

πισμα και ἐπιβράδυνσις τῆς ὠριμάνσεως και ἀποξηράνσεως τῶν σταφυλῶν.

γ) Διενεργήθησαν πειράματα ἀντοχῆς εἰς τὴν βροχὴν τῶν σταφιδοκάρτων ΚΡΑΦΤ και ΣΙΖΑΛ—ΚΡΑΦΤ, τὰ ὅποια ἀπεδείχθησαν κατάλληλα διὰ τὴν χρησιμοποίησιν των εἰς τὴν ἀποξήρανσιν τῆς Κορινθιακῆς, τοῦ μὲν ΚΡΑΦΤ ὡς χάρτου ἐπιστρώσεως τῶν σταφιδαλῶνων, τοῦ δὲ ΣΙΖΑΛ—ΚΡΑΦΤ ὡς χάρτου ἐπικαλύψεως τοῦ ἀποξηρανομένου σταφιδοκάρπου.

δ) Διενεργήθησαν πειράματα ἐπιχρίσεως τῶν κοινῶν χωματαλῶνων διὰ τοῦ εἰδικοῦ γαλακτώματος ἀσφάλτου FLIN-KOT.

Τὸ γαλάκτωμα τοῦτο τῆς ἀσφάλτου ἐσημάτισε κρούσταν καλύτεραν ἀπὸ τὴν κρούσταν πού σχηματίζεται κατὰ τὴν ἐπίχρισιν τῶν ἀλωνίων μὲ γλίναν, ἀρκετὸ συμπαγῆ, ἀνθεκτικὴν και μεγαλύτερας διαρκείας· δὲν ἠμπόδισεν ὅμως τὸ σκάσιμο τῶν ἀλωνίων, οὔτε και τὸ φῦτρωμα τῶν ζιζανίων.

ε) Διενεργήθησαν πειράματα ἀποξηράνσεως τῆς Κορινθιακῆς κατὰ τὴν μέ-

θοδον και τὰς ὑποδείξεις τοῦ καθηγητοῦ κ. Βέη «ὕπὸ χαμηλὴν στέγην».

Διὰ τὴν δημιουργίαν χαμηλῆς στέγης ἐχρησιμοποιήθη τὸ σύνθηδες σταφιδόπανον.

Δυστυχῶς, τὰ ἐν λόγῳ πειράματα ὑπὸ τὰς ἐφετεινὰς βροχερὰς καιρικὰς συνθήκας δὲν ἀπέδωσαν ἱκανοποιητικὰ ἀποτελέσματα ὑπὲρ τῆς ἀνωτέρω μεθόδου ἀποξηράνσεως. Τὸ λευκὸν σταφιδόπανον διαστάσεων 7,5 X 3,50 μ. δὲν ἀπεδείχθη κατάλληλον πρὸς δημιουργίαν χαμηλῆς στέγης, διότι ἀπῆγε τὴν ἐπ' αὐτοῦ προσπίπτουσαν ἠλιακὴν θερμότητα και ὡς ἐκ τούτου ἡ ἀναπτυσσομένη κάτωθεν αὐτοῦ θερμότης ἦτο κατὰ πολὺ μικρότερα τῆς τοιαύτης τῶν ἐκτεθειμένων εἰς τὸν ἐλεύθερον ἥλιον ἀλωνίων. Ἐπίσης ὁ ἀερισμὸς τοῦ ὑπὸ ἀποξήρανσιν σταφιδοκάρπου δὲν ἦτο ἱκανοποιητικὸς. Συνέπεια τῶν ἀνωτέρω, ἦτο ἡ βραδύτης τῆς ἀποξηράνσεως και ἡ ἐμφάνισις σοβαρῶν συμπτωμάτων εὐρωτιάσεως εἰς τὸν ὑπὸ ἀποξήρανσιν σταφιδοκάρπον τῆς ὑπὸ χαμηλὴν στέγην μεθόδου.

