

Vegetația din curți este bolnavă

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



În ultimii ani, agricultorii au fost preocupați de apariția și răspândirea bolilor, în principal pe arbuști ornamentali, unele legume frunzoase și plante aromatice (pentru mâncăruri și conserve). Monitorizarea efectuată arată că au apărut agenți cauzatori de boli care sunt încă necunoscuți în practică și pentru care informațiile din literatură sunt insuficiente. În perioada 2015–2016, s-au efectuat studii pe vegetație puternic afectată de boli.

Plop (*Populus tremula*)

Pete pe frunze /*Marssonina castagenil*.

La început, pe frunze se observă pete maro-deschis cu o bordură mai închisă pe margine. Într-un stadiu mai avansat, aceste pete se decolorează în centru și devin „punctate” cu puncte negre – acervulii ciupercii (Fig. 4). Frunzele puternic afectate se pârlesc și apare o defoliere prematură.

Luptă:

Tratamentele timpurii trebuie efectuate cu fungicide care conțin cupru, Dithane M 45 - 0,25% sau Captan - 0,3%.

Braniște (*Geranium macrorrhizum*)

Făinarea (*Sphaerotheca humuli*).

Pe frunze se dezvoltă un înveliș micelial cenușiu-alb, formator de spori (Fig. 5). Într-un stadiu mai târziu se observă puncte negre – cleistotecii ciupercii. Simptomele se găsesc și pe organele florale. Într-un stadiu timpuriu, boala atacă lăstarii tineri, fragedi, pe care se dezvoltă un înveliș fin alb.

Luptă:

- Utilizarea de material săditor sănătos.
- La prima apariție a bolii, se efectuează tratamente cu produse care conțin sulf.
- Când plantele sunt puternic afectate, masa aeriană trebuie tăiată și arsă, apoi tratată cu Topsin M - 0,1%, Bayfidan 250 EC - 0,01%, Folicur 25 EC - 0,08% sau cu formalină clară - 0,6%, combinată cu sulf umectabil.

Ștevie de grădină (*Rumex patientia*) și ștevie comună (*Rumex acetosa*)

Rugină (*Uromyces rumicis*) - o boală nouă la ștevia de grădină și ștevia comună în țara noastră.

La ștevia de grădină (*Rumex patientia*) și ștevia comună (*Rumex acetosa*) se formează inițial umflături ușoare pe epiderma frunzelor și, după ruperea acesteia, apare o masă pulverulentă de uredinospori și teliospori ale patogenului. Foarte des se formează noi cercuri de sori secundari în jurul sorilor primari. Frunzele puternic afectate se ofilesc rapid și devin necrotice (Fig. 6).

Făinarea (*Erysiphe poligoni*, *Oidium poligoni*) - un patogen nou la ștevia de grădină și ștevia comună. Pe frunze se dezvoltă un înveliș alb, afânat, care se răspândește rapid pe limbul frunzei. Frunzele puternic atacate se ofilesc și țesuturile devin necrotice (Fig. 7). Plantele bolnave produc mai puține și mai mici frunze. Pagubele sunt mai severe când rugina și făinarea apar împreună.

Luptă.

- Recoltarea mai timpurie a culturii.
- Implementarea de măsuri preventive, prin care frunzele și tulpinile puternic afectate sunt tăiate și arse, iar apoi tratate cu produse care conțin sulf.
- În prezența ambelor boli, tratamentul cu fungicide care conțin sulf trebuie efectuat deja la începutul vegetației.

Roiniță (*Melissa officinalis*)

Făinarea (*Golovinomyces biocellatus*) - o boală nouă la roiniță. Pe ambele părți ale limbului frunzei se formează un înveliș alb, pulverulent, care mai târziu capătă o nuanță cenușie. Miceliul se dezvoltă și pe pețiole, ramuri și organe florale (Fig. 8). Până la sfârșitul verii se formează cleistoteciile ciupercii. Patogenul supraviețuiește sub formă de cleistotecii în resturile vegetale și ca miceliu pe rizomi.

Pete pe frunze (*Phyllosticta decidua*) - o boală nouă la roiniță (Fig. 9). Pe frunze se găsesc pete mici cu o bordură maronie și puncte negre – picnidiile ciupercii. Pe lângă pe plante, patogenul supraviețuiește și în resturile din sol.

Luptă.

- Când cultura este puternic infestată și pagubele se găsesc și pe tulpini, părțile afectate trebuie colectate și arse.
- La începutul primăverii, tratați cu produse care conțin sulf, iar pentru petele pe frunze folosiți produse care conțin cupru. Fungicidul Topsin M este eficient împotriva ambelor boli.

Schinduf (*Trigonella foenum graecum*)

Făinarea (*Erysiphe poligoni*). Boala se dezvoltă pe toate organele – frunze, tulpini, ramuri florale. Pe acestea se formează un înveliș fungic dens, pufos, cenușiu-alb. Plantele puternic afectate se ofilesc și se usucă.

Luptă.

Trebuie efectuate stropiri preventive cu produse care conțin sulf. Culturile pentru producerea de semințe pot fi tratate cu Topsin M - 0,1% sau Folicur 25 EC - 0,08%.

Țelină (*Apium graveolens*)

Făinarea (*Erysiphe heraclei*). Pe organele afectate ale plantelor se dezvoltă un miceliu ectofitic alb. Simptomele se observă și pe umbelele compuse, inclusiv pe petale și fruct (Fig. 10). Patogenul este raportat și la morcov, pătrunjel și păstârnac. Supraviețuiește iarna ca miceliu pe organe verzi și ca cleistotecii în resturile vegetale.

Luptă.

Resturile vegetale trebuie distruse și, atunci când este necesar, plantele trebuie stropite cu tiofanat-metil.

Pătrunjel (*Petroselinum sativum*)