἰς τὰ φύλλα.

2) Ἐπειδὴ τὰ ὠσπορία ὠριμάζουσι εἰς πλῆθος ἀνάλογον τῶν βροχοπτώσεων (5—15 ἡμέρας βροχῆς κατὰ μῆνα δίδουσι ἐπὶ τοῦ συνόλου ὠριμα ὠσπορία 25—50%), συμφωνῶν πρὸς τοὺς πίνακας δὲν φαίνεται νὰ τίθεται θέμα βροχοπτώσεων χειμῶνος καὶ ἀνοίξεως (ἀρχῶν ἀνοίξεως) πρὸς ὠριμασιν πολλῶν ὠσπορίων.

3) Αἱ βροχαὶ τοῦ Ἀπριλίου δὲν εἶναι ἱκαναὶ νὰ δώσουν τόσην ὑγρασίαν διὰ τὴν βλάστησιν ὠριμων τῶν ἐντὸς τῶν φύλλων ὠριμων ὠσπορίων (λόγῳ τῶν χαμηλῶν θερμοκρασιῶν τοῦ μηνός, αἱ ἡμέρας παραμονῆς τῶν ὠσπορίων ἐντὸς τοῦ ὕδατος πρέπει νὰ εἶναι πολλαί). Βλαστάνουσι ὀλίγα ὠσπορία εὐρισκόμενα εἰς χαμηλάς καὶ θερμὰς θέσεις ἀπὸ ὅπου καὶ ἐκκινουσι αἱ πρῶται μολύνσεις.

4) Ἀπὸ τοῦ Ἀπριλίου ἡ ἀμπελος δίδει φύλλα ἐπιδεκτικὰ μολύνσεως. Αἱ βροχαὶ τοῦ Μαΐου καὶ Ἰουνίου δὲν εἶναι πάντοτε πολλαὶ διὰ τὴν ταχείαν ἐξάπλωσιν (διαδοχὴ τῶν γενεῶν) τοῦ παρασίτου.

Ὅταν ὁμως εἰς μίαν φυτεῖαν τὸ παράσιτον ἐξάπλωθῇ ἀρκετὰ, εἰς τὴν περαιτέρω ἐξάπλωσιν τοῦ συμβάλλει καὶ ἡ δρόσος (ἐκεῖ ὅπου πίπτει πλουσίως), διότι ἡ μεταφορὰ τῶν κονιδίων δὲν εἶναι ἀνάγκη νὰ γίνῃ ἐξ ἀποστάσεως, συνεπῶς ἀρκετὴ ἡ σταγὼν τῆς δρόσου καὶ ἡ ἐξ αὐτῆς ἀνύψωσις τῆς ὑγρασίας τῆς πλησίον τῶν φυτῶν ἀτμοσφαιρας.

Ἡ δρόσος καὶ ἡ βροχὴ δίδουσι εἰς τὸ παράσιτον τὴν ἀπαιτουμένην πρὸς διάδοσιν τοῦ ὑγρασίαν. Ἡ δρόσος ὁμως δὲν πίπτει παντοῦ καὶ δὲν διατρεῖται ἐπίσης πολὺ. Συνήθως πίπτει κατὰ τὴν νύκτα εἰς χαμηλὰ μέρη καὶ πλησίον τοῦ ἐδάφους καὶ μόνον ὅταν δὲν πνέουσι ἀνεμοί.

Εἶναι δυνατὸν ὁμως διὰ τῆς δρόσου μόνον, ἡ σχετικὴ ὑγρασία τῆς περὶ τὰ πρέμνα (κτήματα) ἀτμοσφαιρας νὰ φθάσῃ εἰς 100%.

Ἡ βροχὴ διαφέρει τῆς δρόσου διότι πίπτει καὶ τὴν ἡμέραν καὶ εἰς μεγάλην ποσότητα, κατὰ κανόνα δέ, συνοδεύεται καὶ ὑπὸ ὑγρῶν ἀνέμων, οἱ ὅποιοι, λόγῳ τῆς νεφώσεως, δύνανται νὰ μεταφέρουν ἐξ ἀποστάσεως ἐπιδεκτικὰ βλαστήσεως κονιδία καὶ ἐπὶ πλέον νὰ μολύνουσι τὰ φύλλα τῆς

ἀμπέλου ἐπὶ τῆς κάτω ἐπιφανείας (στροφή τῶν φύλλων).

