

ΚΑΤΑΘΕΣΙΣ ΦΑΚΕΛΩΝ

Γίνεται δεκτή α') ἡ κατάθεσις κλειστοῦ δέματος βιβλίων ὑπὸ τοῦ κ. Ἐμμ. Μανουσάκη καὶ β') κλειστοῦ φακέλου ὑπὸ τοῦ κ. Μ. Τσαπαρῆ.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΙΣ ΠΡΟΣΕΔΡΟΥ ΜΕΛΟΥΣ

Γ. Γεωργαλά, «Περὶ τῆς νέας ἐκρήξεως τοῦ ἠφαιστείου τῆς Σαντορίνης»*.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΙΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΕΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕΛΟΥΣ

Ἰ. Βογιατζίδη, «Ὁ νόμος τῆς ἔλξεως εἰς τὴν ἱστορίαν».

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΜΗ ΜΕΛΩΝ

Ὁρ. Στεφανοπούλου, «Εὐμεταβλησία ζυμομυκῆτων κατ' ἀνώμαλον οἶνοπνευματικὴν ζύμωσιν».

ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ. -- Σχετικὴ ἀντοχὴ ποικιλιῶν τινων ἐλαίας εἰς τὰς προσβολὰς τοῦ δάκου, ὑπὸ Νικ. Δ. Δύχνου. Ἀνεκοινώθη ὑπὸ τοῦ κ. Κ. Ἰσαακίδου.

Διὰ προγενεστέρως ἐργασίας ἡμῶν ἀνακοινωθείσης ὑπὸ τοῦ Ἀκαδημαϊκοῦ κ. Γ. Κυριακοῦ κατὰ τὴν συνεδρίασιν τῆς 5ης Δεκεμβρίου 1935 ἐν τῇ Ἀκαδημίᾳ Ἀθηνῶν, εἶχομεν ἀναφέρει ὅτι οὐχὶ πάντοτε αἱ πρωΐβλαστεῖς καὶ ἀδροκάρποι ποικιλίαι ἐλαίας εἶναι καὶ πρῶται ἐστίαι δάκου τῆς ἐλαίας (*Dacus oleae*), ὡς εἶχεν ὑποστηρικθῆ μέχρι τῆς στιγμῆς ἐκείνης ὑπὸ πάντων τῶν ἀσχοληθέντων μὲ τὸ φθοροποιὸν τοῦτο ἔντομον καὶ τὴν καταπολέμησιν αὐτοῦ (Berlese, Silvestri, Ἰσακίδης, Καββάδας κ.ἄ.), καθόσον καὶ ἄλλαι ποικιλίαι ἐλαίας ὀψίβλαστεῖς καὶ μικρόκαρποι ἢ μεσόκαρποι, μὴ ἔχουσαι δηλ. ἐπαρκῶς τὸ μεσοκάρπιον αὐτῶν ἀνεπτυγμένον, ὡς αἱ ἀδροκάρποι, καὶ συνεπῶς μὴ θεωρούμεναι ὑπὸ τούτων εὐπαθεῖς εἰς τὰς προσβολὰς τοῦ δάκου, τοῦναντίον προτιμῶνται ἐνίοτε ὑπὸ τοῦ διπτέρου καθιστάμεναι οὕτως εὐπαθέστεραι τῶν ἀδροκάρπων καὶ πρωΐβλαστῶν ποικιλιῶν.

Ἀπεδεικνύομεν τότε ὅτι ἡ πρωΐβλαστὴς καὶ ἀδροκάρπος ποικιλία *χοινδρολιά* Κερκύρας ἐμφανίζει μεγάλην ἀντοχὴν εἰς τὰς προσβολὰς τοῦ δάκου, ἐνῶ τοῦναντίον ἡ ὀψίκαρπος καὶ μικρόκαρπος ἢ μεσόκαρπος ποικιλία *λιανολιά* Κερκύρας εἶναι εὐπαθεστάτη εἰς τὸ ἔντομον.

