

ΒΑΣΕΙ ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΝΤΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ

# Η ΠΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΑΝΘΟΠΤΩΣΕΩΣ ΕΙΣ ΤΟΥΣ ΒΟΤΡΕΙΣ ΤΗΣ ΣΤΑΦΙΔΑΜΠΕΛΟΥ

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

1ον ΓΕΝΙΚΑ

Εἶναι γνωστὸν ὅτι ἡ ἄμπελος κατ' ἔτος διέρχεται ἐκ τεσσάρων σταδίων διεπομένων ὑπὸ ὀρισμένης περιοδικότητος.

Τὰ στάδια ταῦτα τοποθετούμενα ἀλληλοδιαδόχως ἐπὶ ἀνύσματος δίδουν τὴν διάρκειαν τοῦ ἔτους. Ταῦτα εἶναι:

1) Ἡ δακρυρροία. Εἶναι τὸ πρῶτον φαινόμενον διὰ τοῦ ὁποίου ἐκδηλοῦται ἡ δραστηριότης τοῦ φυτοῦ καὶ χαρακτηρίζεται ἐκ τῆς ἐκροῆς χυμοῦ ἐκ τῶν πηγῶν τοῦ κλαδεύματος.

2) Ἐναρξεις τῆς βλαστῆσεως. Χαρακτηριζομένη ἐκ τῆς ἐμφανίσεως πρασίνων ὀργάνων.

3) Ἀνοησις. Χαρακτηριζομένη ἐκ τῆς πτώσεως τῆς στεφάνης ὑπὸ μορφῆν καλύπτρας.

4) Φυλλόπτωσης. Χαρακτηριζομένη διὰ τῆς πτώσεως τῶν φύλλων. Ἦτοι ἀπὸ φυσιολογικῆς ἀπόψεως ὁ ἐτήσιος βλαστικός κύκλος τῆς ἀμπέλου θεωρεῖται ὡς διαδοχῆ 4 φάσεων.

1η Φάσις κινητοποιήσεως ἀποθσαυριστικῶν οὐσιῶν. Καταλαμβάνει τὸ διάστημα ἀπὸ δακρυρροίας—ἐναρξεως βλαστήσεως.

2α Φάσις ἀυξήσεως. Καταλαμβάνει τὸ διάστημα ἀπὸ βλαστήσεως—ὀρίμανσεως.

3η Φάσις σχηματισμοῦ ἀποθσαυριστικῶν οὐσιῶν. Καταλαμβάνει τὸ διάστημα ἀπὸ ὀρίμανσεως—φυλλορροίας.

4η Φάσις ἀναπαύσεως ἢ ληθάργου. Καταλαμβάνει τὸ διάστημα ἀπὸ τῆς φυλλοπτώσεως—τῆς δακρυρροίας.

Ἄνοησις

Τὸ στάδιον τῆς ἀνόησεως ἄρχεται ὅταν ὀρίμασθαι φυσιολογικῶς οἱ ἄρρηνες καὶ

θῆλεις γαμέται. Τὸ κύριον χαρακτηριστικὸν φαινόμενον τοῦ σταδίου αὐτοῦ εἶναι τὸ ἄνοιγμα τοῦ ἄνθους. Δηλαδὴ ἡ ἀποκόλλησις τῆς στεφάνης ὑπὸ μορφῆν καλύπτρας.

Ἡ ἀποκόλλησις τῆς καλύπτρας ὀφείλεται εἰς τὴν διάφορον ταχύτητα ἀναπτύξεως τῶν ἰσθῶν τῶν πετάλων καὶ διὰ αἰ ἐσώτερων ἢ ἐξωτερικῶν τοιοῦτων. Συγχρόνως ἔχομεν ἀνάπτυξιν τῶν νημάτων τῶν στημόνων.

Ἡ διάρρηξις τῶν ἀνθῶν ἐξαρτᾶται ἐκ τῆς καταστάσεως τοῦ περιβάλλοντος δύνανται δὲ νὰ συμπέσῃ μὲ τὴν ἀπόρριψιν τῆς καλύπτρας ἐφ' ὅσον ἡ ἀνόησις εἶναι βραδεῖα καὶ ἐφ' ὅσον ὁ καιρὸς εἶναι θερμὸς καὶ ξηρὸς. Παρατηρήθησαν περιπτώσεις καθ' ἃς ἡ διάρρηξις τῶν ἀνθῶν ἐγένετο πρὸ τῆς πτώσεως τῆς καλύπτρας (κλειστογαμία). Οἱ ἀνθῆρες πρὸ τῆς πτώσεως τῆς καλύπτρας ἔχουν μέτωπον πρὸς τὸν ὑπερον, μετὰ τὴν πτῶσιν τῆς καλύπτρας πρὸς τὰ ἄνω καὶ ἀκολουθοῦσιν πρὸς τὰ ἔξω. Ἡ διάρρηξις ἀρχίζει εἰς τὴν πρῶτην θέσιν καὶ ὀλοκληροῦται εἰς τὴν τρίτην θέσιν. Μετὰ τὴν ἄνοησιν ἀκολουθεῖ ἡ ἐπικονίασις ἧτοι ἡ ἐπικάθησις γυρεοκόκκων ἐπὶ τοῦ στίγματος ὑπέρου. Οἱ γυρεοκόκκοι εἶναι λεῖφοι καὶ συνηθόμενοι κατὰ τετράδας. Εἰς τὴν ἄμπελον γενικῶς λαμβάνει χώραν ἡ κλειστογαμία καὶ ἡ γειτονογαμία. Εἰς τὴν σταφιδάμπελον δὲν ἔχομεν γονιμοποιήσιν παρὰ μόνον διάχυσιν τῶν ὀρμονῶν τῆς γύρεως εἰς τὴν ὠοθήκην (παρθενοκαρπία).

Ὁ χρόνος τῆς ἀνόησεως ἐξαρτᾶται ἐκ τῆς ποικιλίας. Διὰ τὴν αὐτὴν δὲ ποικιλίαν ἐκ τῶν μετεωρολογικῶν συνθηκῶν τοῦ ἔτους. Γενικῶς ἡ θερμοκρασία τῶν VINIFERA κυμαίνεται μεταξὺ 17—20° C.

Ραγοδεσία ἢ πῆξις τῶν ραγῶν

Εἰς τὴν σταφιδάμπελον διὰ τὴν πῆξιν