Αἱ ζημίαι τοῦ περνοσοπόρου εἰς τὴν σταφιδάμπελον, κατὰ τὰ ἔτη 1959—63, ὅπως δίδονται διὰ τῶν δημοσιεύσεων τοῦ Α. Σ. Ο. διὰ τοῦ «Σταφιδικοῦ Δελτίου» καὶ τὰ μετεωρολογικὰ δεδομένα τῶν σταφιδόφρων περιοχῶν (πίναξ 1) δύνανται νὰ συνδεθῶν ὡς κάτωθι:

ΕΤΟΣ 1959 : Αἱ βροχοπτώσεις τοῦ Ἀπριλίου ἦσαν ἀρκεταὶ καὶ τοῦ Μαΐου μέτρια, ἐν ταῦτις, μόλις κατὰ Μάϊον ἐνεφανίσθησαν ἑλαφραὶ προσβολαὶ περνοσοπόρου, κυρίως ἐπὶ φύλλων, αἱ ὅποια ἐνετάθησαν κατὰ Ἰούνιον, λόγῳ τῶν βροχοπτώσεων τοῦ Ἰουνίου, χωρὶς ὁμως νὰ καταστούν τόσο ἐπιζήμια διὰ τὴν παραγωγὴν λόγῳ ὀσμότητος (ἀνθεκτικαὶ σταφυλαί).

ΕΤΟΣ 1960 : Αἱ βροχοπτώσεις τοῦ Ἀπριλίου ἦσαν λίαν εὐνοϊκαὶ δι' αὐτὸ καὶ ἐνεφανίσθησαν κατὰ τὸ τέλος τοῦ μηνός αὐτοῦ ὀλίγα προσβολαί, λόγῳ ὁμως τῆς ξηρότητος τοῦ Μαΐου αἱ προσβολαὶ δὲν ἐπεξετάθησαν ταχέως καὶ μόλις κατὰ Ἰούνιον κατέστησαν σοβαραὶ, ὅχι ὁμως τόσο ἐπιζήμια λόγῳ ὀσμότητος (ἀνθεκτικαὶ σταφυλαί).

ΕΤΟΣ 1961 : Αἱ βροχοπτώσεις τοῦ Ἀπριλίου ἦσαν ὀλίγα καὶ δὲν ἐνεφανίσθησαν προσβολαί. Ἠκολούθησεν ἐπίσης ξηρὸς Μάϊος καὶ αἱ προσβολαὶ πρακτικῶς ἦσαν ἀσήμαντοι. Αἱ βροχοπτώσεις τοῦ Ἰουνίου, αἱ ὅποια ἦσαν ἀρκεταί, ἠξήθησαν τὰς προσβολὰς, ἀλλὰ δὲν ἐπροξένηθησαν ἐπὶ τοῦ σταφιδόπου σοβαραὶ ζημίαι.

ΕΤΟΣ 1962 : Αἱ βροχοπτώσεις τοῦ Ἀπριλίου ἦσαν παρόμοιας πρὸς τὰς τοῦ προηγούμενου ἔτους, ὁ Μάϊος ὁμως ἦτο περισσότερον βροχερός, λόγῳ ὁμως τῆς ξηρότητος τοῦ Ἰουνίου, αἱ ζημίαι τοῦ ἔτους πρακτικῶς δὲν διέφερον ἀπὸ τὰς τοῦ προηγούμενου ἔτους.

ΕΤΟΣ 1963 : Αἱ βροχοπτώσεις τοῦ Ἀπριλίου ἦσαν περισσότερον εὐνοϊκαὶ καὶ τῶν δύο προηγούμενων ἔτων καὶ ὀλιγώτερον τοῦ ἔτους 1960. Ὁ Μάϊος ὁμως ἦτο λίαν βροχερός καὶ αἱ προσβολαὶ ἤρχισαν ἀπὸ ἐνωρίς καὶ ἐπεξετάθησαν ταχέως, ἠκολούθησαν δὲ καὶ αἱ βροχοπτώσεις τοῦ Ἰουνίου καὶ αἱ ζημίαι ἐπὶ τοῦ σταφιδόκαρπου ἦσαν λίαν ὑψηλαί (ἔτος περνοσοπόρου).

Ἡ ἐξέλιξις τῶν προσβολῶν τοῦ περνοσοπόρου καθ' ὅλην τὴν 5ετίαν 1959—63 ἐξηγήθη ἐκ τῶν βροχοπτώσεων τῶν μηνῶν Ἀπριλίου, Μαΐου καὶ Ἰουνίου, ἐκτὸς τοῦ ἔτους 1959.

Τοῦτο σημαίνει ὅτι καθ' ὅλα τὰ ἔτη