

προνυμφικών μορφῶν τοῦ δάκου ὀλον καὶ αἱ συγκεντρώσεις 0,03 οἶο καὶ 0,04 οἶο γεγονός ὑψίστης πρακτικῆς σημασίας λόγῳ μειώσεως τοῦ κόστους, ἐφαρμογῆς τῆς μεθόδου ψεκασμῶν διὰ τοῦ Anthio διὰ μειώσεως τῆς δραστηκῆς οὐσίας.

ΣΤ. Δευτέρα φθινοπωρινὴ ἐπέμβασις με Anthio (25 οἶο εἰς φορμοθεῖον)

1. Ἡ δευτέρα (φθινοπωρινὴ) ἐπέμβασις, εἰς τὸν πειραματικὸν ἐλαιῶνα ποικιλίας «Λιανολῆ» τῆς περιοχῆς Καστελλίου Πεδιάδος με ὑγρὰ διαλύματα περιεκτικότητος 0,04 οἶο, 0,025 οἶο καὶ 0,03 οἶο εἰς δραστηκὴν οὐσίαν «Anthio L» ἐγένετο τὴν 5—9—64 ἥτοι 40 ἡμέρας ἀπὸ τῆς πρώτης θερινῆς ἐπεμβάσεως (27—7—64) καὶ ἀφ' οὗ διεπιστώθη διὰ δειγματοληψίας διενεργηθείσης τὴν 4—9—64 γόνιμος προσβολὴ ἐπὶ 100 νυγμάτων 40 οἶο εὐρισκομένη εἰς τὸ 1ον, 2ον καὶ ἐλάχιστα εἰς τὸ 3ον στάδιον.

2. Οἱ ψεκασμοὶ με τὰς ἀνωτέρω ἀναλογίας καὶ κατὰ τὴν 2αν ταύτην ἐπέμβασις διενεργήθησαν ἐπὶ τοῦ ἴδιου πειρα-

ματικοῦ τοῦ ἐγκατασταθέντος τὸ πρῶτον 10ῆμερον τοῦ Ἰουλίου καὶ ἀπαραλλάκτως, ὅπως κατὰ τὴν πρώτῃν ἐπέμβασιν, ἀνευ οὐδεμιᾶς ἀλλαγῆς ἢ ἀντικαταστάσεως, εἰς τε τὰ 16 πειραματικὰ τμήματα καὶ ἀναλογίας δραστηκῆς οὐσίας ἐντομοκτόνου. Ἡ πορεία τῶν ἐρευνητικῶν ἐργασιῶν καὶ ὁ τρόπος ἐλέγχου τῶν ἀποτελεσμάτων τῆς 2ας φθινοπωρινῆς ἐπεμβάσεως εἰς οὐδὲν διέφεραν τῆς πρώτης θερινῆς.

Τὰ ἀποτελέσματα συνοπτικῶς

Ἐπὶ τῶν προνυμφικῶν μορφῶν τοῦ δάκου

3. Τὰ ἀποτελέσματα ἐπὶ τῶν προνυμφικῶν μορφῶν τοῦ δάκου τῆς δευτέρας φθινοπωρινῆς (5—9—64) ἐπεμβάσεως με ὑγρὰ διαλύματα περιεκτικότητος 0,04 οἶο, 0,025 οἶο καὶ 0,03 οἶο εἰς δραστηκὴν οὐσίαν «Anthio» σαφῶς δεῖκνόνται ὑπὸ τοῦ κατωτέρω συνοπτικοῦ πίνακος 4 εἰς οὐδὲν δὲ διαφέρουσι τῶν τοιοῦτων τῆς πρώτης, διὰ τὸν αὐτῶν ἀναλογίων δραστηκῆς οὐσίας, ἐπεμβάσεως.

#### Π Ι Ν Α Κ Σ 4

Δεικνῶν τὴν ἐπὶ τοῖς ἑκατὸν θνησιμότητα τῶν προνυμφῶν τοῦ δάκου ἐξ ἐπιδράσεως τῶν ὑπὸ μορφῆν ψεκασμῶν, ἐπεμβάσεων διὰ διαλυμάτων (γαλακτομάτων) περιεκτικότητος 0,04 οἶο, 0,025 οἶο καὶ 0,03 οἶο εἰς δραστ. οὐσίαν «Anthio» διενεργηθεισῶν τὴν 5—9—64. Ὁψιμοὶ φθινοπωριναὶ ἐπεμβάσεις ἐπὶ Λιανολῆς

Πειρ. ὁμάς	Ἐντομοκτόνον διάλυμα καὶ περιεκτικότης εἰς δραστηκὴν οὐσίαν	Ἡμερομηνία δειγματοληψιῶν							
		Ἀπὸ τῆς ἐπεμβάσεως τὴν 5—9—64 μέχρι τῆς 12—10—64							
		Γενικὴ θνησιμότης προνυμφῶν							
		4-9-54	7-9-64	14-9-64	21-9-64	28-9-44	5-10-84	12-10-64	
		Νεκραὶ	Νεκραὶ	Νεκραὶ	Νεκραὶ	Νεκραὶ	Νεκραὶ	Νεκραὶ	Νεκραὶ
		L	L	L	L	L	L	L	L
		1, 2, 3	1, 2	1, 2, 3	1, 2, 3	3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Δ	Anthio 0,04 %	0 οἶο	96 οἶο	100 οἶο	—	—	0 οἶο	0 οἶο	
E	» 0,025 %	0 οἶο	90 οἶο	100 οἶο	100 οἶο	—	0 οἶο	0 οἶο	
Z	» 0,03 %	0 οἶο	91 οἶο	99 οἶο	100 οἶο	—	0 οἶο	0 οἶο	
M	Μάρτυς 0	0 οἶο	0 οἶο	0 οἶο	0 οἶο	0 οἶο	0 οἶο	0 οἶο	

Σημείωσις: (—) Ἐλλειψις προνυμφῶν. 0 οἶο Ζῶσαι προνύμφαι.

4. Ἐρμηνεῖα τοῦ Πίνακος. Παρατηροῦμεν τὰ ἑξῆς:

α) Κατὰ τὴν 4—9—64, μίαν ἡμέραν πρὸ τῆς διενεργηθείσης τὴν 5—9—64 δευτέρας ἐπεμβάσεως, διεπιστώθη ζῶσα προσβολή. Ἐνδείξις, ὅτι ἡ ἐπίδρασις τοῦ Anthio εἰς τὰς χρησιμοποιηθείσας δόσεις ἐπαυσε (διάρκεια δραστηκότητος δακοκτόνων δόσεων Anthio 1ης ἐπεμβάσεως 40 περίπου ἡμέρας). Σημειοῦται εἰς

τὸν ἀνωτέρω Πίνακα δι' ὅλα τὰ τμήματα 0 οἶο θνησιμότης.

β) Δύο ἡμέρας ἀπὸ τῆς ἐπεμβάσεως (7—9—64) ἐκ τῆς ἀναλύσεως τῶν δειγμάτων ἐκ τῶν 16 πειραματικῶν τμημάτων, προκύπτει ὅτι ἡ νέα προσβολὴ εὐρίσκειται εἰς τὸ 1ον καὶ 2ον προνυμφικὸν στάδιον καὶ ὅτι ἡ θνησιμότης εἰς τὰς τρεῖς πειραματικὰς ὁμάδας (Δ, Ε, Ζ.) εἶναι ἀντιστοίχως 96 οἶο, 90 καὶ 91 οἶο, ἐνῶ εἰς