

ὑποστηρίξεως τούτων. Οὕτω ἡ γνωστὴ ἀτομικὴ ὑποστύλωσις τῶν πρέμων, τὸ γνωστὸν «φουρκάδισμα» καὶ ἡ συμπληρωματικὴ τοιαύτη τῶν καρποφόρων βλαστῶν μετὰ τὸν περκασιμὸν τῶν σταφυλῶν (τὸ τσίτωμα) ἢ ἀντικαθίστανται τελείως ἢ χρησιμοποιοῦνται βοηθητικῶς, εἰς ὠρισμένας περιπτώσεις, εἰς τοὺς ἐφαρμοζόμενους τρόπους ὑποστηρίξεως. Εἶναι δὲ εἰ ἐφαρμοζόμενοι οὗτοι τρόποι ὑποστηρίξεως τῶν πρέμων δύο. Κατὰ τὸν πρῶτον ἢ πρόσδεσις τῶν πρέμων καὶ τῶν βασικῶν βραχιόνων γίνεται ἐπὶ ἐνὸς ὀριζοντίως τεταμένου σύρματος (περίπτωσις σχήματος ROYAT) κατὰ δὲ τὸν δεύτερον ἢ πρόσδεσις τῶν πρέμων καὶ τῶν βραχιόνων γίνεται ἐπὶ δύο ἢ τριῶν σειρῶν σύρματος τοποθετούμενων ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ὀριζοντίου ἐπιπέδου (περίπτωσις λεμβοειδοῦς κυπέλλου). Καὶ εἰς τὰς δύο αὐτὰς περιπτώσεις τὸ ὕψος τοποθετήσεως τῶν συρμάτων εἶναι τὸ αὐτὸ μὲ τὸ ὕψος τοῦ κορμοῦ τῶν πρέμων.

Ἡ στήριξις ἢ μᾶλλον ἢ πρόσδεσις τῶν συρμάτων ὑποστηρίξεως γίνεται εἴτε ἐπὶ τσιμεντοπασσάλων, εἴτε ἐπὶ σιδηροπασσάλων (σιδηρογωνίων). Εἰς τὸν τρόπον ὑποστηρίξεως τῶν πρέμων διὰ 2 ἢ 3 συρμάτων οἱ πάσσαλοι φέρουν ἐν εἰδεί T σιδηρογωνιῶν μήκους 45—50 ἑκατοστομέτρων, δι' ὅπων τῆς ὁποίας διέρχονται τὰ σύρματα. Λόγω δὲ τῶν ἀναπτυσσομένων κατὰ τὴν τάξιν τῶν συρμάτων δυναμένων ἐφελκυσμοῦ, ὡς καὶ τῶν τοιούτων, ἀργότερον, ἐκ τοῦ βάρους τῶν σταφυλῶν, οἱ ἀκράοι πάσσαλοι φέρουν ἀντηρίδας ἐξ ὁμοίων πασσάλων.

Τὰ πλεονεκτήματα τῆς ἀρεσμένης νέας αὐτῆς τάσεως καλλιέργειας τῆς σταφιδαμπέλου διὰ τῆς εἰσαγωγῆς εἰς αὐτὴν τῆς χρήσεως τῶν γεωργικῶν μηχανῶν τῶν πρέμων, εἶναι ἐκτὸς πάσης ἀμφισβήτησεως. Εἶναι δὲ ταῦτα τὸσον οἰκονομικὰ ὅσον καὶ παραγωγικὰ. Τὸ καλλιεργητικὸν κόστος εἶναι μικρότερον, αἱ δὲ φυτεῖαι παραγωγικώτερες, ὡς εὐρισκόμενα ὑπὸ εὐνοικωτέρας συνθήκας ἀναπτύξεως καὶ καρποφορίας (ἀφθονώτερος ἀερισμός, φωτισμός, ὡς καὶ καλύτερα καταπολέμησις ἀσθενειῶν). Προϋποθέτει ὅμως ἡ ἐγκατάστασις ἐνὸς τοιούτου σταφιδαμπέλου μίαν ἐφ' ἅπαξ δαπάνην ὑποστύλωσεως, κυμαινομένην ἀναλόγως τοῦ σχήματος διὰμορφώσεως τῶν πρέμων καὶ τοῦ τρόπου ὑποστηρίξεως τούτων. Εἰς τοὺς παρατιθεμένους εἰς τὸ τέλος πίνακας ἐμφανίζονται στοιχεῖα κόστους ἐγκαταστάσεως τοῦ σκελετοῦ τῶν ἐφαρμοζόμενων σήμερον ἐν Ἠλείᾳ συστημάτων ὑποστηρίξεως τῶν πρέμων, πρὸς σύγκρισιν.

