

Η βλάστηση στις αυλές είναι άρρωστη

Автор(и): проф.д.с.н. Марияна Накова, Аграрен университет Пловдив; проф. д-р Борис Наков, Аграрен университет Пловдив; гл. ас. д-р Катя Василева, ИЗК "Марица" - Пловдив

Дата: 28.06.2017 Брой: 6/2017



Τα τελευταία χρόνια, οι αγρότες ανησυχούν για την εμφάνιση και εξάπλωση ασθενειών, κυρίως σε διακοσμητικά θάμνους, ορισμένα φυλλώδη λαχανικά και αρωματικά βότανα (για πιάτα και συντήρηση). Η παρακολούθηση που πραγματοποιήθηκε δείχνει ότι έχουν εμφανιστεί αιτιολογικοί παράγοντες ασθενειών οι οποίοι είναι ακόμη άγνωστοι στην πράξη και για τους οποίους οι πληροφορίες της βιβλιογραφίας είναι ανεπαρκείς. Στην περίοδο 2015–2016, διεξήχθησαν μελέτες σε βλάστηση που επηρεάστηκε έντονα από ασθένειες.

Τρέμουλα (Populus tremula)

Φυλλωτικές κηλίδες /Marssonina castagenil.

Στην αρχή, βρίσκονται στα φύλλα ανοιχτό καφέ κηλίδες με ένα πιο σκούρο περίγραμμα στην πλευρά. Σε ένα πιο προχωρημένο στάδιο αυτές οι κηλίδες αποχρωματίζονται στο κέντρο και γίνονται «κνησμώδεις» με μαύρες κουκκίδες – τα ασέρβουλα του μύκητα (Εικ. 4). Έντονα προσβεβλημένα φύλλα καίγονται και συμβαίνει πρόωρη αποφύλλιση.

Καταπολέμηση:

Πρέπει να πραγματοποιούνται πρώιμες θεραπείες με μυκητοκτόνα που περιέχουν χαλκό, Dithane M 45 - 0,25% ή Captan - 0,3%.

Γεράνιο (*Geranium macrorrhizum*)

Αληθινή σήψη (*Sphaerotheca humuli*).

Στα φύλλα αναπτύσσεται ένα γκριζολευκό, σποριογόνο μυκηλιακό κάλυμμα (Εικ. 5). Σε ένα μεταγενέστερο στάδιο παρατηρούνται μαύρες κουκκίδες – τα κλειστοθήκια του μύκητα. Σύμπτωμα βρίσκονται επίσης στα ανθητικά όργανα. Σε πρώιμο στάδιο η ασθένεια επιτίθεται στους νέους, τρυφερούς βλαστούς, πάνω στους οποίους αναπτύσσεται ένα λεπτό λευκό κάλυμμα.

Καταπολέμηση:

- Χρήση υγιούς φυτευτικού υλικού.
- Στην πρώτη εμφάνιση της ασθένειας, ψεκάστε με προϊόντα που περιέχουν θείο.
- Όταν τα φυτά είναι έντονα προσβεβλημένα, η υπέργεια μάζα πρέπει να κοπεί και να καεί και στη συνέχεια να θεραπευτεί με Topsin M - 0,1%, Bayfidan 250 EC - 0,01%, Folicur 25 EC - 0,08% ή με καθαρό φορμαλίνη - 0,6%, σε συνδυασμό με διαλυτό θείο.

Λαπάθο (*Rumex patientia*) και οξαλίδα (*Rumex acetosa*)

Σκωρία (*Uromyces rumicis*) - μια νέα ασθένεια του λαπάθου και της οξαλίδας στη χώρα μας.

Στο λαπάθο (*Rumex patientia*) και την οξαλίδα (*Rumex acetosa*) σχηματίζονται αρχικά ελαφριές διόγκωσεις στο επιδέρμιο του φύλλου και, μετά τη ρήξη του, εμφανίζεται μια σποροφόρα μάζα από ουρεδινιοσπόρια και

τελειοσπώρια του παθογόνου. Πολύ συχνά νέοι κύκλοι δευτερευόντων σωρίων σχηματίζονται γύρω από τους πρώτους σωρούς. Έντονα προσβεβλημένα φύλλα μαραίνονται γρήγορα και γίνονται νεκρωτικά (Εικ. 6).

