

# ΤΟ ΝΕΟΝ ΔΙΑΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΟΝ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟΝ “ΑΝΘΕΙΟΝ,, ΕΙΣ ΤΗΝ ΔΑΚΟΚΤΟΝΙΑΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΗΣ

Διεξαχθείσης κατὰ τὸ 1964 πρὸς διαπίστωσιν τῆς ἀποτελεσματικότητος ἐναντίον τοῦ δάκου τῆς ἐλαίας ποικιλίας «Λιανοληᾶς» τοῦ νέου γεωργικοῦ ἐντομοκτόνου «ΑΝΘΕΙΟΝ» καὶ τῶν δυνατοτήτων μειώσεως τοῦ κόστους ἐφαρμογῆς ὡς δακοκτόνου μέσου διὰ μειώσεως τῆς δραστητικῆς οὐσίας εἰς τὸ ἐλάχιστον ἀπαραίτητον

Δ)ρος ΠΑΝΟΥ ΛΙΝΑΡΔΟΥ, Γεωπόνου  
Διευθυντοῦ τοῦ Σ. Ε. Π. Φ. Η. Κρήτης

ΝΙΚ. ΜΠΑΛΤΖΑΚΗ, Γεωπόνου  
Βοηθοῦ τοῦ Σ. Ε. Π. Φ. Ἡρακλείου

Κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ παρελθόντος ἔτους (1964) ἐδοκιμάσαμεν πειραματικῶς κατὰ τοῦ δάκου τῆς ἐλαίας εἰς τὴν περιοχὴν Καστελλίου Πεδιάδος ἐπὶ ποικιλίας Λιανοληᾶς τὸ νέον γεωργικόν ἐντομοκτόνον ΑΝΘΕΙΟΝ (Anthio) προϊόν τοῦ Ἑλβετικοῦ Φαρμακευτικοῦ Οἴκου Sandoz Basel. Τὸ ΑΝΘΕΙΟΝ προσφέρεται ἤδη ὑπὸ μορφῆν ὑγρᾶν γαλακτοποιήσιμον, ἔχει ὡς βάσιν τὴν οὐσίαν Φορμοθειὸν (Formothion) ἀπὸ τὴν ὁποίαν περιέχει 25 %. Ἐνεργεῖ ὡς διασυστηματικόν (βλέπε κατωτέρω ἀποτελέσματα) κατὰ δὲ τὰς διαβεβαιώσεις τοῦ παρασκευαστοῦ Οἴκου ἔχει πολὺ μικράν τοξικότητα διὰ τὸν ἄνθρωπον καὶ εἶναι τὸ πιδ ἄκίνδυνον ἀπ' ὅλα τὰ μέχρι σήμερον γνωστὰ διασυστηματικά, συμπεριλαμβανομένου καὶ τοῦ Ρογκόρ καὶ τοῦ Ἐκατίν. Διὰ τὸ ἀκίνδυνον, προφανῶς, ὁ ἐν λόγῳ Οἶκος, θέλωρησε περὶ τὸ σῆμα τοῦ δηλητηρίου εἰς τὴν συσκευασίαν του.

Α. Ἐκποδὸς τῆς πειραματικῆς δακοκτονίας διὰ τοῦ Ἄνθειον (25 % Formothion)

Διὰ τοῦ πειράματος ἐπεδιώχθη:

α) Νὰ ἐξακριβωθῇ διὰ καταλλήλων

*ἐπίπεδον εἰς σωλῆνα 3", ἐδρίσκειται εἰς ἀπόστασιν 8,6 cm. Διὰ σωλῆνας ἄλλων διαμέτρων ὑπολογίζεται ἀναλόγως.*

ἐρευνητικῶν ἐργασιῶν, ἐὰν τὸ νέον διασυστηματικόν ἐντομοκτόνον «ΑΝΘΕΙΟΝ» εἶναι ἀποτελεσματικόν καὶ κατάλληλον διὰ τὴν καταπολέμησιν τοῦ δάκου διὰ θερινῶν καὶ φθινοπωρινῶν ἐπεμβάσεων καὶ κατ' ἀρχὴν ἐναντίον τῶν προνυμφικῶν μορφῶν αὐτοῦ.

β) Νὰ διερευνηθῇ ἡ δυνατότης μειώσεως τοῦ κόστους ἐφαρμογῆς του, ὡς δακοκτόνου διὰ μειώσεως εἰς τὸ ἐλάχιστον δυνατόν τοῦ δραστικοῦ παράγοντος, ἐντὸς τῶν ψεκαστικῶν πολτῶν.

γ) Νὰ μελετηθῇ ἡ διάρκεια δράσεως τῶν ἀπὸ τῆς παραδεγεγμένης ὡς ἀνωτέρως 0,04 % ἕως καὶ τῆς 0,15 %, ἀναλογικῶν εἰς δραστικὴν οὐσίαν ΑΝΘΕΙΟΝ ἐπὶ τὸν προνυμφῶν τοῦ δάκου.

δ) Νὰ διαπιστωθῇ, καταλλήλως συγκρινόμενον, ἐὰν καὶ κατὰ πόσον θὰ ἠδύνατο νὰ ἀντικαταστήσῃ τὰ ἐν χρήσει δακοκτόνα καὶ δὴ τὸ εἰς εὐρείαν κλίμακα χρησιμοποιοῦμενον Rogor M. L.

ε) Νὰ μελετηθῇ τὸ θέμα τῆς ἐντὸς τοῦ καρποῦ καὶ τοῦ ἐλαίου καταλειπομένης ἐνδεχομένως ὑπολειμμάτων.

Β. Περιοχὴ πειράματος—διάταξις πειραματικοῦ κ.λ.π.

1. Ὁ πειραματικὸς δακοκτονίας, προοριζόμενος διὰ ΠΡΩΙΜΟΥΣ (θερινὰς) καὶ ΟΨΙΜΟΥΣ (φθινοπωρινὰς) ἐπεμβάσεις διὰ ψεκαστικῶν ὑγρῶν περιεκτικότητος 0,04 %, 0,025 % καὶ 0,03 % εἰς δρα-