

Φυτορμόνη ἐφαρμοσθεῖσα 5 ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνθησιν καὶ εἰς πυκνότητα 20 PPM, ἔδωσεν τὴν καλλιτέραν παραγωγὴν μεταξὺ τῶν διαφόρων περιπτώσεων ἐφαρμογῆς ἀποκλειστικῶς φυτορμόνης μὲ στρεμματικὴν ἀπόδοσιν 332 χιλ)μων.

Ἡ μορφή ὁ χρόνος καὶ ἡ θέσις ἐφαρμογῆς τῆς χαραγῆς δὲν ἐπέδρασαν ἐπὶ τοῦ ποσοστοῦ τῶν ἐγγιγάρτων ραγῶν τὸ ὁποῖον ἐκυμάνθη μεταξὺ 0.95 ο)ο καὶ 2.7 ο)ο. Ὁ χρόνος ἐφαρμογῆς τῆς φυτορμόνης ἐπέδρασεν ἐπὶ τοῦ ποσοστοῦ ἐγγιγάρτων ραγῶν. Εἰς τὴν ἀρχὴν τῆς ἀνθήσεως (64.1 ο)ο) καὶ εἰς τὴν πλήρη ἀνθησιν (62,4 ο)ο) ἡ ἐφαρμογὴ τῆς φυτορμόνης πυκνότητος 20 P.P.M. ἐδημιούργησεν λίαν ὑψηλὸν ποσοστὸν ἐγγιγάρτων ραγῶν. Εἰς ἐφαρμογὴν 5 ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνθησιν τὸ ποσοστὸν τοῦτο κατῆλθεν εἰς τὸ 15 ο)ο, ποσοστὸν τὸ ὁποῖον ἐξακολουθεῖ νὰ εἶναι ἀπαράδεκτον διὰ τὴν ἐμπορίαν τῆς σταφίδος. Μόνον ἐφαρμογὴ τῆς φυτορμόνης 10 ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνθησιν δὲν ἤρξησεν τὸ ποσοστὸν τῆς ἐμπυρηνίας (1.5 ο)ο) ἀπὸ τὸ σύνηθες τοιοῦτον πλὴν ὅμως εἰς τὴν περίπτωσιν ταύτην ἡ παραγωγὴ τῆς ξηρᾶς σταφίδος ὑπεβιβάσθη εἰς τὰ 136 χιλ)μα κατὰ στρέμμα, ἥτοι εἰς ποσοστὸν 28 ο)ο τῆς παραγωγῆς τῆς δακτυλιωτῆς χαραγῆς.

Ἡ αὐξησης τῆς πυκνότητος τῆς φυτορμόνης ἀπὸ 10 P.P.M. εἰς 80 P.P.M. ἤρξησεν τὸ ποσοστὸν ἐμπυρηνίας ἀπὸ 44,3 ο)ο εἰς 78 ο)ο.

Εἰς τὰ ἀντικείμενα τῆς χαραγῆς τὸ 81 ο)ο τῶν ἐγγιγάρτων ραγῶν περιεῖχον 1 ἢ 2 γίγαρτα κατὰ ράγα, ἐνῶ εἰς τ' ἀντικείμενα τῆς φυτορμόνης τὸ 80.5 ο)ο τῶν ἐγγιγάρτων ραγῶν περιεῖχον 4 γίγαρτα, παρετηρήθησαν δὲ καὶ ἐλάχισται ράγες μὲ 5,6 καὶ 7 γίγαρτα.

Τὸ μέγεθος τῶν γιγάρτων εἰς τὰ ἀντικείμενα τῆς φυτορμόνης κατὰ 60—86 ο)ο ἦτο μικρὸν (μέγεθος γιγάρτων No 1 καὶ No 2), ἐνῶ εἰς τ' ἀντικείμενα τῆς χαραγῆς κατὰ 67—37 ο)ο ἦτο μέγα (μέγεθος γιγάρτων No 4,5, καὶ 6).

Πρὸς ἐξαγωγὴν τελικῶν συμπερασμάτων θὰ πρέπει τὸ πείραμα νὰ ἐπαναληφθῇ τοπικῶς καὶ χρονικῶς.

