

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω ἔχομεν τὸν κάτωθι πίνακα :

Πηγή παραλλακτικότητος	Βαθμοὶ ἐλευθερίας	Ἄθροισμα τετραγῶνων	Μ. Τετράγωνον	F
Ἐπαναλήψεις	3	309,05		
Ἐπεμβάσεις	4	11639,37	2909,84	50,4
Σφάλμα	12	692,73	57,72	
Σύνολον	19	12641,15		

Ἡ τιμὴ τοῦ F τοῦ πίνακος διὰ $P = 1\%$ εἶναι μικροτέρα τῆς εὐρεθείσης.

3. Δοκιμὴ σημαντικότητος t

$$E.S.A. = t \cdot S\bar{X} \quad , \quad S\bar{X} = \sqrt{\frac{2 \cdot 57,72}{4}} = \pm 5,37$$

$$t (1\%) = 3,055 \cdot \text{ἄρα } E.S.A. = \pm 5,37 \cdot 3,055 = \pm 16,40. \text{ Καὶ διὰ}$$

$$t (5\%) = 2,17$$

$$\text{Ἡ } E.S.A. = \pm 5,37 \cdot 2,17 = \pm 11,65$$

Τὰς ἐπὶ τοῖς $\%$ ζημίας (μ. δ.) κατατάσσομεν κατὰ τάξιν μεγέθους καὶ τῇ βοηθείᾳ τῆς E.S.A. εὐρίσκομεν τὰς ἐπεμβάσεις τῶν ὁποίων αἱ ζημιαὶ (μ. δ.) δὲν διαφέρουν στατιστικῶς, ταύτας καὶ ἐνώνομεν δι' ἀγκύλης.

Οὕτω ἔχομεν :

79,80	
59,20	
34,90]
24,40]
13,17]

Παραλλήλως πρὸς τὸ ἀνωτέρω πείραμα ἐγένοντο ἐπεμβάσεις κατὰ τὰς ἰδίας ἡμερομηνίας καὶ διὰ τοῦ ἰδίου φαρμάκου ἐπὶ ὁμάδων ἐτέρων πρέμων ἄνευ κανονικῆς πειραματικῆς διατάξεως.

Τὰ πρέμνα ταῦτα ἐψεκάσθησαν ὁλόκληρα πλὴν τῶν κεφαλῶν. Τὰ ἀποτελέσματα τούτων τὰ ὅποια εἶχον καθαρῶς ἐνδεικτικὸν χαρακτήρα ἦσαν ἐπὶ ἔλαττον ἐν συγκρίσει πρὸς τὰ ἄνω πολὺ διαφορετικά.

Σ Υ Μ Π Ε Ρ Α Σ Μ Α Τ Α

Ἐξετάζοντες τὰ ἀποτελέσματα τῶν ἐπεμβάσεων τῶν ἐτῶν 1961 καὶ 1962 ἅτινα ἐλήφθησαν ἐκ τοῦ ἰδίου σταφιδιοεμαχίου, βλέπομεν ὅτι ἐνῶ αἱ ἐπεμβάσεις ἐγένοντο κατὰ τὴν ἐποχὴν τοῦ ληθάργου, ἐν τούτοις, παρατηρεῖται μία διαφοροποίησις ἐπὶ τοῦ ὕψους τῶν ζημιῶν.

Ἐπειδὴ ὁμως, ὡς γνωστόν, κατὰ τὴν ἐποχὴν τοῦ ληθάργου, ἦτοι ἀπὸ