

Ἐρμηνεῖα τοῦ Πίνακος 5

Εἰς τὸν ἔμπροσθεν συνοπτικὸν πίνακα γενικῆς θνησιμότητος τῶν προνυμφῶν ἐξ ἐπιδράσεως τοῦ Anthio εἰς διαφόρους μικρὰς δόσεις εἰς δραστικὸν παράγοντα μέχρι καὶ τῆς 0,015 οἰο ληφθεῖσαι ὡς ἐλαχίστης, παρατηροῦμεν τὰ ἑξῆς :

α) Εἰς τὴν 3ην στήλην (12—10—64), ὅτι ἐκ τῆς ἀναλύσεως δειγμάτων ἐλαιοκάρπου ληφθέντων ἐκ τῶν 5 πειραματικῶν ὁμάδων πέντε ἡμέρας πρὸ τῶν ἐπεμβάσεων τῆς 17—10—64 διεπιστώθη, ὅτι ὁ δακος ἐντὸς τοῦ ἐλαιοκάρπου εὐρίσκειτο ζῶν [0 οἰο] θνησιμότης ἢ εἰς τὸ 1ον καὶ τὸ 2ον στάδιον [L1, L2] προνύμφης καὶ εἰς τὰς 5 πειραματικὰς ὁμάδας μὲ ἐναποθέσεις ἀφθόνους. Αἱ διεπιστώσεις αὗται ἐπέβαλον διενέργειαν 3ης ἐπεμβάσεως, ἥτις καὶ ἐγένετο τὴν 17—10—64.

β) Εἰς τὴν 4ην στήλην [δειγματοληψία 18—10—64] παρατηρεῖται μετὰ παρέλευσιν 24 περιῶν ὥρων ἀπὸ τῆς ἐπεμβάσεως γενικὴ θνησιμότης προνυμφῶν [100 οἰο] εἰς τὸν ἐλαιοκάρπον τῶν ψεκαζόμενων πειραματικῶν τμημάτων ἐκ τῆς ἐπιδράσεως τοῦ Anthio καὶ εἰς τὰς 4 ἀναλογίας δραστικῆς οὐσίας.

Ἡ θνησιμότης εἰς τὸν μάρτυρα σημειοῦται 0 οἰο. Αἱ ἐναποθέσεις συνεχίζονται ἀφθονοί.

γ) Ἀπὸ τῆς δειγματοληψίας τῆς 26—10—64 [στήλη 5] καὶ εἰς ὅλας τὰς μέχρι τῆς συλλογῆς τοῦ ἐλαιοκάρπου τοιαύτας οὐδεμίαν προνύμφην ἀνευρίσκειται κατὰ τὰς ἀναλύσεις τοῦ ἐλαιοκάρπου εἰς τὰ ψεκαζόμενα πειραματικὰ τμήματα. Διπιστοῦται ὅτι ἡ ἀφθόνος συνεχιζομένη ὥστοκία παύει ἐξελισσομένη εἰς προνύμφας ἀμέσως μετὰ τὰς ἐπεμβάσεις. Ἡ μικρὰ προνύμφη εὐθὺς ὡς ἐξέλιθη ἐκ τοῦ ὡοῦ φο-

νεύεται προφινῶ; ἀμέσως, μὴ διαμορφωμένη εἰς πρῶτον προνυμφικὸν στάδιον. Αἱ προνύμφαι, ὅσαι ἀνευρίσκονται κατὰ τὴν στιγμὴν τῶν ἐπεμβάσεων ἐντὸς τοῦ ἐλαιοκάρπου ἐφονεύθησαν, μὴ ἐξελιχθεῖσαι εἰς νύμφας καὶ ἀκμάτα, ὡς συνέβη μὲ τὴν δακοπροσβολὴν τῶν 4 πειραματικῶν τμημάτων τοῦ μάρτυρος, ἥτις ἐξελίχθη κανονικῶς ἀπὸ ὡοῦ εἰς προνύμφας, νύμφας καὶ ἀφθόνους ἐξόδους, μὲ τελείαν καταστροφὴν τοῦ ἐλαιοκάρπου.

δ) Εἰς τὰ ἐλαιοδένδρα τῶν πειραματικῶν τμημάτων εἰς τὰ ὅποια προσταγῆθησαν αἱ τρεῖς πειραματικαὶ ἐπεμβάσεις διὰ τοῦ Anthio κατὰ τὴν ἀπὸ τέλους Ἰουλίου μέχρι τῶν μέσων Ὀκτωβρίου τῶν 4 πειραματικῶν περιόδων, δὲν ἐσημειώθη καρπώπρωσις. Ὁ καρπὸς παρέμεινε ἠρτημένος μέχρι τῆς συλλογῆς. Αντιθέτως ὁ ἐλαιοκαρπὸς τῶν μαρτύρων καὶ τῶν ἐλαιοδένδρων τῆς περιοχῆς Καστελλίου—Πεδιάδος εἰς τὰ ὅποια οὐδεμίαν ἐπέμβασις προσταγῆς ἐκ τοῦ δάκου ἐγένετο, κατεστράφη, εἰς βαθμὸν τοιοῦτον ὥστε κατὰ τὰς τελευταίας δειγματοληψίας δυσχερῶς ἀνευρίσκετο ἠρτημένος ἐλαιοκαρπός.

ε) Παρατηρήσεις ἐπὶ τῶν εἰς τὸν καρπὸν καὶ ἐλαιον ὑπολειμμάτων.

Τριάκοντα πέντε [35] ἡμέρας ἀπὸ τοῦ δευτέρου ψεκαμοῦ καὶ εἰκοσι τρεῖς [23] ἀπὸ τοῦ τρίτου, ἐλήφθησαν δείγματα ἐλαιοκάρπου εἰδικῶς πρὸς προσδιορισμὸν τῶν ἐνδεχομένως καταλειπομένων ὑπολειμμάτων. Τὰ ὡς ἄνω δείγματα ἀπεστάλησαν πρὸς ἀνάλυσιν εἰς τὸν οἶκον Sandoz. Τὰ ἀποτελέσματα τῆς ἀναλύσεως τῶν ὡς ἄνω δειγμάτων, ἐγνώρισεν εἰς ἡμᾶς ὁ οἶκος Sandoz διὰ τῆς ἀπὸ 12—1—65 ἐπιστολῆς του, ἔχοντα ὡς ὁ κατωτέρω [πίναξ 6].

Π Ι Ν Α Κ Σ 6

οἰα	Εἶδος δειγματος ἐξ οὗ ἐγένετο ἀνάλυσις	Δόσις εἰς δραστ. οὐσ. καὶ ἀριθμὸν ψεκασμῶν	Ἡμερομηνία ψεκασμῶν	Ἡμερομηνία λήψεως δειγματος	Ποσὸν Formothion	ὕπολειμμάτων εἰς P. P. M. Dime-thoat	O-Dime-thoat
1	Καρπός	2X0,025 ο/ο	29/7,5/9	12/10	0	0	0
2	»	2X0,03 ο/ο	»	»	0	Ἰχνη[0,06]	0
3	»	2X0,04 ο/ο	»	»	0	0	0
4	»	Μάρτυς	Μάρτυς	Μάρτυς	0	0	0
5	Ἐλαιον	3X0,025 ο/ο	29/7,5/9 17/10	9/11	0	0	0
6	»	3X0,03 ο/ο	»	»	0	Ἰχνη[0,09]	0
7	»	3X0,04 ο/ο	»	»	0	0	0
8	»	Μάρτυς	Μάρτυς	Μάρτυς	0	0	0

α] [—] οὐδὲν ὑπόλειμμα.