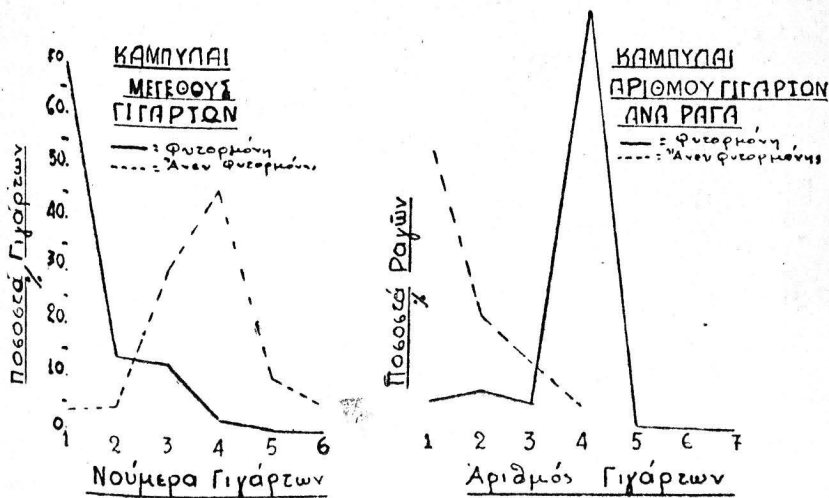


μένα τῆς χαραγῆς τὸ ποσοστὸν τῶν ἐγγιγάρτων ραγῶν ἐκυμάνθη μεταξὺ τοῦ 0,95ο)ο καὶ τοῦ 2,7ο)ο χωρὶς αἱ διαφοραὶ νὰ ἦσαν στατιστικῶς σημαντικά,

β) Ὁ χρόνος ἐφαρμογῆς τῆς φυτορμόνης ὑπῆρξεν θετικὸς παράγων εἰς τὴν δημιουργίαν ἐγγιγάρτων ραγῶν. Οὕτω, ἐφαρμογὴ φυτορμόνης (20PPM) κατὰ τὴν ἐναρξιν τῆς ἀνθήσεως δημιούργησεν 64.1ο)ο ἐγγιγάρτους ράγας καὶ εἰς τὴν πλήρη ἀνθισιν 62.4ο)ο. Ὅταν ὅμως ἐφηρμόσθη 5 ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνθισιν τὸ ποσοστὸν τῶν ἐγγιγάρτων ραγῶν κατῆλθεν εἰς 15,2% εἰς τὰς 10 δὲ ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνθισιν ἡ ἐφαρμογὴ τῆς φυτορμόνης οὐδόλως ἐπέδρασεν ἐπὶ τοῦ ποσοστοῦ τῶν ἐγγιγάρτων ραγῶν (1.5ο)ο).

γ) Ἡ πυκνότης τοῦ ψεκαστικοῦ διαλύματος τῆς φυτορμόνης, ὅταν αὕτη ἐφηρμόσθη κατὰ τὴν πλήρη ἀνθισιν, παρουσίασεν θετικὴν συσχέτισιν μετὰ τὸ ποσοστὸν τῶν ἐγγιγάρτων ραγῶν. Οὕτω, τὰ 10 P.P.M. ἔδωσαν 44,3ο)ο ἐγγιγάρτους ράγας, τὰ 20 P.P.M. 62,4ο)ο, τὰ 40 P.P.M. 60,9ο)ο, καὶ τὰ 80 P.P.M. 78ο)ο. Ὁ συνδυασμὸς δακτυλιωτῆς χαραγῆς καὶ φυτορμόνης 20P.P.M. παρουσίασεν 61,2ο)ο ἐγγιγάρτους ράγας, ἥτοι ἀντέδρασεν ὡς ἡ ἀντίστοιχος φυτορμόνη.



5. Ἐπίδρασις τῶν ἀντικειμένων τοῦ πειράματος ἐπὶ τοῦ ἀριθμοῦ γιγάρτων κατὰ ράγα.

α) Γενικῶς εἰς τὰ μετὰ φυτορμόνης ἀντικείμενα ποσοστὸν 80 ο)ο τῶν ἐγγιγάρτων ραγῶν ἔφερον 4 γίγαρτα. Τουναντίον εἰς τ' ἀντικείμενα τῆς χαραγῆς τὰ 58 ο)ο τῶν ραγῶν ἔφερον 1 γίγαρτον, τὰ 22 ο)ο ἔφερον 2 γίγαρτα καὶ μόνον τὰ 6.5ο)ο τῶν ἐγγιγάρτων ραγῶν ἔφερον 4 γίγαρτα.

Τῆς ὥς ἄνω γενικῆς κατανομῆς ἐξαίρεσιν ἀπετέλεσαν τ' ἀντικείμενα 9 καὶ 16 ἥτοι ἐφαρμογὴ ἀντιστοίχως χαραγῆς ἢ φυτορμόνης, 10 ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνθισιν, ὡς καὶ τὸ ἀντικείμενον 5 (χαραγὴ βραχιόνων εἰς τὴν