

πλήρη ἄνθησιν) δὲν συμπεριεφέρθησαν ὡς τὰ ὑπόλοιπα ἀντικείμενα τῆς ὁμάδος εἰς τὴν ἀνήκον, ὡς πρὸς τὸ μέγεθος τῶν γιγάρτων των.

β) Ἡ αὐξησις τῆς πυκνότητος τῆς φυτορμόνης ἀπὸ 10 εἰς 20,40 καὶ 80 PPM παρουσίασεν ἀντίστοιχον αὐξησιν τοῦ ποσοστοῦ τῶν γιγάρτων μεγέθους No 1 καὶ No 2 ἀπὸ 75.2 ο) εἰς 80.1— 92.7— καὶ 98.2 ο)ο.

Ἐκ τοῦ κατωτέρω πίνακος καθίσταται σαφὴς ἡ ἐπίδρασις τῆς φυτορμόνης ἐπὶ τοῦ μεγέθους τῶν γιγάρτων.

Ἐγγίγεται ράγες ἐπὶ τοῖς ο)ο κατὰ μέγεθος γιγάρτων

	No 1, No 2	No, 3	No 4,5,6	Σύνολον
α) Ἀντικείμενα φυτορμόνης				
Εἰς ράγας μὲ 1 γίγαρτον	60.20	19.3	20.5	100 ο)ο
» » » 4 γίγαρτα	86.37	11.8	1.83	100 ο)ο
β) Ἀντικείμενα ἀνευ φυτορμόνης				
Εἰς ράγας μὲ 1 γίγαρτον	7.0	25.7	67.3	100 ο)ο
» » » 4 γίγαρτα	32.0	30.6	37.4	100 ο)ο

Οὕτω εἰς τὰ μετὰ φυτορμόνης ἀντικείμενα καὶ εἰς ράγας τοῦ ἐνὸς γιγάρτου, 60,2 ο)ο τούτων ἦσαν μικροῦ μεγέθους (No 1 καὶ 2) ἐνῶ ἀντιστοιχῶς εἰς τ' ἀντικείμενα τῆς χαραγῆς τὸ ποσοστὸν τούτων ἀνῆρχετο μονον εἰς 7 ο)ο. Ὅμοίως καὶ διὰ τὰς ράγας τῶν 4 γιγάρτων τ' ἀντίστοιχα ποσοστὰ διὰ τὰ γίγαρτα μεγέθους No 1 καὶ No 2 ἦσαν 86 ο)ο εἰς τὰ μετὰ φυτορμόνης ἀντικείμενα καὶ 32 ο)ο εἰς τὰ μετὰ χαραγῆς.

Περίληπτικὴ ἀνακεφαλαίωσις ἀποτελεσμάτων

Εἰς πείραμα διεξαχθὲν τὸ 1958 ἐπὶ σταφιδαμπέλου διερευνήθη ἡ ἐπίδρασις τοῦ χρόνου, τῆς θέσεως καὶ τῆς μορφῆς τῆς χαραγῆς ἐπὶ τῆς παραγωγῆς καὶ τῆς σποραδικῶς ἐμφανίσεως ἐγγιγάρτων ράγων. Ὡσαύτως διερευνήθη ἡ ἐπίδρασις τῶν ψεκασμῶν τῶν σταφυλῶν διὰ τῆς φυτορμόνης 4 CPA εἰς διαφόρους χρόνους καὶ πυκνότητας ἐπὶ τῆς παραγωγῆς καὶ τῆς ἐμφανίσεως ἐγγιγάρτων ραγῶν.

α) Ἐδοκιμάσθησαν 16 ἀντικείμενα εἰς 4 ἐπαναλήψεις τυχαιοποιημένης διατάξεως, ἥτοι 4 ἐποχαὶ ἐφαρμογῆς τῆς φυτορμόνης καὶ τῆς χαραγῆς, εἰς τὰς ἀρχὰς τῆς ἀνθήσεως, εἰς τὴν πλήρη ἄνθησιν, 5 ἡμέρας καὶ 10 ἡμέρας μετὰ ταύτην.

β) Τέσσερες πυκνότητες φυτορμόνης κατὰ τὴν πλήρη ἄνθησιν, ἥτοι, 10, 20, 40 καὶ 80 P.P.M.

γ) Τέσσερες τύποι καὶ θέσεις τῆς χαραγῆς ἥτοι δακτυλιωτὴ χαραγὴ κορμοῦ 3 καὶ 6 χιλ)τῶν πλάτους, ἀπλὴ χαραγὴ εἰς τὸν κορμὸν καὶ εἰς τὸ διετὲς φύλον καὶ δακτυλιωτὴ χαραγὴ εἰς τοὺς βραχίονας.

δ) Συνδιασμός δακτυλιωτῆς χαραγῆς κορμοῦ καὶ 20 PPM φυτορμόνης κατὰ τὴν πλήρη ἄνθησιν.

Ὁ Συνδιασμός τῆς φυτορμόνης καὶ τῆς χαραγῆς ἔδωκεν τὴν μεγαλυτέραν παραγωγὴν (501 χιλ)μα ξηρᾶς σταφίδος κατὰ στρέμμα). Περαιτέρω τ' ἀντικείμενα τῆς χαραγῆς ἔδωκαν ἀνωτέρας ἀποδόσεις τῶν τῆς φυτορμόνης. Ἡ δακτυλιωτὴ χαραγὴ πλάτους 6 χιλ)τῶν εἰς τὸν κορμὸν καὶ κατὰ τὴν πλήρη ἄνθησιν ὑπῆρξεν ἡ καλλιτέρα θέσις καὶ ἐποχὴ ἐφαρμογῆς τῆς χαραγῆς (παραγωγή 478 χιλ)μων ξηρᾶς σταφίδος κατὰ στρέμμα).