

Εἰς τοὺς δύο ἀνωτέρω πίνακας δίδεται ἐκδηλος ἡ ἐπίδρασις τῆς φυτομόνης ὑπὸ ὠρισμένην ἐκάστοτε συμπύκνωσιν ὡς καὶ ἡ ἐπίδρασις τῆς ἐποχῆς ἐφαρμογῆς ταύτης εἰς τὴν αὐξήσιν τοῦ ποσοστοῦ τῶν χαρακτηρισζομένων ὡς ἐγιγάρτων ραγῶν.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω καταφαίνεται ὅτι αἱ φυτομόναι ἀποτελοῦν ἕνα σημαντικὸν παράγοντα ἐκδηλώσεως τῆς ἐμπυρηνίας εἰς τὴν κορινθιακὴν σταφίδα χωρὶς νὰ γνωρίζωμεν ἂν τυχὸν εἶναι καὶ ὁ μόνος. Πιθανὸν οἱ κλιματικοὶ παράγοντες οὐς ἐπισημαίνει ὁ καθηγητὴς κ. Ρουσσόπουλος νὰ ἔχουν συσχέτισιν μὲ τὴν παρουσίαν τῆς καταλλήλου ὁρμόνης καὶ εἰς τὴν κατάλληλον συμπύκνωσιν εἰς τὴν ἐποχὴν καθ' ἣν καθορίζεται ὁ σχηματισμὸς τοῦ πυρήνος.

Ἡ ὕπαρξις ἀτόμων σταθερῶς ἐμπυρῆνων ἀποτελεῖ θέμα ἰδιαίτερου ἐνδιαφέροντος ἀπὸ ἀποψιν ἐπιλογῆς.

Ἀπὸ γενομένης παρατηρήσεις διαπιστοῦται ὅτι δύο κατηγορίαι πρέμων ἐντὸς τῶν σταφιδαμπελώνων, ἡ-τοὶ οἱ ἀκαμάτες ἢ ἀνθοῦσες καὶ σχιζοφυλλικά εἶναι σταθερῶς ἐμπύρηναι μ' ἐξαιρέσιν τὴν ἀπυρηνίαν. Εἰς σταφυλὰς ἀκαμάτου προσδιορίσαμεν 66 ο)ο ἐμπυρῆνους ράγας. Ἐπίσης ἐπὶ τῇ βάσει παρατηρήσεών μας διαπιστοῦμεν ὅτι οἱ τσαμπίδες τῶν ταχυφυῶν εἶναι κατὰ μέγαν ποσοστὸν ἐμπύρηνες. Τίθεται τὸ ἐρώτημα ποῖα τὰ αἷτια τῆς σταθερῆς ταύτης ἐμπυρηνίας;

Μία ἐμπεριστατωμένη μελέτη ἐπὶ τῶν ἀκαμάτων καὶ σχιζοφυλλικῶν εἶναι λίαν ἀπαραίτητος διὰ τὴν προώθησιν τοῦ ὄλου θέματος.

Ἡ ὑπόθεσις ὅτι αὐτὰ ἀποτελοῦν ἐκδηλώσεις μολυσματικοῦ ἐκφυλισμοῦ περιπλέκει ἔτι περαιτέρω τὸ ζήτημα καὶ θὰ πρέπει νὰ ληφθῇ ὑπ' ὄψιν διὰ νὰ διευκρινισθῇ κατὰ τὴν σχετικὴν ἔρευναν.

Ἐάν αἱ κλιματικαὶ συνθήκαι παί-

ζουν πράγματι ἕναν οὐσιώδη ρόλον εἰς τὴν ἐμφάνισιν τῶν πυρῆνων, αἱ εἰδικαὶ συνθήκαι κατὰ τὴν περίοδον τῆς ἐμφανίσεως τῶν «κουδουινῶν» δυνατὸν ν' ἀποτελέσῃ τὴν ἀπαρχὴν διευκρινήσεως τοῦ ρόλου τούτου. Ἐπίσης αἱ κλιματικαὶ συνθήκαι ἐν σχέσει μὲ τὴν ἐκδήλωσιν τῶν διαφορῶν βλαστητικῶν σταδίων καὶ τὰς καλλιεργητικὰς ἐργασίας, ἀφ' ἐνὸς μὲν κατὰ τὴν περίοδον τῆς ἀνθήσεως ἀφ' ἑτέρου δὲ κατὰ τὰ προηγουμένα ταύτης στάδια, ἀκόμη δὲ καὶ τὴν ἔντασιν καὶ διάρκειαν τοῦ χειμερίου ψύχους, θὰ πρέπει νὰ μελετήσωμεν.

Αἱ μετεωρολογικαὶ συνθήκαι κατὰ τὰ ἔτη χουδράδων ἐν σχέσει τὰ μὲ ἄλλα ἔτη, ὡς ἐπὶ παραδείγματι σύγκρισις τῶν συνθηκῶν αὐτῶν κατὰ ἔτη 1929 καὶ 1931 (ἀπύρηναι) ὡς πρὸς τὸ ἔτος 1930 (ἐμπύρηνον) πιθανὸν νὰ ρίξῃ φῶς εἰς τὸ πρόβλημά μας. Πρὸς τοῦτο ἐμελετήσαμεν συγκριτὰ μετεωρολογικὰ στοιχεῖα τῶν τριῶν ἐτῶν. Ἀπὸ παρατηρήσεις σημειομένης ὑπὸ τοῦ κ. Ρουσοπούλου ἐπὶ τῶν βιβλίων μετεωρολογικῶν παρατηρήσεων τῶν ἐτῶν αὐτῶν φαίνεται ὅτι τὸ 1929 ἦτο ἔτος πρωΐμου ἀνθήσεως μὲ συνεφῶδη καὶ βροχερὸν καιρὸν κατὰ τὴν ἄνθησιν. Ἡ χαραγὴ ἐγένετο τὰς 21)5, ἡ δὲ ἔναρξις τῆς βλαστήσεως ἐσημειώθη εἰς τὰς 2)4. Τὸ 1930 μὲ ἔναρξιν βλαστήσεως εἰς τὰς 23)3, πλήρη ἄνθησιν εἰς τὰς 25)5 καὶ ἐκτέλεσιν χαραγῆς εἰς τὰς 26)5 ἡ περίοδος τῆς ἀνθήσεως συνετελέσθη ὑπὸ συνθηκῶν καλοκαιρίας. Ἡ ἄνθησις ἐγένετο ὀψιμότερον τοῦ 1929, ἡ δὲ χαραγὴ ἐγένετο κατὰ τὴν πλήρη ἄνθησιν. Τὸ 1931 μὲ ἀνοιγμα ὀφθαλμῶν εἰς τὰς 13)3, ἄνθησιν εἰς τὰς 21)5 καὶ χαραγὴν εἰς τὰς 2)6 ὁ καιρὸς κατὰ τὴν περίοδον τῆς ἀνθήσεως ἦτο βροχερὸς καὶ μὲ πλουσίαν δρόσον. Ἡ χαραγὴ συνετελέσθη ὀψίμως ὡς πρὸς τὴν ἄνθησιν.

Ἐξ αὐτῶν φαίνεται ὅτι τὸ 1930,