

Ἡ ἀντικατάστασις τῶν ἐπινωτίων ψε-
καστήρων, διὰ μηχανοκινήτων τοιούτων εἰς
τὴν καταπολέμησιν τῶν φυτονόσων, χρήζει
περαιτέρω μελέτης, διὰ τὴν ἐπίλυσιν ὀρι-
σμένων προβλημάτων καὶ κυρίως τῆς πυ-
κνότητος τοῦ χρησιμοποιουμένου διαλύ-
ματος, ἐν συσχετισμῷ μὲ τὴν ταχύτητα
διενεργείας τοῦ ψεκαοῦ.

4. ΕΠΙ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Μᾶς ἐνδιαφέρει ἀπολύτως ἡ μελέτη
σταθερῶν παραλλαγῶν, συγκεντρουσῶν λί-
αν ἐπιθυμητὰς ἰδιότητας ποσοτικής καὶ
ποιοτικῆς παραγωγῆς. Ἐπειγόμεθα, ἔάν ἡ
παραλλαγὴ CERHALLONIA πρᾶγματι ἔχει
σταθερὰ καὶ ἐπιθυμητὰς ἐμπορικὰς ἰδι-
ότητας νὰ πολλαπλασιασθῇ ταχέως, ἵνα
συμβάλῃ κατὰ τὸ μεγαλύτερον ποσοστὸν
εἰς τὴν ἐπικειμένην ἀναμτέλωσιν.

5. ΕΠΙ ΤΗΣ ΧΑΡΑΓΗΣ

Ἡ χαραγὴ συμβάλλουσα εἰς τὴν δια-
μόρφωσιν ὑψηλοῦ παραγωγικοῦ κόστους
καὶ καταπονοῦσα τὰ πρέμνα δέον ν' ἀντι-
κατασταθῇ, δι' ὃ καὶ ἀπὸ τοῦ 1959 ἀνε-
λήφθη εὐρύς πειραματισμός, διὰ τῆς χρή-
σεως διαφόρων αὐξητικῶν οὐσιῶν. Ἡδὴ
εὐρισκόμεθα εἰς τὴν εὐχάριστον θέσιν νὰ
εἴπωμεν ὅτι τὸ πρόβλημα τοῦτο ἐλύθη διὰ
τῆς χρήσεως ὀσμῆς 4CPA καὶ μόνης χα-
ραγῆς. Ἡ μέθοδος αὕτη ἐφηρμόσθη εὐρέ-
ως ὑπὸ τῶν σταφιδοπαραγωγῶν εἰς τὸν
Νομὸν Ἡλείας.

Ἐπειδὴ ὁμας ἠγέρθησαν ὀρισμένοι ἀμ-
φιβολοὶ περὶ τὴν δρᾶσιν τῆς μόνης χαρα-
γῆς καὶ τῆς ὀσμῆς, ἀπερασίσηται καὶ κα-
τὰ τὸ παρελθὸν ὁ πειραματισμὸς διὰ τῆς
μεθόδου αὐτῆς εἰς τρία διάφορα μεγάλα

σταφιδικὰ διαμερίσματα, ὑπὸ τριῶν δια-
φόρων πειραματιστῶν, διὰ τὴν ἐξαγωγήν
συγκριτικῶν συμπερασμάτων καὶ ἐπὶ τοῦ
θέματος τοῦτου. Τὸ θέμα αὐτὸ μετὰ τὴν
ἀνακοίνωσιν τῶν ἀποτελεσμάτων καὶ τὴν
διεξαχθῆσομένην συζήτησιν ἐλπίζομεν νὰ
λήξῃ μὲ τὸ συμπέρασμα, ὅτι αἱ μικρολε-
πτομέρειαι μὴ οὔσαι οὐσιώδεις καὶ μὴ ἐ-
πιδρῶσαι σημαντικῶς εἰς τὸ ἀποτέλεσμα
θὰ παραλειφθοῦν καὶ ἡ μέθοδος αὕτη τῆς
ἀντικαταστάσεως τῆς χαραγῆς νὰ διαδο-
θῇ ταχέως εἰς ὅλα τὰ σταφιδικὰ διαμε-
ρίσματα.

