

πος καί εἰς τὰς δύο περιπτώσεις (ὑπὸ τὸ πλαστικὸν καὶ ὑπὸ τὸν ἥλιον) ἠπλώθη ἐπὶ χωματαλῶνων, διπλῆς κλίσεως, ἐπεστρωμένων δι' εἰδικοῦ χάρτου ἐπιστρώσεως (K R A F T').

Εἰς τὴν πρώτην περίπτωσιν, οὗτος ἐκαλύφθη καθ' ὅλον τὸν χρόνον τῆς ἀποξηράσεως μὲ πλαστικὸν σταφιδόπανον ἐξ ἀχρόου, διαφανοῦς πολυαιθυλενίου, τῶν ἰδίων μὲ τὰ κοινὰ σταφιδόπανα διαστάσεων, ἤτοι 9 μ.Χ4 μ. καὶ πάχους 0,15 χιλιοστομέτρων. Τοῦτο ἐκάλυψε τὸν ὑπὸ ἀποξήρανσιν σταφιδόκαρπον ἐν εἶδει δικλινοῦς στέγης, ὕψους εἰς μὲν τὸ μέσον (μαχιάς) 0,15 μ. εἰς δὲ τὰ πλάγια (ρονιές) 0,12 μ. ἀπὸ τοῦ ἐδάφους. Τὸ ὕψος τοῦ σταφιδόπανου ὠρίσαμεν αὐθαίρετως, ὠδηγη-

θέντες ἀπὸ τὴν χρησιμοποίησιν τῶν κοινῶν σταφιδόπανων.

Ἡ ἀποξήρανσις ἤρχισε τὴν 17) 8)56 ὑπὸ τὸν ἥλιον καὶ τὴν 18)8)56 ὑπὸ τὸ πλαστικὸν σταφιδόπανον καὶ ἐπερατώθη ταῦτοχρόνως τὴν 30)8)56, παρουσιάσασα μίαν ἡμέραν διαφορὰν ὑπὲρ τοῦ πλαστικοῦ.

Αἱ ἐπικρατήσασαι καιρικαὶ συνθηκαὶ κατὰ τὸν χρόνον τῆς ἀποξηράσεως, ἦσαν εὐνοϊκαὶ δι' αὐτὴν (καιρὸς αἰθριος καὶ θερμὸς), ὁ δὲ σταφιδόκαρπος οὐδὲν ἴχνος εὐρωτιάσεως παρουσίασε τόσον ὑπὸ τὸ σταφιδόπανον ὅσον καὶ ὑπὸ τὸν ἥλιον. Αἱ σημειωθεῖσαι θερμοκρασίαι, κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ πειράματος, ἐπὶ τοῦ ὑπὸ ἀποξήρανσιν σταφιδόκαρπου, ὑπὸ τὸ σταφιδόπανον καὶ ὑπὸ τὸν ἥλιον, δίδονται ὑπὸ τοῦ κατωτέρω πίνακος I :

Π Ι Ν Α Ξ Ι

Σημειωθεῖσαι θερμοκρασίαι ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τοῦ ὑπὸ ἀποξήρανσιν σταφιδόκαρπου ὑπὸ τὸν ἥλιον καὶ ὑπὸ τὸ πλαστικὸν σταφιδόπανον

Χρονολογία	Ω Ρ Α Ι Λ Η Ψ Ε Ω Σ Θ Ε Ρ Μ Ο Κ Ρ Α Σ Ι Ω Ν									
	Ὑπὸ πλαστικὸν σταφιδόπανον					Ὑπὸ τὸν ἥλιον				
	6	10	14	18	Σύνολον	6	10	14	18	Σύνολον
22-8-56	17	46	49	35	147	17	47	42	34	140
23-8-56	19	45	47	35	146	17	40	43	33	133
24-8-56	27	41	37	28	133	16	34	37	28	115
25-8-56	18	38	47	34	137	16	40	41	33	130
26-8-56	16	39	44	33	132	14	41	39	31	125
27-8-56	17	45	47	35	144	16	45	45	32	138
28-8-56	17	45	48	35	145	16	44	46	32	138
29-8-56	19	45	47	34	145	18	41	45	32	136
30-8-56	18	46	46	33	143	17	41	44	31	133

Σύνολον

1.272

1.188

Μ. Ο. Θερμοκρ. ἡμέρας

35,33° C.

33° C.

Ἐὰν ἀποληφθεὶς ξηρὸς σταφιδόκαρπος, ποιοτικῶς, δὲν παρουσίασεν οὐδεμίαν ὀφθαλμοφανῆ διαφορὰν με-

ταξὺ τῶν δύο τρόπων ἀποξηράσεως. Τὸ πείραμα τοῦτο, ἐπαναληφθέν, εἰς τριπλοῦν καὶ ὑπὸ τοῦ κ.