

Μετρήσεις 'Ιουλίου 1963

Κατὰ πειραματικὸν τεμάχιον 6 πρέμων

Α)Α 'Αντικείμενα	Έ π α ν α λ ή ψ ε ι ς				Σύνολον	Μέσος δρος
	I	II	III	IV		
1. Κάπταν	30/126	39/124	32/124	30/85		
2. ZINEB	31/106	33/93	35/132	53/116		
3. Β. Πολτός	25/113	22/147	23/149	19/124		
4. Μάρτυς	122/123	99/99	108/108	92/92		
5. Κουπροζάν	11/120	24/133	25/122	23/91		
6. Χαλκοζάν	43/148	43/137	28/117	15/96		
7. Κουπροβίτ	39/119	16/119	47/148	45/121		

	Προσβεβλημένοι		σταφυλαί	%		
1. Κάπταν	33,8	31,4	25,8	35,2	116,2	29,05
2. ZINEB	29,2	35,4	26,5	45,6	136,7	34,17
3. Β. Πολτός	22,1	14,9	15,4	15,3	67,7	16,92
4. Μάρτυς	92,2	100,0	100,0	100,0	399,2	99,80
5. Κουπροζάν	9,1	18,0	20,4	25,2	72,7	18,17
6. Χαλκοζάν	33,5	31,3	23,9	15,6	104,3	26,07
7. Κουπροβίτ	32,7	13,4	31,7	37,1	114,9	28,72
Σύνολον	249,6	244,4	243,7	274,0	1011,7	

Ε. Σ. Δ (5 %) = $\pm 10,54$

Συμπεράσματα :

1) Έκ των φαρμάκων τὰ ὁποῖα ἀνήκουν εἰς τὴν πρώτην ὁμάδα (τῆς μετρήσεως 'Ιουνίου) διετήρησαν τὴν θέσιν των τὰ ὑπ' αὐξ. ἀριθμὸν 3 καὶ 5, ἐνῶ τὸ ὑπ' αὐξ. ἀριθμὸν 7 μετεπήδησε εἰς τὴν δευτέραν ὁμάδα καὶ τὸ ὑπ' αὐξ. ἀριθμὸν 6, ἐτέθη μεταξὺ των δύο ὁμάδων. Ἰσως τὸ φάρμακον τοῦτο νὰ ἔμενε εἰς τὴν πρώτην ὁμάδα ἂν ἐχρησιμοποιήτο, ὥς τὸ Κουπροζάν, εἰς δόσιν 0,5 %.

2 Ὁ μάρτυς ὑπέστη σχεδὸν ὀλικὴν προσβολήν.

Σημείωσις :

Κρίνομεν σκόπιμον νὰ ἐπαναλάβωμεν διὰ αἱ προσβεβλημένοι σταφυλαὶ δὲν εἶναι ὁπωσδήποτε τελείως κατεστραμμένοι διότι, ὥς εἶπομεν, ἡ ζημία ἐκάστης σταφυλῆς ἐξαρτᾶται ἐκ τοῦ ἀριθμοῦ καὶ τῆς θέσεως εἰσόδου τῶν παρασίτων.

Μετρήσεις παραγωγῆς 1963

Κατὰ τὸν τρυγητὸν ἐλήφθη τὸ βάρος χλωρᾶς καὶ τὸ ἀντίστοιχον Βέ ἐκάστου πειραματικοῦ τεμαχίου (6 πρέμων).

Διὰ νὰ συγκριθοῦν τὰ ἀποτελέσματα ἔπρεπε νὰ ἀναχθοῦν εἰς βάρος ξηρᾶς, ἀλλὰ πρὸς εὐκολίαν ἐγένετο χρῆσις τοῦ «συντελεστοῦ παραγωγῆς», ἥτοι τοῦ γινομένου τοῦ βάρους χλωρᾶς ἐπὶ τὸ ἀντίστοιχον Βέ, ἐπειδὴ ἡ ξηρὰ εἶναι ἀνάλογος τοῦ βάρους τῆς χλωρᾶς ἐκ τῆς ὁποίας προέρχεται καὶ τοῦ ἀντιστοίχου Βέ.

Τὰ ἀποτελέσματα τῶν μετρήσεων ἔχουν ὥς κάτωθι :