Αληθινή σήψη (*Erysiphe polygoni*, *Oidium polygoni*) - ένα νέο παθογόνο στο λαπάθο και την οξαλίδα. Στα φύλλα αναπτύσσεται ένα λευκό, χαλαρό κάλυμμα, το οποίο εξαπλώνεται γρήγορα στην επιφάνεια του φύλλου. Έντονα προσβεβλημένα φύλλα μαραίνονται και οι ιστοί γίνονται νεκρωτικοί (Εικ. 7). Τα άρρωστα φυτά παράγουν λιγότερα και μικρότερα φύλλα. Η ζημιά είναι πιο σοβαρή όταν η σκωρία και η αληθινή σήψη εμφανίζονται μαζί.

Καταπολέμηση.

- Πιο πρώιμη συγκομιδή της καλλιέργειας.
- Εφαρμογή προληπτικών μέτρων, όπου έντονα προσβεβλημένα φύλλα και βλαστοί κόβονται και καίγονται και στη συνέχεια θεραπεύονται με προϊόντα που περιέχουν θείο.
- Σε περίπτωση παρουσίας και των δύο ασθενειών, η θεραπεία με μυκητοκτόνα που περιέχουν θείο πρέπει να πραγματοποιηθεί ήδη στην αρχή της βλάστησης.

Μελισσόχορτο (*Melissa officinalis*)

Αληθινή σήψη (*Golovinomyces biocellatus*) - μια νέα ασθένεια του μελισσόχορτου. Και στις δύο πλευρές της επιφάνειας του φύλλου σχηματίζεται ένα λευκό, σποροφόρο κάλυμμα, το οποίο αργότερα αποκτά γκριζωπό απόχρωση. Μύκημα αναπτύσσεται επίσης στα μίσχια, τα κλαδιά και τα ανθητικά όργανα (Εικ. 8). Μέχρι το τέλος του καλοκαιριού σχηματίζονται τα κλειστοθήκια του μύκητα. Το παθογόνο επιβιώνει ως κλειστοθήκια στα φυτικά υπολείμματα και ως μύκημα στα ριζώματα.

Φυλλωτικές κηλίδες (*Phyllosticta decidua*) - μια νέα ασθένεια του μελισσόχορτου (Εικ. 9). Στα φύλλα βρίσκονται μικρές κηλίδες με καφέ περίγραμμα και μαύρες κουκκίδες – οι πυκνίδες του μύκητα. Εκτός από στα

φυτά, το παθογόνο επιβιώνει επίσης στα υπολείμματα στο έδαφος.

Καταπολέμηση.

- Όταν η καλλιέργεια είναι έντονα μολυσμένη και ζημιά βρίσκεται επίσης στους βλαστούς, τα προσβεβλημένα μέρη πρέπει να συλλεχθούν και να καούν.
- Νωρίς την άνοιξη, θεραπεία με προϊόντα που περιέχουν θείο, και για τις φυλλωτικές κηλίδες χρησιμοποιήστε προϊόντα που περιέχουν χαλκό. Το μυκητοκτόνο Topsin M είναι αποτελεσματικό και στις δύο ασθένειες.

Τριγωνέλλα (*Trigonella foenum graecum*)

Αληθινή σήψη (*Erysiphe polygoni*). Η ασθένεια αναπτύσσεται σε όλα τα όργανα – φύλλα, βλαστούς, ανθητικά κλαδιά. Σε αυτά σχηματίζεται ένα πυκνό, αφράτο, γκριζολευκό μυκητιακό κάλυμμα. Έντονα προσβεβλημένα φυτά μαραίνονται και ξεραίνονται.

Καταπολέμηση.

Πρέπει να πραγματοποιείται προληπτικό ψεκασμό με προϊόντα που περιέχουν θείο. Οι εκτάσεις παραγωγής σπόρου μπορούν να θεραπευτούν με Topsin M - 0,1% ή Folicur 25 EC - 0,08%.