

πλήρη άνθησιν). Εἰς τ' ἀντικείμενα ταῦτα διεπιστώθη ὑψηλὸν ποσοστὸν ραγῶν μὲ 1 ἢ 2 καὶ μὲ 4 γίγαρτα.

β) Εἰς τ' ἀντικείμενα μετὰ φυτορμόνης καὶ εἰς ποσοστὸν κυμαινόμενον περὶ τὸ 1ο)ο τῶν ἐγγιγάρτων ραγῶν, ἐσημειώθησαν ράγες μὲ 5 ἢ 6 γίγαρτα εἰς μίαν δὲ ράγαν τοῦ ἀντικειμένου 10 εὐρέθησαν 7 γίγαρτα (2 γίγαρτα μεγέθους Νο 1,3 Νο 2 καὶ 2 Νο3).

γ) Ἡ πυκνότης τοῦ ψεκαστικοῦ διαλύματος τῆς φυτορμόνης παρουσίασεν πλήρη θετικὴν συσχέτισιν μὲ τὸ ποσοστὸν ἐγγιγάρτων ραγῶν μετὰ 4 γιγάρτων ὡς φαίνεται ἐκ τῆς κατωτέρω συσχέτισεως.

Πυκνότης φυτορμόνης εἰς P.P.M. 10 20 40 80

Ποσοστὸν ἐγγιγάρτων ραγῶν μετὰ

4 γιγάρτων κατὰ ράγα ἐπὶ τοῖς ο)ο 72.6 87.5 93.4 94.3

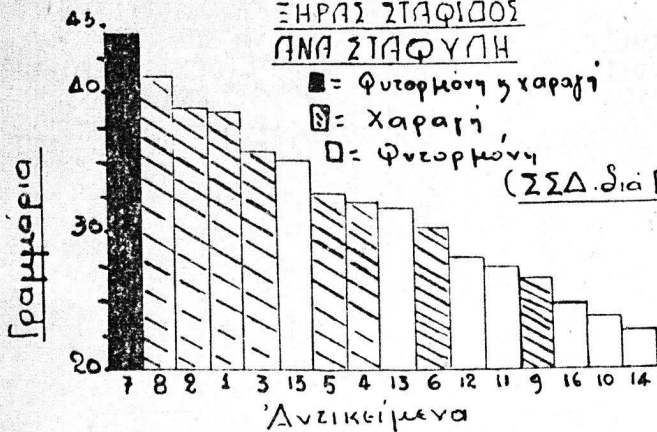
Ἐφαρμόζοντες τὴν μέθοδον τοῦ Holdefleiss πρὸς διαπίστωσιν τῆς συσχέτισεως εὐρίσκομεν  $\Sigma\Delta=0$ , τιμὴ χαρακτηρίζουσα τὴν τελείαν θετικὴν συσχέτισιν.

## ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΕΣΟΥ ΒΑΡΟΥΣ

ΞΗΡΑΣ ΣΤΑΦΙΔΟΣ

ΓΝΑ ΣΤΑΦΥΛΗ



6. Ἐπίδρασις τῶν ἀντικειμένων τοῦ πειράματος ἐπὶ τοῦ μεγέθους τῶν σχηματιζομένων γιγάρτων.

Ἐπῆρξεν σαφῆς διαφοροποίησις ὡς πρὸς τὸ μέγεθος τῶν σχηματισθέντων γιγάρτων, μεταξύ τῆς ομάδος τῶν ἀντικειμένων τῆς χαραγῆς καὶ τῶν τῆς φυτορμόνης. Οὕτω:

α) ἐνῶ εἰς τ' ἀντικείμενα τῆς φυτορμόνης τὰ 83.5 ο)ο τῶν γιγάρτων ἦσαν μεγέθους Νο 1 καὶ Νο 2 (μικρότατα) τὰ 13.6 ο)ο Νο 3 (μέτρια) καὶ μόνον τὰ 3.5 ο)ο ἦσαν Νο 4,5 καὶ 6 (γίγαρτα μεγάλα), εἰς τ' ἀντικείμενα τῆς χαραγῆς τὰ 4 ο)ο τῶν γιγάρτων ἦσαν μεγέθους Νο 1 καὶ Νο 2, τὰ 30.6 ο)ο ἦσαν Νο 3 καὶ τὰ 65.4 ο)ο ἦσαν Νο 4,5 καὶ 6.

Τ' ἀντικείμενα 9 καὶ 16 (χαραγῆ ἢ φυτορμόνη 10 ἡμέρας μετὰ τὴν