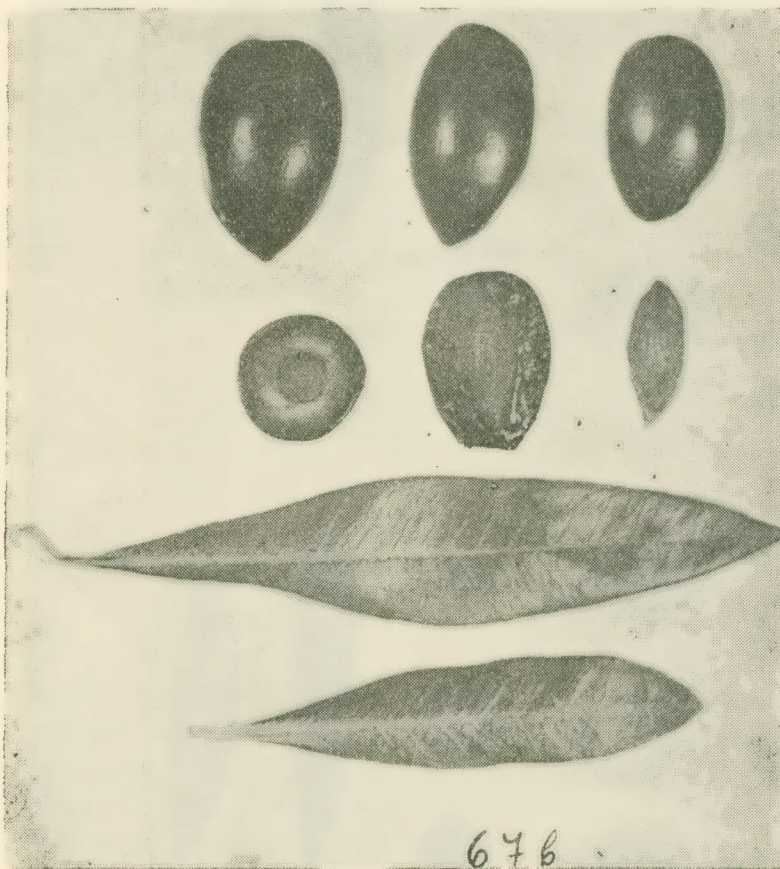
Ἐξ ἄλλου ἐσχηματίσαμεν τότε τὴν κλίμακα ἀντοχῆς εἰς τὰς προσβολὰς τοῦ δάκου τῶν ἐρευνηθειῶν ποικιλιῶν Κερκύρας ὡς ἀκολούθως, τῆς πρώτης ποικι-

* Ὡς δημοσιευθῆ κατωτέρω.

λίας θεωρουμένης εὐπαθεστεράς εἰς τὰς προσβολὰς τοῦ δάκνου: *Καλοκαιρίδα*, *Γαῖ-
δουροχοδρολιά*, *βασιλικάδα*, *στρυφτολιά*, *μυρτάδα*, *ληάστρος*, *λιανολιά*, *χοδρολιά*.

Αἱ ἔρευνοι ἡμῶν πρὸς ἐπίρρωσιν τῆς γνώμης μας ταύτης ἐπεξετάθησαν
καὶ ἐπὶ τριῶν ἄλλων ποικιλιῶν ἐλαίας, αὗται δὲ εἶναι: (α) ἡ Ἄετονυχολιά, (β) ἡ
Λαδολιά ἢ *Ντόπια* καὶ (γ) ἡ *Κορωνέικη*.

Φυσικὸν μέγεθος.