6. ΕΠΙ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΕΩΣ

Διὰ τὴν μελέτην τῶν παραγόντων τῶν
ἐπιδρῶντων κατὰ τὴν συντήρησιν τοῦ στα-
φιδοκάρπου εἰς τὰς ἀποθήκας τοῦ ΑΣΟ
καὶ προκαλουμένων διαφόρους ἀλλοιώσεις
ἐπὶ τοῦ σταφιδοκάρπου, οὐτινος μειώνε-
ται ἡ ἐμπορικὴ ἀξία, διενεργήθη πείραμα
εἰς τὸ Ἰνστιτούτον Σταφίδος, ἐκτελεσθὲν
ὑπὸ τοῦ συναδέλφου κ. Λαμπροπούλου, τὰ
ἀποτελέσματα τοῦ ὁποίου θὰ μᾶς ἀνα-
κοινωθῶν.

Ἐπ' αὐτοῦ θὰ ἤθελα νὰ τονίσω, ὅτι θὰ
πρέπει νὰ μελετηθῇ εὐρέως τὸ θέμα τῆς
ἀλλαγῆς τοῦ τρόπου τῆς ἀποθηκεύσεως,
τόσον διὰ τὴν καλλίτερον συντήρησιν τοῦ
σταφιδοκάρπου, ὅσον καὶ διὰ τὴν ἐξοικονο-
μῆσιν χώρου.

Διὰ τῶν ἀνωτέρω προσπαθήσαμεν νὰ
δώσωμεν μίαν σύντομον εἰκόνα τοῦ κύ-
κλου τῶν ἐρευνητικῶν ἐργασιῶν κατὰ τὸ
διαρροῦσαν ἔτος, τὰ ἀποτελέσματα τῶν
ὁποίων θὰ ἀνακοινωθῶσιν ἀπὸ τοῦς πειρα-
ματιστὰς, ἵνα ἴδωμεν λεπτομερῶς τὶ συνε-
τελέσθη εἰς τὸν ἐρευνητικὸν τομέα.

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ ΠΡΕΜΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΑ ΕΙΣ ΤΗΝ ΠΕΔΙΝΗΝ ΗΛΕΙΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΝ ΣΤΑΦΙΔΟΦΥΤΕΙΩΝ

Ἐπὶ κ. Γ. ΠΑΠΑΦΙΤΣΩΡΟΥ, γεωπόνου Α.Σ.Ο.

Αἱ πλείστα τῶν εἰς τὴν πεδινὴν Ἡλείαν
ἀνανεουμένων σταφιδοφυτειῶν ἐγκαθί-
στανται μὲ προοπτικὴν μηχανοποιήσεως
τῆς καλλιεργείας αὐτῶν. Ἀποτέλεσμα δὲ
τῆς ἐν λόγῳ προοπτικῆς εἶναι ἡ ταυτόχρο-
νος προσαρμογὴ τῆς καλλιεργητικῆς τε-
χνικῆς τῆς σταφιδαμπέλου εἰς τὰς ἀπαι-
τήσεις τοῦ νέου τοῦτου τρόπου καλλιε-
ργείας αὐτῆς. Οὕτω αἱ μεταξὺ τῶν πρέ-
μνων ἀποστάσεις, ὡς καὶ τὸ ὕψος καὶ ὁ
τρόπος διαμορφώσεως τοῦ σχήματος τοῦ-

των τροποποιοῦνται ἀναλόγως τῶν εἰς ἐ-
κάστην περίπτωσιν προτιθεμένων νὰ ἐφαρ-
μοσθοῦν μηχανικῶν μέσων.

Εἰς ἀπόσας τὰς περιπτώσεις αἱ νέαι
σταφιδοφυτεῖαι διευθετοῦνται κατὰ γραμ-
μάς, ἀκολουθουμένου τοῦ ὀρθογωνίου συ-
στήματος, μὲ ἀποστάσεις φυτεύσεως με-
γαλύτερας τῶν δύο μέτρων (πéριξ τῶν
2,5 μ.) μεταξύ τῶν γραμμῶν. Ἡ διαμόρ-
φωσις τοῦ σχήματος τῶν πρέμνων ἐπέφε-
ρε ταυτοχρόνως καὶ ἀλλαγὴν τοῦ τρόπου