

Ασθένειες και εντόμων επιβλαβών των λαχανικών ανοιχτού αγρού τον Απρίλιο

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 16.04.2020 Брой: 4/2020



I. Ασθένειες

Ριζόκτονια στις πατάτες

Παθογόνος παράγοντας – *Rhizoctonia solani*

Συμπτώματα/Ζημιά

Στα μολυσμένα κόνδυλα παρατηρούνται σκουρόχρωμα έως μαύρα σκληρώδια του μύκητα. Στα βλαστάρια των μολυσμένων κονδύλων εμφανίζονται μαυροκαφέ κηλίδες, που προκαλούν το θάνατό τους.

Κύκλος ζωής

Εξαπλώνεται μέσω ασθενών κονδύλων. αναπτύσσεται υπό καλλιέργεια μονοκαλλιέργειας και σε βαριά εδάφη. επιβιώνει ως σκληρώδια στους κόνδυλους και στο έδαφος. αναπτύσσεται σε εύρος θερμοκρασίας 6-33°C και υγρασίας 30-90%.

Καταπολέμηση

- Εισαγωγή 6-8ετούς σποροδιαδοχής.
- Χρήση υγιούς φυτικού υλικού.
- Επεξεργασία με προϊόντα προστασίας των φυτών (ΠΠΦ).
- Εγγεγραμμένα ΠΠΦ: Quadris 25 SC 300 ml/ha. Proradix 2 g/100 kg κονδύλων (για επεξεργασία κονδύλων πριν ή κατά τη φύτευση).

Σκωληκόσκληρα

Παθογόνος παράγοντας – Οικογ. *Elateridae*

Συμπτώματα/Ζημιά

Οι προνύμφες διατρυπούν τους κόνδυλους. Ως αποτέλεσμα, αυτοί σαπίζουν επειδή παθογόνοι μικροοργανισμοί εισέρχονται μέσω των σηράγγων. οι ζημιωμένοι κόνδυλοι δεν μπορούν να αποθηκευτούν για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Κύκλος ζωής

Οι προνύμφες είναι πιο επιβλαβείς σε θερμοκρασία 14-17°C και 65% χωρητικότητα αγρού.

Καταπολέμηση

- Όταν διαπιστωθούν 6-10 προνύμφες/τ.μ., εφαρμόζονται εντομοκτόνα στην αύλακα ταυτόχρονα με τη φύτευση.
- Εγγεγραμμένα ΠΠΦ: Vidate 10 G 2 kg/ha. Ercole GR 1000-1500 g/ha. Mocap 10 G (περίοδος χάριτος για πώληση και διακίνηση 22.02.2020) 2-3 kg/ha. Nemathorin 10 G 2 kg/ha. Trika Expert (εδαφική εφαρμογή κατά τη φύτευση) 1.0 - 1.5 kg/ha. Diastar Maxi GR - 1.2-1.6 kg/ha. Colombo 0.8 MG, Belem 0.8 MG - 2.4 kg/ha.

Μύγα του σκόρδου

Παθογόνος παράγοντας – *Suilia lurida*

Συμπτώματα/Ζημιά

Προσβάλλει πρώτα το μεσαίο φύλλο, το οποίο αργότερα σπειροειδώς ελίσσεται. Οι προνύμφες δεύτερης και τρίτης ηλικίας καταστρέφουν τα νεότερα υποανεπτυγμένα φύλλα και κινούνται προς το βολβό. Τα προσβεβλημένα φυτά κιτρινίζουν και μαραίνονται. Το στέλεχος είναι κούφιο και ο βολβός μαλακός. Η προνύμφη βρίσκεται στη βάση του στελέχους ή στο βολβό.

Κύκλος ζωής

Αναπτύσσει μία γενιά το χρόνο. Διαχειμάζει ως ενήλικο έντομο. Η πτήση ξεκινά νωρίς την άνοιξη, όταν οι μέσες ημερήσιες και εδαφικές θερμοκρασίες είναι πάνω από το μηδέν. Οι μύγες τοποθετούν τα αυγά τους στη βάση του στελέχους ή στο έδαφος κοντά στα φυτά.

Καταπολέμηση

- Εισαγωγή 2-3ετούς σποροδιαδοχής.
- Περιορισμός της εφαρμογής κοπριάς, που προσελκύει τις μύγες.
- Όταν ξεκινήσει η πτήση των μυγών, τα καλλιέργειες ψεκάζονται με ΠΠΦ.
- Δεν υπάρχουν εγγεγραμμένα ΠΠΦ κατά αυτού του εντόμου. Χρησιμοποιούνται εντομοκτόνα ευρέος φάσματος - Vaztak Nov 100 EC – 0,03%.

Εφαρμόζονται αποκλειστικά ΠΠΦ στην εγγεγραμμένη δόση, που περιλαμβάνονται στον «Κατάλογο προϊόντων προστασίας των φυτών που είναι εξουσιοδοτημένα για διακίνηση στην αγορά και χρήση», που δημοσιεύεται στον ιστότοπο της ΓΓΠΦ.

Τα ΠΠΦ αγοράζονται αποκλειστικά από εμπόρους που κατέχουν άδεια για την άσκηση της δραστηριότητας και περιλαμβάνονται στον κατάλογο των εταιρειών που είναι εξουσιοδοτημένες να ασκούν τις δραστηριότητες της χονδρικής εμπορίας προϊόντων προστασίας των φυτών, της λιανικής εμπορίας προϊόντων προστασίας των φυτών σε αγροφαρμακείο, της επανασυσκευασίας προϊόντων προστασίας των φυτών και εκτέλεσης εξαερισμού και απολύμανσης περιοχών, χώρων και φυτικής παραγωγής έναντι εντόμων, που δημοσιεύεται στον ιστότοπο της ΓΓΠΦ.