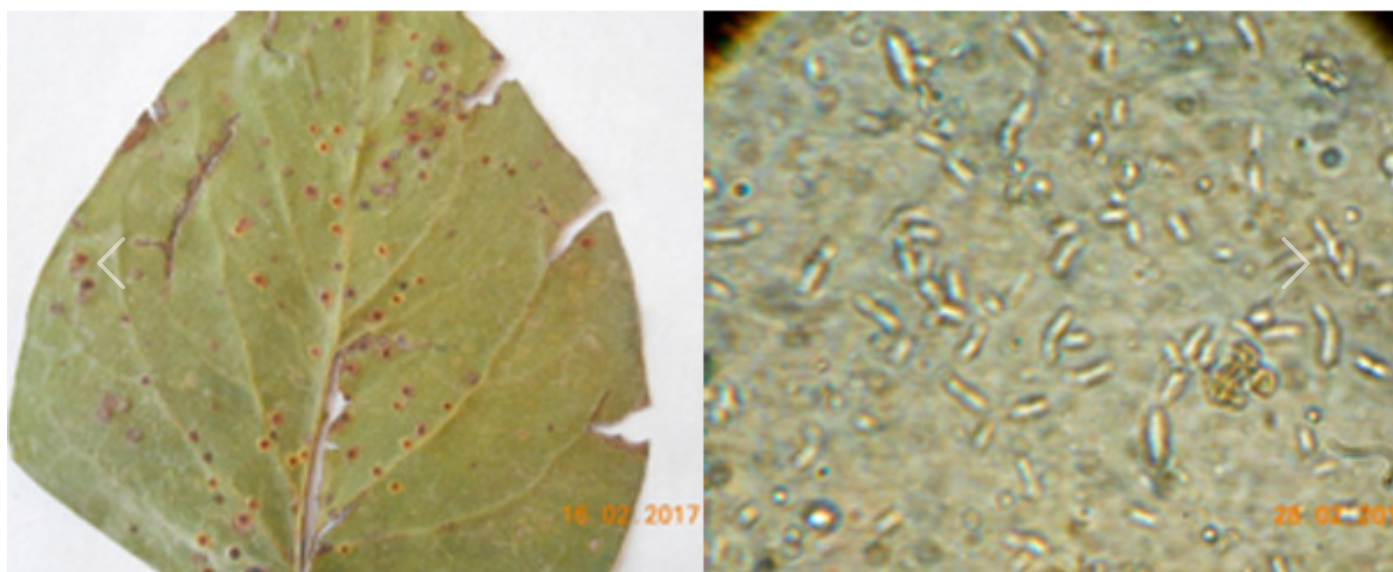


Boli ale liliacului

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: 04.05.2017 *Брой:* 5/2017



În ultimii ani, fermierii au fost preocupați de apariția și răspândirea bolilor, în principal la arbuștii ornamental, unele legume cu frunze și plante aromatice (pentru mâncăruri și conserve). Monitorizarea efectuată arată că au apărut agenți patogeni care sunt încă necunoscuți în practică și pentru care informațiile din literatură sunt insuficiente. În perioada 2015–2016, au fost efectuate studii pe vegetația care a fost grav afectată de boli.

Liliacul comun (*Syringa vulgaris*)

Făinarea /*Microsphaera syringae*/ – un nou patogen pe liliac. Boala este ușor de detectat pe plante. Inițial, pe fața superioară a lamei frunzei apare un înveliș micelial alb, și mai târziu cenușiu, afânat (Fig. 1). De obicei,

primele simptome se dezvoltă în jurul nervurilor principale și apoi miceliul se răspândește rapid pe lama frunzei. Ulterior, frunzele se încăpățânează, iar cele grav afectate devin necrotice și cad. Făinarea parazitează și lăstarii tineri și organele florale. Pe miceliul ciupercii se formează cleistoteciiile patogenului.

Petele brune de pe frunze /*Gloeosporium syringae*/ – un nou patogen pe liliac.

Boala s-a răspândit mai amplu în 2016. Pe partea superioară a frunzelor se formează pete rotunde, maro-deschis, ușor adâncite, delimitate pe margini de un bordură mai închisă, ușor reliefată (Fig. 2). În țesuturile necrotice se găsesc acervulii ciupercii.

Petele gri de pe frunze /*Septoria syringae*/ – un nou patogen pe liliac.

Pe frunze se formează pete maro-deschis cu un bordură mai închisă și un centru gri-deschis, punctate cu puncte negre – picnidiile patogenului.

Controlul bolilor la liliac ar trebui să fie în primul rând preventiv:

Lăstarii bolnavi trebuie tăiați și arși;

După căderea frunzelor, frunzele trebuie colectate și arse;

Nu există fungicide înregistrate pentru combaterea bolilor la liliac. Pentru pulverizarea preventivă împotriva făinării, pot fi utilizate produse care conțin sulf. Dacă astfel de produse nu sunt disponibile pe piață, se poate prepara sulf umectabil conform următoarei rețete: pentru 10 L de soluție, se amestecă 200 g pulbere de sulf cu 20 g pudră de spălat sau detergent lichid pentru rufe (20–30 ml). Amestecul se agită bine până la o consistență pastă. Apoi se adaugă apă până la 10 L cu amestecare continuă. Eficacitatea este crescută dacă se adaugă 8–10 g permanganat de potasiu sau 50–60 ml formalină clară.

Pulverizarea de iarnă împotriva făinării poate fi efectuată și doar cu permanganat de potasiu – 30–40 g, cu adaos de 10–20 g bicarbonat de sodiu.

În cazul infecției mixte de pete pe frunze și făinare, înainte și după înflorire, se poate efectua pulverizare cu Topsin M – 0,1% sau amestec Bordeaux 1%, combinat cu formalină clară – 0,5%.