

ΠΟΡΙΣΜΑΤΑ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΗΣ

Ἐκ τῶν μέχρι σήμερον διεξαχθέντων πειραμάτων ψε-
κασμοῦ τῶν σταφυλῶν τῶν σταφιδάμπέλων κατὰ τὴν ἐ-
ποχὴν τῆς χαραγῆς διὰ γιββερελλινικοῦ καλίου (CI-
BREL) αὐξητικοῦ παράγοντος, εἰς ἀντικατάστασιν τῆς
χαραγῆς.

Ἐ ψεκασμὸς τῶν σταφυλῶν εἰς τὴν ἐποχὴν τῆς χαραγῆς μόνον διὰ γιββερελ-
λινικοῦ καλίου ἀντὶ χαραγῆς εἰς δοσολογίαν 2,5 PPM. (2,5 γραμ. γιββερελλινικοῦ
καλίου εἰς 1.000.000 γραμμαρίων ὑδατός) δι' ἀτλῆς ἐπεμβάσεως (ἑνὸς ψεκασμοῦ
τῶν σταφυλῶν) τρεῖς ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνθῆσιν (τρίτον ἔτος κατὰ σειρὰν
πειραμάτων) μᾶς ἔδωσε μέχρι σήμερον τὰ πᾶσα κάτω ἀποτελέσματα:

1.— Ἡ αὐξησις τοῦ μεγέθους τῆς ραγῆς ἦτο κατὰ τι μικροτέρα τῆς διὰ τῆς
χαραγῆς τοιαύτης.

2.— Ἡ σταφιδόκαρπος ὁ προσελθὼν ἐκ τῆς ἐπιδράσεως τοῦ γιββερελλινικοῦ
καλίου εἰς ποσολογίαν 2,5 PPM. ἦτο περισσότερον φιλόρραγος τοῦ τῆς χαραγῆς
εἰς ποσοστῶ: φιλομέτριον προῖον 7 ο), γουλὸν προῖον 25ο) καὶ ἀπορρίμματα 5ο).

3.— Παρατηρήθη μείωσις τῆς παραγωγῆς τῆς ἐξ ἐπιδράσεως γιββερελλινικοῦ
καλίου προσελθούσης ἔναντι τῆς τοιαύτης ἐκ χαραγῆς περίπου 7—10ο), αὕτη
ὀυτελομένη εἰς τὸ παρὰ τὴν φιλομέτριον προῖον εἰς μεγάλον ποσοστὸν ἔναντι τοῦ
τῆς χαραγῆς.

4.— Ὁ σταφιδόκαρπος ὁ προσελθὼν ἐκ τῆς ἐπιδράσεως γιββερελλινικοῦ καλί-
ου, ὀργανοληπτικῶς καὶ μακροσκοπικῶς ἐξετασθεὶς, εὐρέθη ποιοτικῶς ἀνώτερος
τοῦ τοιοῦτου ἐκ τῆς χαραγῆς καὶ ἀρίστατος.

5.— Τὸ κόστος τῆς παραγωγῆς διὰ χρήσεως γιββερελλινικοῦ καλίου εἰς πο-
σολογίαν 2,5 PPM, ἀντὶ χαραγῆς, ἐκυμάνθη εἰς τὰ αὐτὰ ἐπίπεδα μὲ τὰ τῆς χαρα-
γῆς, ἦτοι 0,45 ἕως 0,50 δραχμᾶς κατὰ χιλιόγραμμον σταφιδόκαρπου.

6.— Εἰς νεαρὰς φυτεῖας σταφιδάμπέλων τριῶν, τεσσάρων καὶ πέντε ἐτῶν,
δὲν ἐπέδρασεν ὁ ψεκασμὸς διὰ γιββερελλίνης εἰς τὴν συγκράτησιν τῶν ραγῶν τῆς
σταφυλῆς καὶ αὐξητικῶν τούτων (γενικὸν τίναγμα τῶν ραγῶν). Χρόνος τρυγητοῦ καὶ
ἀποξηρᾶσεως σταφυλῶν ὁ αὐτός, ὁ τῆς διὰ χαραγῆς.

7.— Ἐπὶ τοῦ παρόντος δὲν εἶναι δυνατὴ ἡ σύστασις χρησιμοποιήσεως τοῦ
γιββερελλινικοῦ καλίου εὐρέως, καθότι ἐν τῇ πράξει ἡ ἐφαρμογὴ τῆς ἐπεμβάσεως
εἰς τὴν σταφιδάμπελον, ἀντὶ χαραγῆς, ἀποτελεῖ λεπτήν ἐπέμβασιν, προϋποθέτου-
σαν πειράματα εἰς πολλὰς περιοχὰς ὑπὸ διαφόρους οἰκολογικὰς συνθήκας ἀπὸ ἔτος
εἰς ἔτος διὰ τὴν ἐξαγωγὴν θετικῶν συμπερασμάτων.

8.— Τὰ πειράματα συνεχίζονται.