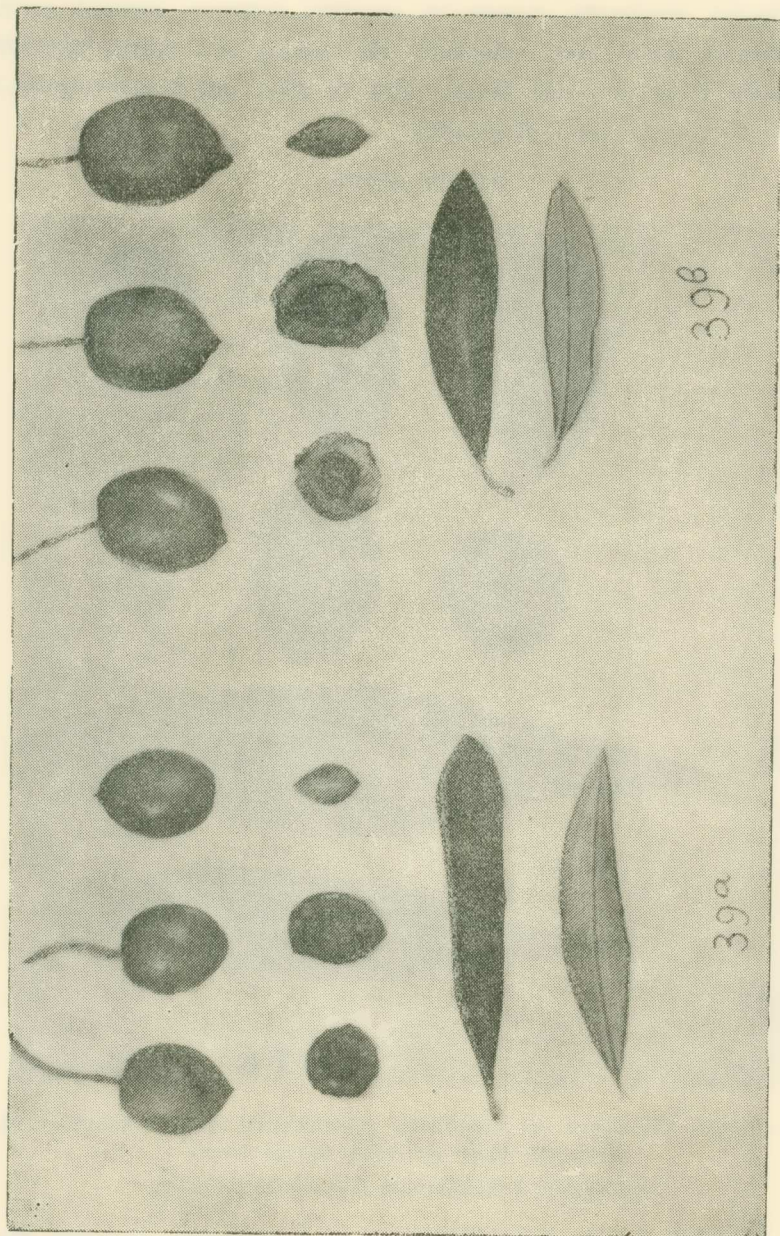


Εἰκ. 1 - Ποικιλία ἀδρόκαρπος καὶ προῖβλαστῆς παρουσιάζουσα σχετικὴν ἀντοχὴν εἰς τὰς προσ-
βολὰς τοῦ δάκνου τῆς ἐλαίας (*Dacus Oleae*).

Ἄετονυχολιά ἢ Καλαματιανή ἢ Καλαμῶν (Ἀχαΐας).

Ἡ μὲν πρώτη, γνωστὴ ὑπὸ τὰ ὀνόματα Ἄετονυχολιά, Ἄετονῦχι, Καλαμα-
τιανή, Καλαμῶν, Χοδρολιῆ εἰς διαφόρους-περιοχὰς τῆς χώρας μας, ὡς *Τσιγκέλι*
ἢ *Τσιγκελολιά* εἰς Μεγαλοῦπολιν καὶ ὡς *Καρακολιά* εἰς Γύθειον, εἶναι ἀδρόκαρ-
πος μὲ ἰδιόρρυθμον καὶ χαρακτηριστικῶν σχήματος καρπὸν (βλ. Εἰκ. 1), μὲ συ-

Φυσικὸν μέγεθος.