Ἀπὸ τὴν ἐπὶ τόπου μελέτην τῶν ἐν λόγῳ συστημάτων ὑποστηρίξεως προκύπτουν αἱ ἀκόλουθοι διαπιστώσεις: α) Εἰς τὰς φυτεῖας, εἰς ἃς ἔχει δοθῆ τὸ σχῆμα τοῦ ὑλεμβοειδοῦς κυπέλλου προσιδιάζει καλύτερον τὸ σύστημα ὑποστηρίξεως τῶν πρέμων διὰ 3 ὀριζοντίως συρμάτων, τοῦ μεσαίου χρησιμοποιουμένου διὰ τὴν πρόσδεσιν τοῦ κεντρικοῦ στελέχους τῶν πρέμων. β) Εἰς τὰς φυτεῖας, εἰς ἃς ἔχει δοθῆ ἡ πρόκειται νὰ δοθῆ τὸ σχῆμα τύπου «ROYAT» μονόπλευρον ἢ ἀμφίπλευρον ταιριάζει καλύτερον τὸ δι' ἐνὸς σύρματος ὑποστηρίξεως τῶν πρέμων σύστημα. Μεταξὺ τῶν δύο αὐτῶν τρόπων ὑποστηρίξεως θεωροῦμεν προτιμώτερον τὸν δεύτερον, διότι εὐνοεῖ καλύτερον τὴν ἐκτέλεσιν τῶν καλλιεργητικῶν φροντίδων τῆς σταφιδαμπέλου καὶ διότι εἶναι οἰκονομικώτερος κατὰ τὴν ἐφαρμογὴν του. γ) Αἱ ἀπόστασις μεταξὺ τῶν πασσάλων προσδεσῶς ἢ στήριξεως τοῦ σύρματος δὲν πρέπει νὰ εἶναι πολὺ μεγάλες, διότι τὸ σύρμα, ὑπὸ τὴν πίεσιν τοῦ βάρους τοῦ φορτίου τῶν πρέμων καὶ τῆς πνοῆς τῶν ἀνέμων, κάμνει «κοιλιά», ὅπως λέγουσιν χαρακτηριστικῶς οἱ ἀμπελοργοῖ, ἀλλὰ οὔτε καὶ πολὺ μικρῆς, διότι κοστίζει πολὺ ἡ ἐγκατάστασις. Ἀπόστασιν μεταξὺ τῶν πασσάλων 10 μ. ἢ ἀνωτέραν θεωροῦμεν μισοκεκτικὴν, ἐκτὸς καὶ ἂν ἡ ὑποστήριξις ὑποβοηθῆται δι' ἀτομικῆς ὑποστύλωσεως. Ὡς προτιμωτέραν θεωροῦμεν τὴν ἀπόστασιν τῶν 6—7 μ. μεταξὺ τῶν πασσάλων. Ἡ ἀπόστασις αὕτη κρίνεται προτιμητέα, ὡς μὴ ἔχουσα ἀνάγκην ἐνισχύσεως ἀπὸ τῆν ἀτομικὴν τοιαύτην. Ἀποστάσεις κατωτέρας τῶν 6 μέτρων θεωροῦμεν ὡς ἐπὶ πλέον ἐπιβάρυνσιν τοῦ συστήματος ὑποστηρίξεως. δ) Ὡς πρὸς τοὺς πασσάλους θεωροῦμεν προτιμητέους τοὺς τοιούτους ἐξ ὀπλισμένου ἐσωτερικῶς σκυροδέματος, διὰ 4 σιδηροβερῶν τῶν 5—6 χιλιοστομέτρων, ὡς οἰκονομικώτερος τῶν τοιούτων ἐκ σιδηρογωνίων. ε) Ὡς πρὸς τὸ διάροφον σύστημα μορφώσεως τῶν πρέμων τύπου ROYAT ἔχμεν τὴν γνώμην ὅτι, ἡ πρόσδεσις τῶν καρποφόρων βλαστῶν τοῦ ἀνω πατώματος, δέον νὰ γίνῃ ὑπεράνω τούτου, ὡς ἐπίσης καὶ ἡ ἀπόστασις τῶν ὀριζοντίων βραχιόνων τοῦ δευτέρου πατώματος ἀπὸ τῶν τοιούτων τοῦ πρῶτου πατώματος νὰ μὴ εἶναι μικρότερα τῶν 50 ἑκατοστομέτρων. Καὶ τοῦτο, ἵνα μὴ οἱ βλαστοὶ τοῦ δευτέρου πατώματος σκιάζωσιν τὸ πρῶτο πάτωμα καὶ δημιουργοῦν κακὰς συνθήκας ἀερισμοῦ καὶ φωτισμοῦ εἰς τὸ φορτίον τούτου. στ) Ἐφ' ὅσον ἡ ἐγκατάστασις τοῦ σκελετοῦ ὑποστηρίξεως τῶν πρέμων πραγματοποιηθῆ τὸ ἐπόμενον ἔτος ἀπὸ τῆς φυτεώσεως, θεω-