

Π Ε Ι Ρ Α Μ Α Γ' Π Ι Ν Α Ξ Β'

'Εμφαίνων τὰ βάρη τοῦ πίνακος Α.' ἀνηγμένα εἰς βάρη—KGS—100 σταφυλῶν

Ἀντικεί- μενα	Ε Π Α Ν Α Λ Η Ψ Ε Ι Σ							Σύνολον	Μ. ὄρος βάρους 100 στα- φυλῶν
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
1	12,7	7,3	9,2	7,9	7,5	9,9	9,2	63,7	9,1
2	17,9	9,0	9,7	8,1	10,2	9,1	8,6	72,6	10,4
3	16,8	11,9	12,4	13,3	9,7	11,3	9,8	85,2	12,2
4	15,2	10,3	16,0	14,2	12,6	12,3	6,6	87,2	12,4
5	13,3	9,7	13,9	14,7	13,2	9,4	9,3	83,5	11,9
6	10,7	9,9	6,7	9,4	10,2	11,8	10,2	68,9	9,8
7	6,4	5,3	4,4	3,9	5,2	6,9	7,7	39,8	5,6

$$F = 5,15 \quad F.001 = 4,93 \quad E.S.A. 05 = \pm 2,23$$

Π Ε Ι Ρ Α Μ Α Γ' Π Ι Ν Α Ξ Γ'

'Εμφαίνων τὰ μέσα βάρη χλωρᾶς τοῦ πίνακος Β.' τεταγμένα κατὰ φθίνουσα κλί-
μακα καὶ ἐκπεφρασμένα % τοῦ βάρους τοῦ ἀντικειμένου 6 (δακτυλιωτῆ ἔκτομη)

α. ἀ. κλί- μακος	Ἀντικεί- μενον	Μέσον βᾶρος 100 σταφυλῶν εἰς χιλιῆμα	Ἀναγωγή τοῦ βάρους % τοῦ βάρους τοῦ ἀν- τικειμένου 4	Περιληπτικὴ ἐπεξήγησις τῶν ἀντικειμένων
1	4	12,4	100,00	Μονοχάρακο καὶ ὀρμόνη
2	3	12,2	98,30	Κορυφολόγημα σὺν διπλῆ ἀπλῆ χαραγῇ
3	5	11,9	96,77	Διπλῆ ἀπλῆ χαραγῇ καὶ ὀρμόνη
4	2	10,4	83,87	Κορυφολόγημα καὶ μονοχάρακο
5	6	9,8	79,03	Δακτυλιωτῆ ἔκτομή
6	1	9,1	73,38	Κορυφολόγημα καὶ ὀρμόνη
7	7	5,6	45,16	Οὐδεμία ἐπέμβασις

$$E.S.A. 05 = \pm 2,23 \quad E.S.A. 05 = \pm 17,96$$

Διερεύνησις τῶν ἀποτελεσμάτων τῶν πειραμάτων

Ἐκ τῆς στατιστικῆς ἀναλύσεως τῶν ἀποδόσεων τῶν πειραμάτων προκύπτει, ὅτι αὐτὰ δύνανται νὰ θεωρηθοῦν ὡς ἀποτέλεσμα τῆς δράσεως τῶν εφαρμοσθεισῶν ἐπεμβάσεων, μὲ πιθανότητα ν' ἀποδοθοῦν εἰς τὴν τύχην μικροτέραν τοῦ 1% διὰ τὸ πείραμα Β.' καὶ ἔτι μικροτέραν ($P < 1/100$) διὰ τὸ Α.' καὶ Γ.'

Ἀπὸ τὴν διερεύνησιν τῶν διαφορῶν

μεταξὺ τῶν ἀποδόσεων τῶν δοκιμασθέντων ἀντικειμένων ἐρεύνης προκύπτουν τὰ κατωτέρω:

ΠΕΙΡΑΜΑ Α. Ἐκ τῆς συγκρίσεως τῶν ἀποδόσεων ξηρᾶς τοῦ ἐν λόγω πειράματος (Πίναξ Β.' καὶ Γ.) προκύπτει, ὅτι: 1) Τὰ ἀντικείμενα 3, 8 καὶ 2, ὡς μὴ ἐμφανίζοντα στατιστικῶς σημαντικὴν διαφορὰν εἰς τὰς μεταξὺ αὐτῶν ἀποδό-