Εἰκ. 2. - (39α, 39β). Ποικιλία μεσόκαρπος, ἄκρως ἀνθεκτικὴ εἰς τὰς προσβολὰς τοῦ Δάκου τῆς Ἐλαίας (*Dacus Oleae*).
Νότια ἢ Λαδολιά (Ἀχαΐας).

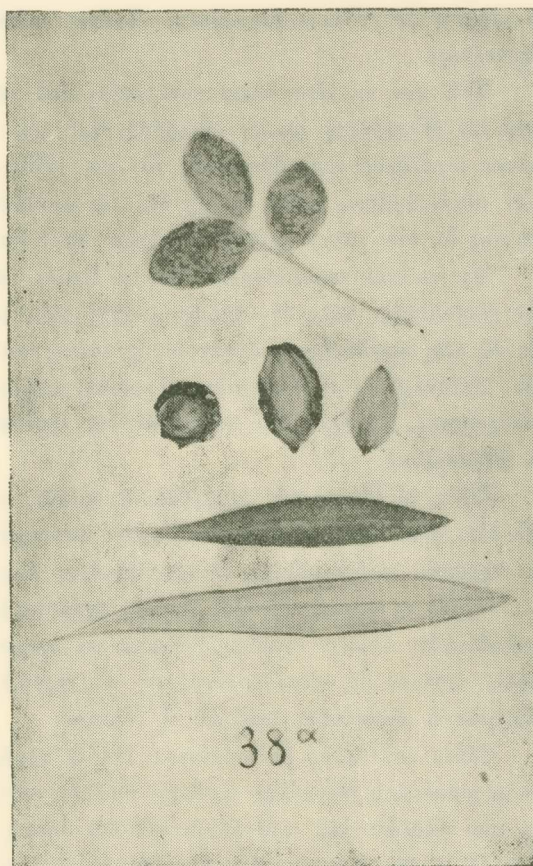
χνότερον βάρος καρποῦ (F. P. M.) ἀνερχόμενον εἰς 3.73 γραμμ., με διαστάσεις καὶ λοιπὰς βιομετρικὰς παρατηρήσεις ἀναγραφομένας λεπτομερῶς εἰς τὸν παρατιθέμενον πίνακα I (Καρπομετρήσεις ὁμάδος Ἐτεονυχολιά ἢ Καλαμῶν) καὶ με συχνότερον ἢ μέσον βάρος (P.P.M.) ἀνερχόμενον εἰς γραμμ. 3,09 συμφώνως πρὸς τὰ εἰς τὸν παρατιθέμενον πίνακα I διαλαμβανόμενα (Πυρηνομετρήσεις. Σχέσις μεταξὺ σαρκὸς καὶ πυρῆνος ὁμάδος Ἐτεονυχολιά ἢ Καλαμῶν).

Ἡ δευτέρα ποικιλία, γνωστὴ ὑπὸ τὰ ὀνόματα Ντόπια, Λαδολιά εἰς Αἰγιαλείαν, ὡς Πατρινὴ ἢ Πατρινά εἰς Κορινθίαν, ὡς Κορωνέικη, Λιανολιά χονδρὴ εἰς Ναυπακτίαν, ὡς Κουρελιά, Κουρελιὰ Κοτσουλιέρα, Κοτσουρελιὰ εἰς Λακωνίαν, εἶναι μικρόκαρπος με ὄρειδῃ καρπὸν (βλ. Εἰκ. 2) με συχνότερον ἢ μέσον βάρος καρποῦ (F.P.M.) ἀνερχόμενον εἰς 1,22 γραμμ., με διαστάσεις καὶ λοιπὰς βιομετρικὰς παρατηρήσεις ἐκτεθειμένας λεπτομερῶς εἰς τὸν παρατιθέμενον πίνακα II (Καρπομετρήσεις ὁμάδος Λαδολιάς ἢ Ντόπιας) καὶ με συχνότερον ἢ μέσον βάρος σαρκὸς (P.P.M.) ἀνερχόμενον εἰς γραμμ. 1,01, συμφώνως πρὸς τὰ εἰς τὸν αὐτὸν πίνακα II ἀναφερόμενα

(Πυρηνομετρήσεις. Σχέσις μεταξὺ σαρκὸς καὶ πυρῆνος ὁμάδος Λαδολιά ἢ Ντόπια).

