

Εἰς νεοφυτείας 3—4 ἐτῶν (μὴ χαρακωθεῖσαι εἰσέτι) διὰ χρήσεως γιββερελλίνης 2,5 ppm δὲν ἠδυνήθημεν νὰ συγκρατήσωμεν καθολικῶς τὰς σταφυλὰς καὶ ν' αὐξήσωμεν τὸ μέγεθος τῆς ραγῶς (κατὰ τὸ ἡμισυ αἱ σταφυλαὶ ἐτινάχθησαν).

ΠΡΟΟΠΤΙΚΑΙ—ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Τὰ ἐπιτευχθέντα ἀποτελέσματα τῆς ἐφαρμογῆς τῆς γιββερελλίνης (εἰς παλαιὰς φυτείας) πυκνότητος 2,5 ppm παρέχουν σαφεῖς ἐνδείξεις περὶ τῶν δυνατοτήτων τῆς δημιουργίας ψιλοῦ σταφιδοκάρπου συμφώνως πρὸς τὰς ἀπαιτήσεις τῆς καταναλώσεως, ἀνευ τῆς μεσολαβήσεως τῆς χαραγῆς.

Τὸ π λ έ ο ν ἀξιοσημείωτον καὶ χρήζον ἰδιαίτερας προσοχῆς ἐκ τῶν ἀποτελεσμάτων τῶν πειραμάτων, ὑπῆρξεν ἡ μειωμένη παραγωγή διὰ χρήσεως γιββερελλίνης πυκνότητος 2,5 ppm κατὰ 7—10 ο/ο ἔναντι τῆς χαραγῆς.

Ἐπὶ τοῦ παρόντος δὲν εἶναι δυνατὴ ἡ σύστασις χρησιμοποιοῦσεως τῆς γιββερελλίνης εὐρέως, διότι, ἐν τῇ πράξει, ἡ ἐφαρμογὴ τῆς γιββερελλίνης εἰς τὴν σταφιδόμπελον ἀποτελεῖ, ἐπὶ τοῦ παρόντος, λεπτὴν ἐπέμβασιν προϋποθέτουσαν πειράματα εἰς πολλὰς περιπτώσεις μὲ διαφόρους οἰκολογικὰς συνθήκας καὶ δὴ εἰς τὸν αὐτὸν τόπον μὲ κυμαινομένας μετεωρολογικὰς συνθήκας ἀπὸ ἔτους εἰς ἔτος, διὰ τὴν ἐξαγωγήν θετικῶν πορισμάτων ὑπὸ τὴν δεδομένην ἐλληνικὴν πραγματικότητα.

Ὅθεν καθίσταται ἀπαραίτητον, διὰ τὴν πλήρη ἐπιτυχίαν, νὰ μελετηθῇ ὁ ἐλεγχος τῆς ἐπιδράσεως τῆς γιββερελλίνης ἐπὶ τῶν φυσιολογικῶν ἐκδηλώσεων τῆς Κορινθιακῆς σταφίδος καὶ δὴ τῆς παραγωγικότητος τῶν πρέμνων μετ' ἐφαρμογῆν αὐτῆς ἐπὶ σειρὰν ἐτῶν. Ἀπὸ τῆς πλευρᾶς αὐτῆς δὲν ἔχομεν στοιχεῖα λόγῳ τῆς πρὸ βετίας ἐμφανισέως τῆς.

Ἐπίσης ἀπαραίτητος προϋπόθεσις τῆς ἐ-

φαρμογῆς τῆς γιββερελλίνης εἶναι καὶ ἡ μελέτη τῆς ζωηρότητος τῶν πρέμνων, ἡ ἐπίδρασις τῶν κρατουσῶν οἰκολογικῶν συνθηκῶν τῆς περιοχῆς καὶ δὴ τῶν μετεωρολογικῶν τοιούτων κατὰ τὸν χρόνον τῆς ἐνεργείας τῆς γιββερελλίνης, ὡς καὶ οἱ φυσιολογικοὶ ὅροι (ὕψος ἀπὸ θαλάσσης, ἐκθεσις, κλίσις). Ἐχομεν π. χ. πολλὰς Κοινότητας ὡς τὴν, τοῦ Κλημεντίου ὅτε ἡ χαραγὴ ἀρχεῖται τὴν 20ὴν περὶπου Ἰουνίου, ὁ δὲ τρυγητὸς κατὰ τεκμήριον μετὰ τὴν 10ην Σεπτεμβρίου.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Ἐχοντες ἀντικειμενικὸν σκοπὸν τὴν δημιουργίαν ξηροῦ προϊόντος συμφώνως πρὸς τὰς ἀπαιτήσεις τῆς καταναλώσεως (ψιλομέτριον) εἶναι ἀπαραίτητος α) ἡ ἐφαρμογὴ τῆς γιββερελλίνης ὑπὸ πολλῶν παραγωγῶν εἰς μικρὰν κλίμακα 10—15 πρέμνων, ἐλεγχόμενων ὑπὸ τοῦ Ἰνστιτούτου καὶ τῶν Παραρτημάτων του, ὅσον ἀφορᾷ τὴν δοσολογίαν καὶ τὸν χρόνον ἐπεμβάσεως (ἔχοντες πάντοτε ὡς βάσιν πυκνότητα 2,5 ppm 4 ppm καὶ ἐποχὴ ἐπεμβάσεως 3—5 ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνύθησιν τῶν σταφυλῶν.

β) Ἡ ἐφαρμογὴ εἰς μικρὸν ἀριθμὸν πρέμνων (10—25) τῆς χαραγῆς τύπου Αἰγίου (ἀνευ ἐκτομῆς).

γ) Ἡ ἐφαρμογὴ εἰς μικρὸν ἀριθμὸν πρέμνων (10—25) ἀπλῆς χαραγῆς τύπου Αἰγίου καὶ ἐν συνεχείᾳ ψεκασμὸς (κατὰ προτίμησιν καλὴ καὶ ἐπιμελημένη διαβροχὴ τῶν σταφυλῶν) μετὰ διαλύματος γιββερελλίνης πυκνότητος 0,5 ppm σὺν CARTAN διὰ τὴν συνδυασμένην καταπολέμησιν τοῦ περνοσπόρου. (Κόστος γιββερελλίνης πυκνότητος 0,5 ppm μία δραχμὴ ἀνὰ ψεκαστῆρα).

Γεώργιος Ἀναστ. Ἀναστασιόπουλος
Γεωπόνος