

κληρα τὰ πρέμνα τὰ ὅποια εἶχον κλαδευθῆ (κλαδοκάθαρος) ἀπὸ τῆς 12/1/61. Ἐγένοντο τέσσαρες (4) ἐπεμβάσεις εἰς τέσσαρες (4) ἐπαναλήψεις. Ἐκαστον πειραματικὸν τεμάχιον περιέλαβε 5 πρέμνα.

Τὰ ἀποτελέσματα τῶν ἐπεμβάσεων δίδονται εἰς τὸν κατωτέρω πίνακα. Εἰς τὸν πίνακα τοῦτον σημειοῦνται αἱ ζημίαι τοῖς % ὑπολογιζόμεναι ἐπὶ τῶν δύο πρώτων ὀφθαλμῶν καὶ ἐπὶ τοῦ συνόλου τῶν κεφαλῶν τῶν 5 πρέμνων ἐκάστου πειραματικοῦ τεμαχίου.

**ΠΙΝΑΞ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

(Ζημίαι τοῖς % ἐπὶ τοῦ συνόλου τῶν ὀφθαλμῶν ἐκάστου πειραματικοῦ τεμαχίου, ὅταν δι' ἐκάστην κεφαλὴν ὑπολογίζονται μόνον οἱ 2 ἀκραῖοι)

Ἐπεμβάσεις	Ἐπαναλήψεις				Σύνολον	Μ. ὄρος
	I	II	III	IV		
31/1/61	36,30	23,00	13,30	25,00	97,60	24,40
13/2/61	62,50	54,50	65,30	54,50	236,80	59,20
22/2/61	45,80	27,70	41,10	25,00	139,60	34,90
8/3/61	81,80	69,20	82,10	85,70	318,80	79,80
Μάρτυς	6,60	7,60	23,00	15,30	52,50	13,17
Σύνολον	233,00	182,00	224,80	205,50	845,30	42,29

**Ἀνάλυσις παραλλακτικότητος καὶ δοκιμῆ σημαντικότητος F**

Τὸ συνολικὸν ἄθροισμα τετραγῶνων ( $\Sigma (\psi - \bar{\psi})^2$ ), ἔνθα  $\bar{\psi}$  ὁ μέσος ὄρος τῶν τιμῶν  $\psi$ , εἶναι :

$$36,30^2 + \dots + 54,50^2 + \dots + 41,10^2 + \dots + 85,7^2 + 15,3^2 = 48367,75$$

$$\frac{845,3^2}{20} = \frac{714532,09}{20} = \dots \dots \dots 35726,60 -$$

$$\Sigma(\psi - \bar{\psi})^2 = 12641,15$$

Τὸ ἄθροισμα τετραγῶνων τῶν ἐπαναλήψεων (A) εἶναι :

$$1/5 (233^2 + \dots + 205,5^2) = \dots \dots \dots 36.035,65$$

$$\frac{35.726,60 -}{309,05}$$

Τὸ ἄθροισμα τῶν τετραγῶνων τῶν ἐπεμβάσεων (B) εἶναι :

$$1/4 (97,6^2 + \dots + 52,5^2) = \dots \dots \dots 47365,97$$

$$\frac{35726,60 -}{B = 11.639,37}$$