Ἡ τρίτη τέλος ποικιλία καλλιεργούμενη καὶ αὕτη εἰς πολὺν περισσοτέρας περιφερείας τῆς Ἑλλάδος, γνωστὴ ὑπὸ τὰ ὀνόματα Κορωνέικη, Ψιλολιά εἰς Μεσσηνίαν, Ἀχαῖαν, Μῆλον, Κορώνην, εἰς Κεφαλληνίαν, Βάτσινη εἰς πολλὰ μέρη τῆς

Φυσικὸν μέγεθος.



Εἰκ. 3. - Ποικιλία ἄκρως μικρόκαρπος ὀμβλαστῆς τυγχάρουσα εὐπαθεστάτη εἰς τὰς προσβολὰς τοῦ Λάκου τῆς Ἐλαίας (*Dacus Oleae*).

Κορωνέικη (Ἀχαῖας).

Πελοποννήσου, *Διαβολιά* εἰς Κρήτην, *Κρητικιά* εἰς Ἰκαρίαν καὶ Σάμον, εἶναι καὶ αὕτη μικρόκαρπος (βλ. Εἰκ. 3) θεωρουμένη ὡς ἔχουσα μεταξὺ τῶν καλλιεργουμένων ποικιλιῶν ἐλαίας ἐν Ἑλλάδι τοὺς μικροτέρους καρπούς, ὡς καταφαίνεται καὶ ἐκ τοῦ κατωτέρω πίνακος III (Καρπομετρήσεις ομάδος Κορωνέικη), ἔνθα παρέχονται λεπτομερεῖς βιομετρικαὶ παρατηρήσεις, μὲ συχνότερον ἢ μέσον βάρος καρποῦ (F.P.M.) ἀνερχόμενον εἰς γραμμάρια 0,54 ὡς φαίνεται τοῦτο εἰς τὸν αὐτὸν πίνακα III (Πυρηνομετρήσεις. Σχέσις μεταξὺ σαρκὸς καὶ πυρῆνος ομάδος *Κορωνέικη*).

Ἐπὶ τῶν ὡς ἄνω ποικιλιῶν ἐλαίας καὶ ἐντὸς τοῦ αὐτοῦ ἐλαιῶνος καλλιεργουμένων (Γεωργικὴ Σχολὴ Πατρῶν), ὑπὸ τὰς αὐτὰς δὲ καλλιεργητικὰς καὶ οἰκολογικὰς συνθήκας, ἐγένοντο κατὰ τὰ ἔτη 1936, 1937 καὶ 1938 λεπτομερεῖς παρ' ἡμῶν παρατηρήσεις ὅσον ἀφορᾷ εἰς τὰς προσβολὰς τοῦ δάκου (*dacus oleae*). Τὸ πόρισμα ἐκ τῶν παρατηρήσεων τούτων παραθέτομεν εἰς τοὺς πίνακας IV καὶ V.

Ἐκ τούτων καταφαίνεται ὅτι αἱ ἐλαῖαι τῆς ποικιλίας ἢ τῆς ομάδος ποικιλιῶν *Κορωνέικη*, μολονότι ἄκρως μικρόκαρποι καὶ ὀψιβλαστεῖς, εἶναι λίαν εὐπαθεῖς εἰς τὰς προσβολὰς τοῦ δάκου τῆς ἐλαίας καὶ δὴ πολὺ περισσότερον τῶν ποικιλιῶν *Ἀετονυχολιά* ἢ *Καλαμῶν*, αἱ ὁποῖαι παρουσιάζουν σχετικὴν ἀντοχὴν, καίτοι μεσοπρώϊμοι, ὡς πρὸς τὴν τελείωσιν τῆς ἀνθήσεως καὶ ὠρίμασιν τῶν καρπῶν, καὶ ἀδρόκαρποι.

