

Σύστημα καταπολέμησης εντόμων για πατάτες τον Ιούνιο

Автор(и): Растителна защита
Дата: 27.06.2021 Брой: 6/2021



Εχθρός – Νεκρωτικός μυκητώσης της πατάτας (Late blight) *Phytophthora infestans*

Βλάβη

Ευνοϊκές συνθήκες για λοιμώξεις και ταχεία εξάπλωση της ασθένειας δημιουργούνται όταν οι ελάχιστες θερμοκρασίες είναι βέλτιστες και υπάρχουν συχνές βροχοπτώσεις κατά την περίοδο της άνθησης.

Καταπολέμηση

Σε περίπτωση εγκαθίδρυσης λοίμωξης, πρέπει να χρησιμοποιηθούν συστηματικά μυκητοκτόνα. Μέσα σε μία καλλιεργητική περίοδο, ένα προϊόν ή μια ομάδα προϊόντων με την ίδια μηχανισμό δράσης δεν πρέπει να εφαρμόζεται περισσότερες από τρεις φορές.

Εχθρός – Εναλλαριώδης μυκητώσης (Early blight) *Alternaria solani*

Βλάβη

Το παθογόνο διαχειμάζει σε μολυσμένα υπολείμματα φυτών. Αναπτύσσεται έντονα σε βέλτιστη θερμοκρασία 22-26°C, που συνοδεύεται από ισχυρή πάχνη και σύντομες βροχοπτώσεις.

Καταπολέμηση

Η καταπολέμηση της ασθένειας πρέπει να πραγματοποιείται ταυτόχρονα με την καταπολέμηση του νεκρωτικού μυκητώδη της πατάτας χρησιμοποιώντας ένα από τα εγγεγραμμένα προϊόντα προστασίας των φυτών.

Εχθρός – Ριζόκτωνα (Μαύρη κηλίδα) *Rhizoctonia solani*

Βλάβη

Στη βάση του βλαστού και στις ρίζες παρατηρούνται κοκκινωπές-καφέ κηλίδες, οι οποίες αργότερα μετατρέπονται σε καρκίνους. Υπό υγρές συνθήκες, σχηματίζεται λευκή μυκηλιακή ανάπτυξη, η οποία καλύπτει τον βλαστό σαν θήκη.

Καταπολέμηση

Συνθήκες για την ανάπτυξη της ασθένειας δημιουργούνται όταν η πατάτα καλλιεργείται σε βαριά εδάφη, σε υψηλές θερμοκρασίες και όταν δεν τηρείται η αμειψισπορά.

Εχθρός – Σηπτική κηλίδα (Ring rot) *Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus*

Βλάβη

Μετά την άνθηση, τα φυτά μαραίνονται αργά. Τα περιθώρια των φύλλων τυλίγονται προς τα πάνω σε σχήμα κουταλιού, η επιφάνεια χάνει τη λάμψη της, τα φύλλα κιτρινίζουν και αργότερα νεκρώνονται. Οι βλαστοί ραγίζουν και αποχρωματίζονται· όταν κόβονται εγκάρσια, από τους ιστούς αναβλύζει ελαιώδης έκκριση.

Καταπολέμηση

Η παρακολούθηση των αγρών πατάτας πρέπει να ξεκινά από το φαινολογικό στάδιο «άνθηση». Πρέπει να παρακολουθούνται φυτά που εμφανίζουν συμπτώματα σηπτικής κηλίδας. Σε περίπτωση υποψίας ή συμπτωμάτων της ασθένειας, ειδοποιούνται οι Περιφερειακές Διευθύνσεις Ασφάλειας Τροφίμων.

*Εχθρός – Κολοράδο της πατάτας *Leptinotarsa decemlineata**

Βλάβη

Κατά την περίοδο, βλάβες προκαλούνται από τις προνύμφες και τους διαχειμάζοντες ενήλικες. Οι προνύμφες έχουν τέσσερα στάδια. Οι προνύμφες πρώτου σταδίου ξύνουν το κάτω επιθήλιο και το παρέγχυμα. Οι προνύμφες δεύτερου σταδίου τρέφονται με τα μαλακά μέρη των φύλλων. Οι πιο αχόρταγες και με τη μεγαλύτερη ανάπτυξη είναι οι προνύμφες τέταρτου σταδίου. Τρέφονται μέρα και νύχτα, και σε βροχερό καιρό κρύβονται κάτω από τα φύλλα και σε ρωγμές του εδάφους.

Καταπολέμηση

Η χημική καταπολέμηση πρέπει να πραγματοποιείται στα ακόλουθα **οικονομικά όρια βλάβης: για ενήλικες – 5 έντομα ανά 100 φυτά σε ύψος φυτού 15-25 cm· 10 ωοθήκες ανά 10 φυτά σε ύψος φυτού 15-25 cm· για προνύμφες – 150 προνύμφες ανά 100 φυτά σε ύψος φυτού 15-25 cm· 10% μολυσμένα φυτά στο φαινολογικό στάδιο «σχηματισμός μπουμποκιών».**

*Εχθρός – Αφίδες οικ. *Aphididae**

Βλάβη

Στις πατάτες, οι αφίδες ρουφούν χυμό από το κάτω μέρος των φύλλων. Ο κίνδυνος από αυτές είναι πολύ μεγαλύτερος ως φορείς ιογενών ασθενειών. Με αυξημένη συγκέντρωση αζώτου στα φυτά, επιταχύνεται η αναπαραγωγή των αφίδων.

Καταπολέμηση

Οι αγροί πρέπει να ελέγχονται τακτικά. Η χημική επεξεργασία πρέπει να πραγματοποιείται στα ακόλουθα **οικονομικά όρια βλάβης:**

- 2-5% μολυσμένα φυτά – για πατάτες πάγου·

- μεμονωμένα άτομα – για σπορικές πατάτες