

Ἐκ τοῦ ἀνωτέρω προκύπτει ἐπίσης ὅτι διὰ χρήσεως γιββερελλίνης 2,5 ppm κυριαρχεῖ τὸ ψιλομέτριον (No 15,14,13 καὶ 12) μὲ ποσοστὸν 70,5 οἰο ἐνῶ τὸ γουλό (No 11) ἀντιπροσωπεύει ποσοστὸν 6 οἰο.

**ΚΟΣΤΟΣ**

Κατὰ τὴν ἐφετεινὴν περίοδον (1960) τὸ Cibrel (γιββερελλικὸν κάλι) διετίθετο εἰς φιαλίδια τῶν 100 Μ. C. O (1 gr.) πρὸς δραχμὰς 20 ἕκαστον, καὶ φιαλίδια τῶν 500 MC (0.5 gr.) πρὸς δραχμὰς 90 ἕκαστον, ἤτοι 180—200 δραχμὰς τὸ γραμμάριον (180.000 δρχ. τὸ κίλον).

Τὸ Γραμμάριον ἀξίας 180 δραχμῶν διελύσκειν εἰς 400 Kgs ὕδατος διὰ νὰ λάβωμεν διάλυμα πυκνότητος 2,5 ppm (Τὸ φιαλίδιον τῶν 500 MC τοῦ ἐμπορίου ἀξίας

90 δραχμῶν εἰς 200 Kgs ὕδατος).

Ὁ ὕτως ἡ ἀξιολογία τοῦ διαλύματος γιββερελλίνης 2,5 ppm εἶναι 0,45 δραχμὰς (90:200). Δι' ἐνὸς χιλιogramμου διαλύματος ἐφεκάζσαμεν 3πρέμνα παραγωγῆς 2 Kgs ξηρᾶς (ἤτοι 130—150 Kgs 11 ψεκαστήρες) διαλύματος διὰ τὸν ψεκασμὸν Ἰ στρέμματος — 430 πρέμνα περίπου παραγωγῆς 300 Kgs ξηρᾶς.

α) Κόστος χαραγῆς ἐπὶ ἐνὸς στρέμματος σταφιδάμου πέλου Δραχ. 130 ἤτοι 0,45 δρχ. τὸ χιλιόγραμμον ξηρᾶς (130 δρχ:300 Kgs).

β) Κόστος ἐφαρμογῆς Cibrel 2,5 ppm ἐπὶ ἐνὸς στρέμματος.

Ἄξια Cibrel (140 Kgs X 0,45 δρχ.)	Δραχμ.	65
» 3)4 ἡμερομισθίου ἀνδρῶς	X 70 = »	50
» 3)4 » γυναικῶς	X 40 = »	30

150

ἤτοι 0,50 δραχμὰς τὸ χιλιόγραμμον ξηρᾶς.

**ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ**

Διὰ τῆς γιββερελλίνης εἰς δυσολογίαν 2,5 ppm (δι' ἀπλῆς ἐπιμέτρως 3—5 ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνοήσιν) ὑπὸ τὰς ἐξορμητολογικὰς συνθήκας τῶν πειραμάτων (περιοχῆς Κοινότητος Κοκκιανίου—Κορινθίας καὶ Κοινότητος Ἄλσας—Αἰρικιλίας), ἐπιτευχθῆ καρπύδες ἀνάλογος τοῦλάχιστον τῆς, διὰ τῆς χαραγῆς, ἐξασφαλίζομένης.

Ἡ αὐξήσις τοῦ μεγέθους τῆς ραγῆς εἰς τῆς χρήσεως γιββερελλίνης 2,5 ppm ὑπερέβη τῶν ὁρίων τοῦ μεγέθους τῆς ραγῆς τοῦ ἐπιτευχθέντος ἐκ τῆς ἐφαρμογῆς τῆς χαραγῆς (διὰ πυκνότητος γιββερελλίνης 5 ppm τὸ μέγεθος τῆς ραγῆς ὑπερέβη τὸ διὰ τῆς χαραγῆς ἐπιτευχθῆ).

Ὁ χρόνος ἀποξηράσεως χαραγῆς καὶ γιββερελλίνης 2,5 ppm ὁ αὐτός. Τὸ προὔτιν τὸ ληφθῆν διὰ τῆς ἐπίδρασεως τῆς γιββερελλίνης 2,5 ppm ἦτο περισσότερο ψιλομέτριον τοῦ τοιοῦτου τῆς χαραγῆς.

Ὅπως εἰς ἄλλας τὰς περιπτώσεις ἡ γιββερελλίνη 2,5 ppm ἔδωκεν ψιλομέτριον προὔτιν (No 15—12) ὑπὲρ τοῦ 70 οἰο καὶ ἄλλων προὔτιν (No 11) 6—8 οἰο. ἡ χαραγῆς ἔδωκεν ψιλομέτριον προὔτιν (No 15—12) 51—55 οἰο καὶ γουλό (No 11) περίπου 2 οἰο.

Συνέπεια τοῦτου ἦτο καὶ ἡ παρατηρηθεῖσα μειωμένη παραγωγὴ τοῦ ἀντικειμένου γιββερελλίνης 2,5 ppm κατὰ 7 οἰο ἐναντι τοῦ ἀντικειμένου τῆς χαραγῆς.

Ὅ ἐκ τῆς χρήσεως γιββερελλίνης 2,5 ppm ληφθεῖς ξηρᾶς σταφιδόκαρος ἐξετασθεῖς μικροσκοπικῶς καὶ ὀργανοληπτικῶς ἐμφανίζεται ἀνώτερος ποιοτικὸς τοῦ σταφιδόκαρου χαραγῆς.

Ὅσον ἀφορᾷ τὸ κόστος τῆς παραγωγῆς διὰ χρήσεως γιββερελλίνης 2,5 ppm καὶ τῆς ἐφαρμογῆς τῆς χαραγῆς, τοῦτο ἐκυμάνθη εἰς τὰ αὐτὰ ἐπίπεδα τῶν 0,45—0,50 δρχ. κατὰ χιλιόγραμμον ξηρᾶς.

Κατὰ τὴν ἐφαρμογὴν τῆς γιββερελλίνης πυκνότητος 2,5 ppm ἐπὶ νεαρῶν φυτειῶν ἡλικίας 10—15 ἐτῶν (περιοχῆ Νευσίας), εἰς μίαν ἀριμὸν πρέμνον (10—25), ὑπὸ τὰς ἐφετεινὰς κλιματολογικὰς συνθήκας, παρατηρήθη διάφορος ἀντίδρασις τῶν σταφυλῶν εἰς τὴν ἐπίδρασιν τῆς γιββερελλίνης. Συγκριζόμενος παρατηρήθησαν ἀριόραχες σταφυλῆς (σεγκλαί) καὶ γενικῶς μὲ μ γῆθος ραγῆς ψιλῶν, ἀντιστοιχοῦσαι περίπου εἰς τὸ No 15.