Τέλος αἱ ἐλαῖαι τῆς ποικιλίας ἢ ομάδος ποικιλιῶν *Λαδολιά* ἢ *Ντόπια*, μεταξὺ τῶν δύο προηγουμένων ποικιλιῶν κατατασσόμεναι ἀπὸ ἀπόψεως διαστάσεων κλπ. καρποῦ, παρουσιάζουν τὴν μεγαλύτεραν ἀντοχὴν εἰς τὰς προσβολὰς τοῦ δάκου.

Ὅθεν ἡ κλίμαξ ἀντοχῆς εἰς τὰς προσβολὰς τοῦ δάκου τῆς ἐλαίας τῶν τριῶν ἐρευνηθεισῶν τούτων ομάδων δύναται νὰ σχηματισθῇ ὡς ἑξῆς, θεωρουμένης τῆς πρώτης τούτων ὡς εὐπαθεστέρας εἰς τὰς προσβολὰς τοῦ δάκου: *Κορωνέικη*, *Ἀετονυχολιά* ἢ *Καλαμῶν*, *Λαδολιά* ἢ *Ντόπια*.

Οὕτω καὶ αὖθις καταφαίνεται ὅτι ἡ πρωϊμότης καὶ τὸ μεγαλύτερον πάχος τοῦ μεσοκαρπίου δὲν εἶναι πάντοτε θετικοὶ συντελεσταὶ τῆς ἐντονωτέρας προσβολῆς τῶν ἐλαιῶν ὑπὸ τοῦ δάκου (*dacus oleae*), ἴσως δὲ εἰς τοῦτο νὰ συντελοῦν ἄλλοι λόγοι ὡς π. χ. ἡ σύστασις τῶν χυμῶν τοῦ καρποῦ ἐλαίας κατὰ τὴν ὥραν τῆς ἐναποθέσεως τῶν ῥῶν τοῦ δάκου, μὴ ἐρευνηθέντες εἰσέτι.

Εὐνόητον τυγχάνει ποίαν σημασίαν παρουσιάζει εἰς τὴν Χώραν μας κατὰ τὴν συγκρότησιν τῶν νέων ἐλαιῶνων ἢ ἀκόμη καὶ κατὰ τὴν ἀνανέωσιν τῶν γεγηρακότων αἰωνοβίων τοιούτων ἢ ἐκλογὴ ποικιλιῶν, αἵτινες παρουσιάζουν σχετικὴν φυσικὴν ἀντοχὴν εἰς τὰ δῆγματα τοῦ δάκου, ὅστις θεωρεῖται ἡ μεγαλύτερα μᾶστιξ τῆς ἐλαιοπαραγωγῆς μας καὶ ἢ κατὰ συνέπειαν διενέργεια ἐρευνῆς ἐπὶ τοῦ σημείου τούτου εἰς ὅλας τὰς ἐλαιοκομικὰς περιοχὰς τῆς Χώρας, ὅπως ἦδη ἐγένετο παρ' ἡμῶν τόσον διὰ τὴν περιφέρειαν Κερκύρας, ὅσον καὶ διὰ τὴν τῆς Ἀχαΐας.

II I IN A E I.

α') Καρπομετρήσεις ομάδες «'Αετουνοχολιά ή Καλαμών».

(Δ)		(α)		Σχέσις μεταξύ των δύο άξόνων (Δ:α)	Βάρους καρπού εις γραμμάρια				
Κατακόρυφος διάμετρος εις εκατοστόμετρα	Ελάχιστον	Μέγιστον	Ελάχιστον		Μέγιστον	Συγνώτερον ή μέσον (F.P.M.)			
Μέγιστον	3,30	2,25	2,70	1,85	1,40	1,60	4,68	2,82	3,73

β') Πυρνομετρήσεις ομάδες «'Αετουνοχολιά ή Καλαμών».

