

## Π Ι Ν Α Ξ VIIA

### (Πείραμα Κατακόλου)

Ποσοστὸν ἐγγυγάρτων ραγῶν κατ' ἀντικείμενον καὶ ἐπανάληψιν

Ἀντικεί- μενα	Ποσοστὸν ἐμπυρήνων ραγῶν %			Σύνολον	Μέσος ὄρος
	Ἐ π α ν α λ ῆ ψ ε ι ς				
	I	II	III		
1	3,48	5,70	0,83	10,01	3,33
2	1,32	3,05	0,50	4,87	1,62
3	1,39	1,84	7,53	10,76	3,57
4	1,34	4,07	1,47	6,88	2,39
5	1,01	1,19	2,34	4,54	1,51
6	0,49	0,57	6,96	8,02	2,67
7	0,31	1,03	2,64	3,98	1,32
8	1,60	2,55	2,03	6,18	2,06
9	0,49	1,93	3,38	5,80	1,90
10	0,00	3,26	0,75	4,01	1,33
11	3,03	2,67	5,96	11,63	3,87
12	0,00	0,98	0,50	1,48	0,49
13	1,66	3,20	4,91	9,77	3,25
14	0,90	1,81	1,01	3,72	1,24
15	0,72	2,48	3,33	6,53	2,17
16	7,26	1,82	1,39	10,47	3,82

#### ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΙΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Ὡς προκύπτει ἀπὸ τὰ δεδομένα τῶν ἀνωτέρω πινάκων τὰ διάφορα ὑπὸ ἔρευναν ἀντικείμενα τοῦ πειράματος ἐπαρουσίασαν διαφοροποιήσιν τόσοσιν εἰς τὸ μέσον βάρος ξηρᾶς σταφυλῆς ὅσον καὶ εἰς τὸ μέσον βάρος τῶν ραγῶν αὐτῆς.

Ἡ διαφοροποιήσιν αὕτη—μὲ βάσιν συγκρίσεως τὸ ἀντικείμενον τῆς δακτυλιωτῆς χαραγῆς (μάρτυς) δὲν εἶναι σημαντικὴ ἀπὸ στατιστικῆς πλευρᾶς διὰ τὸ πλεῖστον τῶν ἀντικειμένων, ἐνῶ διὰ τινὰ τοῦτων εἶναι σημαντικὴ ἢ σχετικῶς σημαντικὴ. Ἦτοι, μὲ ἄλλους λόγους, ἢ δράσεις τῶν ἀντικειμένων εἰς τὴν αὔξησιν τοῦ μεγέθους τῆς ραγῆς ἐμφανίζεται μᾶλλον ὡς ἰσοδόμιος, ἔξαρτάσει ὄρισμένων ἐξ αὐτῶν, τῶν ὁποίων ἢ ἐπιδράσεις εἶναι σημαντικῶς διάφορος τῆς τοῦ μάρτυρος (ἀντικείμενα 10, 11, 15).

Τὸ μέσον βάρος σταφυλῆς ξηρῆς σταφιδοκάρπου ἐκμιάσθη περὶ τὸ μάρτυρος ἀπὸ 18 % διὰ τὸ ἀνώτερον κατὰ τάξιν μεγέθους ἀντικείμενον (ὕπ' ἀριθ. 10) μέχρι 22,5 % διὰ τὸ κατώτατον κατὰ τάξιν μεγέθους τοιοῦτον (ὕπ' ἀριθ. 15 ἀχαράκωτον).

Τὰ ἀντικείμενα ἅτινα ἔδωσαν τὸ μεγαλύτερον μέσον βάρος ραγῆς καὶ σταφυλῆς εἶναι κυρίως τὰ τοῦ GIBREL. Τὰ ἀντικείμενα τῆς ὁρμόνης μόνης ἢ ἐν συνδυασμῷ μὲ κορυφολόγημα καὶ μονοχάρακο, ἔδωσαν ἀποτελέσματα παραπλήσια τῆς χαραγῆς.

Ἐκ τῆς συγκρίσεως τῶν ἀποτελεσμάτων τῶν πινάκων IV καὶ V προκύπτει, ὅτι τὸ μέσον βάρος σταφυλῆς τῶν ἀντικειμένων τοῦ GIBREL δὲν εἶναι ἀνάλογον τοῦ μέσου βάρους τῆς ραγῆς· ἐμφανίζεται μικρότερον, π. χ. τὸ ἀντικείμενον (10) ἐμφανίζει αὔξησιν τοῦ μέσου βάρους ραγῆς, ἔναντι τοῦ μάρτυρος, 41 % περίπου ἐνῶ τὸ ἴδιο ἀντικείμενον ἐμφανίζει αὔξησιν τοῦ μέσου βάρους σταφυλῆς μόνον 18 %. Τοῦτο συμβαίνει, διότι ὁ ἀριθμὸς ραγῶν τῆς σταφυλῆς τοῦ ἀντικειμένου (10) εἶναι μικρότερος τοῦ τοιοῦτον τῶν ραγῶν τῆς σταφυλῆς τοῦ μάρτυρος, ἔνεκα παρατηρηθείσης κατὰ τὸ πρῶτον μετὰ τὴν καρπώδεσιν στάδιον ἀναπτύξεως τῆς σταφυλῆς εἰς τὸ ἀντικείμενον τοῦ GIBREL καρπορορίας.

Συγκρίνοντες ἐπίσης τὸν πίνακα γ μετὰ τὸν τοιοῦτον γα παρατηροῦμεν, ὅτι τὸ μέ-