

Γίνεται σχέδιον διὰ μίαν λεπτομερεστέραν ὀργανοληπτικὴν μελέτην τῶν ἀκτινοβοληθεισῶν σταφυλῶν.

Ἡ σύστασις τῶν σταφυλῶν εὐρέθῃ νὰ ἔχη ἐπηρεασθῆ μόνον ἀπὸ μεγάλας δόσεις ἀκτίνων Γάμμα. Δείγματα ἀμφοτέρων τῶν ποικιλιῶν μὲ δόσεις ἀκτινοβολίας 100.000—200.000 Rads παρουσιάζουν τὴν αὐτὴν σύστασιν (μετρημένην ὡς πρὸς τὴν ἀντίστασιν εἰς τὴν πίεσιν) μὲ τὰ μὴ ἀκτινοβοληθέντα δείγματα. Δόσεις μεγαλύτεραι τῶν 300.000 Rads προεκάλεσαν σημαντικὴν αὐξήσιν τῆς μαλακότητος τῶν σταφυλῶν. Αἱ

χημικαὶ ἀναλύσεις τῶν πηκτικῶν οὐσιῶν ἔδειξαν ὅτι ἡ ἀκτινοβολία προκαλεῖ σημαντικὴν αὐξήσιν τοῦ κλάσματος τῶν πηκτικῶν οὐσιῶν (πηκτίνης) τοῦ δυναμένου νὰ διαλυθῆ εἰς τὸ ὕδωρ καὶ τὸ ὅποιον ἀντιστοιχεῖ πρὸς αὐξήσιν τῆς μαλακότητος.

Ὁ πίναξ 1 δεικνύει τὸ ἀποτέλεσμα τῶν ἀκτίνων Γάμμα ἐπὶ τῶν πηκτικῶν οὐσιῶν τῶν Ροζακί. Αἱ πηκτικαὶ οὐσίαι προσδιορίσθησαν χρωματομετρικῶς συμφῶνως πρὸς τὴν μέθοδον Μακ Κρέντου καὶ Μακ Κόμπ.

### Π Ι Ν Α Ξ 1

Ἐπίδρασις τῶν ἀκτίνων Γάμμα ἐπὶ τῶν πηκτικῶν οὐσιῶν τοῦ Ροζακί

Ἀκτινοβολία Δόσις (Rads)	Πηκτικὴ διαλυτὴ εἰς τὸ ὕδωρ		Πηκτικὴ διαλυτὴ εἰς τὸ ὕδωρ		Σύνολον πηκτικῶν οὐσιῶν	
	GM/100 GM	% τοῦ συνόλου	GM/100 GM	% τοῦ συνόλου	GM/100 GM	GM
0	0,045	14	0,275	86	0,320	
100.000	0,045	15,3	0,249	84,7	0,294	
200.000	0,055	16,4	0,280	83,6	0,335	
300.000	0,055	16,9	0,270	83,1	0,325	
400.000	0,055	17,6	0,257	82,4	0,312	
500.000	0,085	26,5	0,235	73,5	0,320	

**ΣΤΑΦΙΔΟΠΑΡΑΓΩΓΟΙ!**

Μόνον ἡ καλὴ ποιότητα τῆς σταφίδος μπορεῖ νὰ συναγωνισθῆ ἀποτελεσματικὰ τὶς ξένες σταφίδες.