(Δ)		(α)		Σχέσις μεταξύ των δύο άξόνων (Δ:α)	Βάρους πυρήνος εις γραμμάρια				
Κατακόρυφος διάμετρος εις εκατοστόμετρα	Ελάχιστον	Μέγιστον	Ελάχιστον		Μέγιστον	Συγνώτερον ή μέσον (N.P.M.)			
Μέγιστον	2,52	1,62	1,90	0,98	0,75	0,92	0,68	0,51	0,63

γ') Σχέσις μεταξύ σαρκός και πυρήνος ομάδες «'Αετουνοχολιά ή Καλαμών».

Βάρους σαρκός εις γραμμάρια (P. P. M.)		Σχέσις σαρκός προς πυρήνα (P : N)	
	3,09		4,95 : 1

III I NT A III.

α) Καρπομετρήσεις ομάδος «Λαδολιὰ ἢ Ντόπια».

(Δ)		(α)		Σχέσις μεταξὺ των δύο ἀξόνων (Δ : α)	Βάρος καρποῦ εἰς γραμμάρια	
Μέγιστον	Ἐλάχιστον	Μέγιστον	Ἐλάχιστον		Μέγιστον	Ἐλάχιστον
Κατακόρυφος διάμετρος εἰς ἑκατοστάμετρα	Συγχύστερον ἢ μέσον	Ὁριζόντιος διάμετρος εἰς ἑκατοστάμετρα		1,34 : 1	Συγχύστερον ἢ μέσον (F. P. M.)	
2,07	1,55	1,42	1,13		1,59	1,00

β') Πυρνομετρήσεις ομάδος «Λαδολιὰ ἢ Ντόπια».

(Δ)		(α)		Σχέσις μεταξὺ των δύο ἀξόνων (Δ : α)	Βάρος πυρήνος εἰς γραμμάρια	
Μέγιστον	Ἐλάχιστον	Μέγιστον	Ἐλάχιστον		Μέγιστον	Ἐλάχιστον
Κατακόρυφος διάμετρος εἰς ἑκατοστάμετρα	Συγχύστερον ἢ μέσον	Ὁριζόντιος διάμετρος εἰς ἑκατοστάμετρα		2,33 : 1	Συγχύστερον ἢ μέσον (N. P. M.)	
1,25	0,92	1,71	0,35		0,30	0,16

γ) Σχέσις μεταξὺ σαρκὸς καὶ πυρήνος ομάδος «Λαδολιὰ ἢ Ντόπια».

Βάρος σαρκὸς εἰς γραμμάρια (F. P. M.)	Σχέσις σαρκὸς πρὸς πυρήνα (P : N)
1,01	4,78 : 1

Π Ι Ν Δ Ε Ι Ι Ι Ι.

α) Καρπομετρήσεις ομάδος «Κορωνέϊκη».

(Δ)		(d)		Σχέσις μεταξὺ τῶν δύο ἀξό- γων (Δ : d)	Βάρος καρπῶ εἰς γραμμάρια				
Κατακόρυφος διάμετρος εἰς ἑκατοστόμετρα	Ἐλάχιστον	Μέγιστον	Ἐλάχιστον		Μέγιστον	Ἐλάχιστον	Συγχύστερον ἢ μέσον (F.P.M.)		
Μέγιστον	Ἐλάχιστον	Συγχύστερον ἢ μέσον	Ἐλάχιστον	Συγχύστερον ἢ μέσον	Μέγιστον	Μέγιστον	Μέγιστον		
1,96	1,37	1,72	1,11	0,71	0,90	1,94 : 1	1,10	0,64	0,79

β) Πυρηνομετρήσεις ομάδος «Κορωνέϊκη»

