

ναι να καταστρέψη τὸ μεγαλύτερον μέρος τῶν καρποφόρων ματιῶν καὶ νὰ μειώσῃ σοβαρῶς τὴν παραγωγήν.

Αἱ μεγάλαι ζημίαι συντελοῦνται ἐντὸς βραχέως χρόνου, ἀπὸ τῆς ἐποχῆς, κατὰ τὴν ὁποίαν φουσκώνουν τὰ μάτια ἕως ὅτου ἀποκτήσωσι οἱ βλαστοὶ μήκος 4 ἐκ. Εἰς διάστημα 10 περὶπου ἡμερῶν, διότι ὅταν οἱ βλαστοὶ αὐξηθῶσιν πέραν τῶν 3-4 ἐκ. διαφεύγουσι τὴν καταστροφήν. Γενικῶς, ἐφ' ὅσον εὐνοηθῇ ὑπὸ τῶν καιρικῶν συνθηκῶν καὶ καθυστερήσῃ ἡ ἀνάπτυξις τῶν ματιῶν, προκαλεῖ ζημίας ὑπολογισίμους.

Καταπολέμησις: Ὁ παλαιότερος τρόπος καταπολεμήσεως εἶναι ἡ παρεμπόδισις τῆς ἀνόδου τούτου εἰς τὸ κλῆμα διὰ τῆς ἐφαρμογῆς ἐπὶ τοῦ κορμοῦ δακτυλίου ἐκ κολλητικῆς οὐσίας (πίσσης), τὸν ὅποιον δὲν δύναται νὰ διέλθῃ τὸ σκαθάρι καὶ οὕτω παραιτεῖται τῆς προσπάθειάς.

Χρησιμοποιοῦνται ἐπίσης ἀποτελεσματικῶς τὰ ἐξῆς ἔντομοκτόνα:

1) Ἀρσενικὸς Μόλυβδος 1 ο]ο (Ἀμερικανικῆς προελεύσεως περιεκτικότητος 31 ο]ο Ας. Ο. & 58 ο]ο εἰς μόλυβδον χρώματος ροζ) προστίθεται εἰς βορδιγάλειον πολτὸν περιεκτικότητος 1 ο]ο εἰς CuCO_3 κανονικῶς ἐξουδετερωμένον, διὰ τὴν καλυτέραν συγκράτησιν αὐτοῦ.

2) AGROCIDE No 3 μὲ βάσιν τὸ Γκαμεξάν εἰς διάλυσιν ἐντὸς H_2O εἰς δόσιν 2 δράμια εἰς τὴν ὁκῶν, ἥτοι 0,5 ο]ο.

3) Βρέξιμο Δ.Δ.Τ. εἰς κόνιν περιεκτικότητος 50 ο]ο εἰς δόσιν 200 δράμια εἰς 100 ὁκάδας ὕδατος.

Διὰ τοῦ πρώτου ἐπιτυχάνομεν τὴν ἄμεσον δηλητηρίασιν, διὰ τῶν

δευτέρου καὶ τρίτου τὴν παράλυσιν καὶ μετὰ τὸν θάνατον. Ὁ ψεκασμὸς διὰ νὰ εἶναι ἀποτελεσματικὸς δεόν νὰ γίνῃ τὴν κατάλληλον ἐποχὴν, δηλαδὴ ὀλίγον πρὸ τῆς ἐκδηλώσεως τῆς ἐμφανίσεως τοῦ ἐντόμου (φούσκωμα ματιῶν), νὰ δοθῇ δὲ προσοχὴ ὑπὸ τῶν καλλιεργητῶν ὥστε νὰ διαβρέχωνται καλῶς ὁ κορμὸς, κλάδος, βλαστὸς, μάτια. Εἰς ψεκασμὸς ἐπιμελὴς ἐπαρκεῖ συνήθως διὰ νὰ προφυλάξῃ τὰ κλήματα ἀπὸ τὸ σκαθάρι, σκόπτιμον ὅμως εἶναι νὰ ἐπακολουθήσῃ καὶ δεύτερος μετὰ μίαν ἐβδομάδα. Εἰς περιπτώσιν βροχῆς θὰ γίνῃ ὅπως δὴποτε ἐπανάληψις τοῦ ψεκασμοῦ. Ἡ κόνις βρεξίμου Δ.Δ.Τ. εἰς τὴν καθορισθεῖσαν ἀναλογίαν (200 δράμια εἰς 100 ὁκ. ὕδατος) διαλύεται ἐντὸς ὕδατος καὶ διὰ τῆς διαλύσεως αὐτῆς γίνεταί ὁ ψεκασμὸς. Κατὰ στρέμμα ἀναλόγως τοῦ ἀριθμοῦ τῶν κλημάτων ἀπαιτεῖται 30-50 ὁκάδες διαλύσεως.

Ἡ κόνις Δ.Δ.Τ. εἶναι δυνατόν νὰ διαλύεται ἐντὸς ἐτοίμου ἀραιοῦ χαλκούχου πολτοῦ, ἐφ' ὅσον ὁ παραγωγὸς διευκολύνεται εἰς τὴν ἐργασίαν (εὐκολωτέρα διάκρισις τῶν ψεκασθέντων κλημάτων). Τὸ Δ.Δ.Τ., ἔντομοκτόνον δὲν εἶναι κεραυνοβόλου ἀποτελεσματικότητος, ἀλλ' ἐνεργεῖ βραδέως καὶ ἀσφαλῶς. Εὐθύς ὥς τὸ ἔντομον ἔλθῃ εἰς ἐπαφὴν μετ' αὐτοῦ, ὑφίσταται προοδευτικὴν παράλυσιν καὶ παύει νὰ τρώγῃ, ὁ θάνατός του δὲ ἐπέρχεται ἐντὸς 3-5 ἡμερῶν. Οὕτω ἐξηγεῖται ἡ ἐξαφάνισις του. Ἐν τῷ μεταξύ ὅμως, εἶναι τελείως ἀκίνδυνον καὶ ἀνίκανον νὰ ἐπιφέρῃ τὴν παραμικρὰν ζημίαν.

Γ. Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ

Γεωπόνος Α.Σ.Ο.