

Απειλή για τα υπόγεια μέρη των φυτών

Автор(и): проф.д-р Мария Боровинова, Институт по земеделие в Кюстендил

Дата: 26.07.2017 Број: 7/2017



Ασθένειες και εχθροί προσβάλλουν ρίζες, ριζοκάρπια και κονδυλώδη καρπούς

Μέρος II

Σε αυτό το τεύχος:

- **Εδαφογενείς παθογόνοι στην πατάτα**
- **Εδαφικοί εχθροί σε λαχανικά**
- **Εδαφικοί εχθροί σε καρποφόρα**

Οι εχθροί των υπόγειων μερών των καλλιεργούμενων φυτών αποτελούν μια ομάδα που θέτει σοβαρή απειλή για τις καλλιέργειες. Οι ζημιές που προκαλούν μπορούν να οδηγήσουν σε σημαντικές απώλειες για τους παραγωγούς φυτικών προϊόντων.

Μεταξύ των ακτινομυκήτων, ο *Srteptomycetes scabies* είναι ευρέως διαδεδομένος στις περιοχές καλλιέργειας πατάτας στη χώρα μας και προκαλεί την κοινή τράχωση της πατάτας. Στην επιφάνεια των κονδύλων σχηματίζονται φλεγμονώδεις βλάβες, είτε εσοχές είτε εξογκώματα. Οι κατεστραμμένοι κόνδυλοι έχουν μειωμένη ποιότητα και χαμηλότερη εμπορική αξία. Επιπλέον, δεν μπορούν να αποθηκευτούν καλά και είναι ακατάλληλοι για σπορικό υλικό.

Οι ρίζες, τα ριζοκάρπια και οι κονδυλώδεις καρποί των φυτών προσβάλλονται επίσης από έναν αριθμό εντόμων, μεταξύ των οποίων τα πολυφάγα είδη είναι ιδιαίτερα επιβλαβή, δεδομένου ότι προσβάλλουν μεγάλο αριθμό καλλιεργούμενων και αγρίων φυτών, αναπαράγονται μαζικά και οδηγούν υπογείως τρόπο ζωής. Όλα αυτά καθιστούν τον έλεγχο τους πολύ δύσκολο.

Οι προνύμφες σκαθαριών από την οικογένεια *Elateridae*, που ονομάζονται σκουληκόσκαρπα, προσβάλλουν λαχανικά και αγροτικές καλλιέργειες, καθώς και νεαρά δέντρα σε φυτώρια καρποφόρων και δασικών φυτών. Όταν πολλαπλασιάζονται μαζικά, προκαλούν τον θάνατο των φυτών.

Σημαντικές ζημιές στα υπόγεια μέρη μιας σειράς λαχανικών, δημητριακών και καρποφόρων φυτών προκαλούν οι προνύμφες του μιάιου μηλολόνη και του κοινού ιουνίου μηλολόνη από την οικογένεια *Scarabaeidae*.

Ο ριζοφάγος της μηδικής *Othiorrhynchus ligustici* καταστρέφει όχι μόνο τις ρίζες της μηδικής, αλλά και εκείνες του τριφυλλιού, του εσπάρτου, της αμπέλου, του τριανταφυλλιού, των καρποφόρων και άλλων.

Μεταξύ της τάξης *Diptera*, σημαντικές ζημιές προκαλούν η μύγα του σκόρδου, η μύγα του κρεμμυδιού και η μύγα του λάχανου, οι οποίες σε υψηλή πυκνότητα πληθυσμού μπορούν να καταστρέψουν εντελώς τις καλλιέργειες σκόρδου, κρεμμυδιού και λάχανου.

Ο σκαντζόχοιρος τρώει τις ρίζες των καρποφόρων δέντρων και, σε περιπτώσεις σοβαρής βλάβης, μπορεί να προκαλέσει τον θάνατό τους.

Ο έλεγχος των εχθρών των υπόγειων μερών των καλλιεργούμενων φυτών είναι ειδικός για κάθε εχθρό. Ο χημικός έλεγχος είναι πολύ δύσκολος, αλλά όταν πραγματοποιείται έγκαιρα με αποτελεσματικά μυκητοκτόνα και εντομοκτόνα για το αντίστοιχο είδος, μπορεί να αποφέρει καλά αποτελέσματα.