(Δ)		(d)		Σχέσις μεταξὺ τῶν δύο ἀξό- γων (Δ : d)	Βάρος πυρήνος εἰς γραμμάρια				
Κατακόρυφος διάμετρος εἰς ἑκατοστόμετρα	Ἐλάχιστον	Μέγιστον	Ἐλάχιστον		Μέγιστον	Ἐλάχιστον	Συγχύστερον ἢ μέσον (N.P.M.)		
Μέγιστον	Ἐλάχιστον	Συγχύστερον ἢ μέσον	Μέγιστον	Ἐλάχιστον	Συγχύστερον ἢ μέσον	Μέγιστον	Μέγιστον		
1,45	0,94	1,21	0,65	0,35	0,55	2,30 : 1	0,26	0,12	0,18

γ) Σχέσις μεταξὺ σαρκῆς καὶ πυρήνος ομάδος «Κορωνέϊκη»

Βάρος σαρκῆς εἰς γραμμάρια (P.P.M.)		Σχέσις σαρκῆς πρὸς πυρήνα (P : N)	
0,54		3,17 : 1	

Π Ι Ν Α Ξ Ι V

ἐμφαίνων τὴν ὑπὸ τοῦ δάκου τῆς ἐλαίας (*Dacus oleae*) προσβολὴν
τοῦ ἠρτημένου καρποῦ ἐλαίας.

(Μέσος ὄρος ἐτῶν 1936, 1937, 1938)

Ποικιλία καὶ ἡμέρα παρατηρήσεως	Στοιὰ μετὰ ἐξόδων τοῦ ἐντόμου	Στοιὰ περιέ- χουσαι ζώντας σκώληκας καὶ χρυσαλλίδας	Στοιὰ ἀνακοπέισαι	Πρόσφατα δήγματα	Σύνολον
1) <i>Ἀετονυχολιά ἢ Κα- λαμών.</i>					
14 Αὐγούστου	6 %	—	9 %	19 %	34 %
14 Σεπτεμβρίου	3 %	3 %	4 %	17 %	27 %
14 Ὀκτωβρίου	6 %	4 %	—	3 %	13 %
2) <i>Λαδολιά ἢ Ντόπια.</i>					
14 Αὐγούστου	—	—	4 %	2 %	6 %
14 Σεπτεμβρίου	1 %	1 %	4 %	2 %	8 %
14 Ὀκτωβρίου	—	—	—	1 %	1 %
3) <i>Κορωνέικη.</i>					
14 Αὐγούστου	22 %	4 %	24 %	11 %	61 %
14 Σεπτεμβρίου	46 %	0 %	20 %	15 %	81 %
14 Ὀκτωβρίου	14 %	4 %	7 %	5 %	30 %

Π Ι Ν Α Ξ V

ἐμφαίνων τὸν ἀριθμὸν καρπῶν ἐλαίας καταπεσόντων ὑπὸ τὰ δένδρα
καὶ συλλεγέντων κατὰ διαφόρους περιόδους.

(Μέσος ὄρος ἐτῶν 1936, 1937, 1938).

Ποικιλία ἐλαίας	Μέχρι 14ης Αὐγούστου		Ἀπὸ 14ης Αὐγούστου μέχρι 14ης 7/βρίου		Ἀπὸ 14ης 7/βρίου μέχρι 14ης 8/βρίου	
	Ἐλαῖα κα- ταπεσοῦσαι ἐκ τοῦ δένδρου	Ἐλαῖα προσβεβλη- μένα ὑπὸ δάκου	Ἐλαῖα κα- ταπεσοῦσαι ἐκ τοῦ δένδρου	Ἐλαῖα προσβεβλη- μένα ὑπὸ τοῦ δάκου	Ἐλαῖα κα- ταπεσοῦσαι ἐκ τοῦ δένδρου	Ἐλαῖα προσβεβλη- μένα ὑπὸ τοῦ δάκου
1. <i>Ἀετονυχολιά ἢ Κα- λαμών</i>	112	30	284	56	97	23
2. <i>Λαδολιά ἢ Ντόπια</i>	9	0	21	3	344	7
3. <i>Κορωνέικη</i>	734	540	2634	1627	1878	907