

Ἐμπορικὸν Ὄνομα Προϊόντος	Ἐνεργὸς οὐσία καὶ ποσοστὸν αὐτῆς %	Περιεκτικότης ὑγροῦ εἰς δραστικὴν οὐσίαν
Akar 338	Clorobenzilato 25 %	25 GR/HL
Araitol	Aramite 50 %	30 GR/HL
Endocide	Entothion 10 %	25 GR/HL
Kelthane	Diclorofenil Tricloro Etanolo 25 %	62,5 GR/HL
Metasystemox	Metil Dimetol 50 %	50 GR/HL
Tedion	V 18 Triclorofenil Paraclorofenil Sulfone 25 %	25 GR/HL

Ἡ ἀκαρεοκτόνος ἐνέργεια ἐκάστου προϊόντος ἤξιολογήθη βάσει μετρήσεων, γενομένων τὴν 13ην Μαΐου, ἐπὶ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ζώντων ἀκάρων εἰς 10 φύλλα.

Ἀπὸ τὴν μελέτην τῶν ἀποτελεσμάτων τρία τῶν προϊόντων ἐνεφάνησαν ἀνωτέραν ἀκαρεοκτόνον ἐνέργειαν. Ταῦτα κατὰ σειρὰν εἶναι τὸ Kelthane τὸ Metasystemox καὶ τὸ Akar 338, μάλιστα δὲ τὰ δύο πρῶτα ἐπαρουσίασαν. Ξεχωριστὸν ἐνδιαφέρον.

Τὸ Endocide καὶ τὸ Tedion ἐπαρουσίασαν μετρίαν ἀκαρεοκτόνον ἐνέργειαν. Τὸ δὲ Araitol μέσην τοιαύτην.

Εἰς τὸ «Verzenay» αἱ δοκιμαὶ ἐγένοντο τὴν 29ην Ἀπριλίου ἐπὶ τῆς αὐτῆς ποικιλίας. Αἱ ἄμπελοι εὐρίσκοντο εἰς τὸ αὐτὸ βλαστικὸν στάδιον μὲ ἐκείνας τῆς τοποθεσίας «Mareuil sur—ay» καὶ ἐνεφάνιζον ἰσχυρὰν προσβολὴν ἀπὸ ἀκάρων μέγιστης βαθμοῦ φυλλοπτώσεως. Ἡ ποσότης τοῦ καταναλωθέντος ὑγροῦ ἐποίκιλε ἀπὸ 800—1200 λίτρα ἀνὰ ἑκτάριον. Τὰ χρησιμοποιηθέντα ἀκαρεοκτόνα καὶ αἱ δόσεις αὐτῶν εἰς δραστικὴν οὐσίαν ἀναφέρονται ἀναλυτικώτερον εἰς τὸν κατωτέρω πίνακα.

Ἐμπορικὸν Ὄνομα Προϊόντος	Δραστικὴ Οὐσία περιεκτικότης αὐτῆς %	Περιεκτικότης ὑγροῦ εἰς δραστικὴν οὐσίαν
Akar 338	Clorobenzilato 25 %	25 GR/HL
Akar ὑγρὸ	Cloropropilato 25 %	25 GR/HL
Araitol	Aramite 50 %	30 GR/HL
Kelthane	Diclorofeniltricloroetanol 25 %	62,5 GR/HL
Endocide	Endotion 10 %	25 GR/HL
Ovarex	P.C.P.P.C.B.S. 50 %	50 GR/HL
Metasystemox	Metil Dimetol 50 %	50 GR/HL
Tedion	V 18 (Triclorofenil Paraclorofenil Sulfone 8 %	20 GR/HL

Ἡ ἀκαρεοκτόνος ἐνέργεια τῶν χρησιμοποιηθέντων φαρμάκων προσδιορίσθη βάσει δύο μετρήσεων ἐπὶ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ζώντων ἀκάρων ἐπὶ 10 φύλλων.

Ἡ πρώτη μέτρησις ἐκτελεσθεῖσα τὴν 5ην Μαΐου ἀποσκοποῦσε εἰς τὴν πλήρη ἐξακριβῶσιν τῆς ἀκαρεοκτόνου δράσεως τῶν κάτωθι φαρμάκων:

α) Metasystemox, Akar 338, Kelthane καὶ τὸ Akar ὑγρὸ. Ἐκ τούτων τὰ δύο πρῶτα ἐπαρουσίασαν ἀξιόλογον ἀκαρεοκτόνον δρᾶσιν.

β) Araitol καὶ Endocide. Ταῦτα ἐπαρουσίασαν ἐνδιάμεσον ἀκαρεοκτόνον δρᾶσιν.

γ) Ovarex καὶ Tedion ταῦτα ἐπαρουσίασαν ἀνεπαρκῆ ἀκαρεοκτόνον δρᾶσιν.

Ἡ δευτέρα μέτρησις ἐγένετο τὴν 15ην Μαΐου ἐκ τῶν ἀποτελεσμάτων τῆς ὁποίας τὰ ἀκαρεοκτόνα κατετάγησαν εἰς τρεῖς

ὁμάδας ἀναλόγως τῆς ἀκαρεοκτόνου δράσεως αὐτῶν.

Εἰς τὴν πρώτην ὁμάδα κατετάγησαν τὰ ἔχοντα τὴν μεγαλύτερα ἀκαρεοκτόνον ἐνέργειαν, εἶναι δὲ ταῦτα κατὰ σειρὰν Metasystemox, Kelthane Ovarex.

Εἰς τὴν δευτέραν ὁμάδα κατετάγησαν κατὰ σειρὰν Akar (ὑγρὸ), Tedion, Araitol καὶ Akar 338.

Εἰς τὴν τρίτην ὁμάδα κατετάγη τὸ Endocide.

Αἱ θερνιναὶ δοκιμαὶ ἐπαρουσίασαν ἐνδιαφέρον μόνον εἰς τοὺς ἀμπελώνας τοῦ Verzenay. Τὰ χρησιμοποιηθέντα ἀκαρεοκτόνα ἦσαν τ' αὐτὰ μ' ἐκείνα ἅτινα ἐχρησιμοποιήθησαν τὴν ἀνοιξίαν.

Εἰς τὰς δοκιμαὶς αὐτὰς ἠῤῥήθη ἡ δόσις τοῦ Endocide ἀπὸ 10 εἰς 20 % καὶ ἡ ποσότης τοῦ καταναλωθέντος ὑγροῦ ἐποίκιλε ἀπὸ 1200—1500 ἀνὰ ἑκτάριον. Αἱ ἐ-