

Punguliță

Thlaspi arvense



Descriere

Buruiană anuală, foarte răspândită, din familia *Cruciferae*. Tulpina plantei este erectă, de 20-40 cm, atât simplă, cât și ramificată. Frunzele de la bază sunt lanceolate, pețiolate, iar cele de pe tulpină sunt sesile. Planta este glabră. Florile sunt albe, grupate în racem terminal. Semințele își păstrează germinația până la 15 ani.

Combatere

Stomp® Aqua, (pentru detalii privind produsul, vezi pagina 42).

Rapănul mărului

Venturia inaequalis

Simptome

Rapănul este una dintre cele mai păgubitoare boli care afectează mărul, atacând frunzele, fructele și lăstarii.

Pe frunze apar pete cafenii-negricioase, catifelate, care se unesc cu timpul și acoperă întreaga frunză. Frunzele atacate se usucă și cad de timpuriu.

Fructele pot fi atacate în toate stadiile de dezvoltare. Pe fructe apar aceleași pete cenușii, catifelate, după care fructele se deformează, crapă și, în cazul unui atac timpuriu, cad din coroană.

Ciclu Biologic

Agentul patogen se transmite de la un an la altul sub formă de miceliu de rezistență, peritecii care se formează pe frunzele atacate și care ierneză pe sol.

Primăvara devreme, în peritecii se formează ascosporii care, în condiții favorabile, realizează infecțiile primare masive. În cursul vegetației boala se propagă prin conidii.

Combatere

Bellis®, Dagonis®, Delan® Pro, Revyona®, Scala®, Sercadis® (pentru detalii privind produsele, vezi paginile 50, 58, 66, 74, 90, 96).



Făinarea mărului

Podosphaera leucotricha



🔍 Simptome

Făinarea atacă mugurii, lăstarii, inflorescențele, iar la soiurile sensibile și fructele. Organele atacate se acoperă cu o pâslă prăfoasă, albicioasă caracteristică, formată din miceliul ciupercii. La atac puternic, frunzele și inflorescențele se usucă.

🌱 Ciclul Biologic

Ciuperca ierneză în principal sub formă de miceliu de rezistență între solzii mugurilor și pe lăstarii atacați. Primăvara devreme, la suprafața organelor atacate se formează conidiile ciupercii, care, în condiții favorabile, realizează noi infecții.

🧴 Combatere

Bellis[®], Dagonis[®], Kumulus[®] DF, Revyona[®], Sercadis[®] (pentru detalii privind produsele, vezi paginile 50, 58, 72, 74, 96).

Pătarea roșie a frunzelor de prun

Polystigma rubrum

🔍 Simptome

Frunzele atacate prezintă pete ovale sau circulare, care la început sunt de culoare gălbuie. După un timp, petele devin de culoare roșie închisă. Frunzele puternic atacate cad de timpuriu și pomii se debilitază și dau producții mici.

🌱 Ciclul Biologic

Agentul patogen se transmite de la un an la altul pe frunzele atacate căzute sub pomi, ciuperca iernând sub formă de peritecii. Primăvara, în aceste peritecii se formează asce cu ascospori. În condiții favorabile de temperatură și umiditate, ascosporii produc infecțiile primare pe frunze.

La vreme caldă și umedă se formează spori noi, care provoacă alte infecții în timpul perioadei de vegetație. Agentul patogen se poate răspândi astfel foarte rapid.

🧴 Combatere

Signum[®] (pentru detalii privind produsul, vezi pagina 104).



Focul bacterian al rozaceelor

Erwinia amylovora

🔍 Simptome

Bacteria atacă inflorescențele, frunzele, lăstarii la culturile de măr, păr și gutui.

De obicei, primele simptome apar pe flori (aspectul pălit sau ars al inflorescențelor, observabil la începutul primăverii).

Florile se ofilesc și se brunifică. Apoi boala se extinde la frunzele învecinate și, în final, întreg lăstarul este afectat.

Pe lăstari pot apărea și ulceratii, ulterior lăstarii se îndoaie de la vârf sub formă de cârje. Atacul de foc bacterian poate produce pagube însemnate, ducând chiar la uscarea integrală a pomului sau a plantației.



🌱 Ciclu Biologic

Boala se transmite de la un an la altul prin bacteriile din organele atacate. Primăvara, când condițiile devin favorabile, de obicei în timpul înfloritului pomilor, bacteriile care au trecut peste iarnă încep să se înmulțească și să infecteze noi organe.

În timpul vegetației, boala se răspândește în principal prin intermediul picăturilor de ploaie. Diseminarea bacteriei se poate realiza și prin intermediul insectelor.

🧴 Combater

Regalis® Plus (pentru detalii privind produsul, vezi pagina 118).

Monilioza sau putregaiul brun al sâmburoaselor *Monilinia spp.*

🔍 Simptome

Monilioza este o boală larg răspândită la speciile pomicole sâmburoase: cireș, vișin, prun, piersic, cais.

Predispoziție maximă la atac au soiurile în perioada înfloritului și în perioada maturării fructelor. Astfel, se constată că florile, frunzele și lăstarii atacați se ofilesc, se brunifică, se usucă și rămân pe pom.

Fructele, aproape de maturitate, putrezesc și se acoperă cu un puf cenușiu-albicios caracteristic.



🌱 Ciclul Biologic

Ciuperca se transmite de la un an la altul prin miceliul de rezistență din organele atacate. Primăvara devreme, pe porțiunile de plante atacate în anul precedent - fructe mumificate, lăstari uscați - se formează sporodochiile ciupercii, alcătuite din conidioforii și conidiile ciupercii.

În condiții favorabile, conidiile infectează organele sensibile, fie prin intermediul rănilor, fie direct prin pistil, petale, lăstari erbacei.

🧴 Combateră

Revyona®, **Signum®** (pentru detalii privind produsele, vezi paginile 74, 104).

Antracnoza frunzelor de cireș

Cocomyces hiemalis

🔍 Simptome

Atacă frunzele de cireș și vișin, formând pete roșiatice pe partea superioară și roz-albicioase pe partea inferioară a frunzelor.

La atac puternic frunzele se usucă și cad din pomi, rezultând o defoliere prematură a acestora.



🌱 Ciclu Biologic

Învernează ca miceliu de rezistență în frunzele atacate. Primăvara devreme, pe frunzele atacate se formează apotecii ciupercii, care conțin asce cu ascospori.

În condiții favorabile are loc proiectarea ascosporilor (proiectare care poate coincide cu începutul înfloritului), ascospori care realizează infecțiile primare. După o perioadă de incubație de 2-3 săptămâni, pe frunzele atacate se formează conidiofori și conidii. Conidiile realizează infecțiile secundare.

🧴 Combatere

Signum® (pentru detalii privind produsul, vezi pagina 104).

