

Christiane Maute®

Növénygyógyítás homeopátiával



Christiane Maute®

Növénygyógyítás homeopátiával

Praktikus útmutató szoba-,
balkon- és kerti növényekhez

Tippek az adagolásra, a felhasználásra és a potenciaválasztásra

 LYRIKOD

Budapest, 2018



1 Az alapok

1.1 Hogyan kezdődött	2
Sérült növények.....	3
Beteg növények.....	3
1.2 A homeopátia alapelvei röviden	5
Gyógyszervizsgálat és a hasonlóság törvénye .	5
Gyógyszerdinamizálás vagy a potenciálás törvénye	6
1.3 Homeopátiás útmutató a kerthez	7
A megfelelő gyógyszer kiválasztása	8
Hogyan alkalmazza?.....	9
Mi következik a gyógyszeradás után?.....	12
Alkalmazás és adagolás speciális esetekben ..	15
A homeopátiás készítmények tárolása.....	15
Megelőző kezelés	15
1.4 Szobanövények átültetése: lépésről lépésre	17

2 Kártevők és kártételeik

2.1 A csökkenő méhpopuláció hatása	22
2.2 Rovarok	28
Hangyák	28
Levéltetvek	30
Puszpángmoly	33
Barázdáshátú vincellérbogár	35
Burgonyabogár	36
Liliombogár.....	37
Pajzstetvek	39
Lepkék és hernyók	40
Bagolylepke lárvák	41
Káposztamoly.....	43
Kis káposztalepke és nagy káposztalepke..	44
Hagymamoly.....	50
Takácsatkák	51
Liszteskék	52
Viaszos pajzstetvek.....	53
2.3 Meztelencsiga	54



3 Kórokozók és betegségek

3.1 Gombás betegségek	58
Körterozsda	60
Paradicsomvész (fitoftóra)	62
Buxusvész	64
Levélfodrosodás	66
Rák	68
Lisztharmat és peronoszpóra	69
Lisztharmat	69
Peronoszpóra	71
Monília gyümölcsrothadás, virág- és ágpusztulás	73
Rózsa diplokarponos levélfoltossága	76
Tipppek rózsákhoz	78
Szamóca mikoszfereállás- és diplokarponos levélfoltossága	79
3.2 Bakteriális fertőzések	80
Levélfoltok	80
Tüzelhalás a gyümölcsfákon	82
3.3 Vírusos betegségek	85

4 Különleges betegségek kezelése

4.1 Külsőleg látható tünetek	90
Túlzott növekedés	90
Növekedési elmaradás	91
Levél elszíneződése	92
Deformitás	95
Gyenge gyökérnövekedés	96
Alacsony növekedés	97
4.2 Időjárás okozta károsodások	99
Fagy, fagykár, elfagyás	99
Jégeső	103
Hideg, hideg okozta sérülések	104
Mobilkommunikáció	105
Túlöntözés	106
Eső, hosszantartó eső	110
Tengeri levegő, túl sok só a levegőben és a talajban	111
Közvetlen napsütés, napégés	111
Intenzív napsütés	113
Sav okozta mérgezés	116
A sérülések és a stressz következményei	118
Hő okozta károsodás	119
4.3 A megművelés során okozott károk ..	120
Vágott seb (fák és bokrok metszésekor)	120
Átültetés	122
Peszticid szennyezettség	124
Sérülések	125
Elhagyatott növények	126
4.4 Különleges intézkedések a paradicsom növekedésének serkentésére	128



5 Szobanövények

5.1 Homeopátiás kezelés	134
A C-potenciák adagolása és alkalmazása szobanövényeknél.....	134
A D-potenciák adagolása és alkalmazása szobanövényeknél.....	134
5.2 Kártevők	135
5.3 A szobanövények betegségei	136
5.4 Hőmérséklet okozta kár	137
5.5 Vízellátás	138
Vízpangás.....	138
Kiszáradás/Fűtött szoba.....	139
Elhanyagolás.....	139

6 Példák a gyakorlatból

6.1 Kezelési példák tavasszal	142
Fák, bokrok metszése	142
Fagy és fagykár	143
A növények erősítése.....	143
Meleg és hőség okozta kár/napégés.....	143
Sokáig tartó eső.....	144
6.2 Példák fák rákos megbetegedésének a kezelésére	145
6.3 Felhasználói tapasztalatok és esetek ..	146
Burgonya	147
Fejessaláta	148
Bazsalikom	149
Levételtű a hibiszkuszon	150
Gyep	151
Karalábé	152
Málna	153
Rekettye	154
Mandula	155
Üvegház	156
Szőlő.....	157
Almavarasodás.....	159
6.4 Tó - és akváriumtulajdonosoknak, valamint lelkes növénybarátoknak ...	161



7 Gyógyszerleírások

Materia medica

- 7.1 Homeopátiás gyógyszerek a kerthez 164
- 7.2 Gyógyszerek különleges esetekre ... 177

Függelék

I	Modalitás tábla	182
II	Alapvető homeopátiás gyógyszerek a kerthez.....	185
III	Sablon: saját alkalmazások	190
IV	Irodalomjegyzék	192
V	Források, fórumok és tanácsok	192
VI	Fotók listája	193
VII	Repertórium	194
VIII	Rövidítések	200
IX	Index	201
	A szerzőről	205
	A társszerzőről	206
	Impresszum	207

Köszönet

Amikor először jutott eszembe, hogy homeopátiával gyógyítsam a növényeket, csak egy kósza gondolat volt, de aztán ez a gondolat lassan megérett bennem, és végül oda vezetett, hogy elkezdtem leírni a tapasztalataimat. Egyedül nem tudtam volna ezt megcsinálni. Ezért szeretném tiszta szívből megköszönni a férjemnek, hogy mindvégig hihetetlenül segítőkészen és csodálatra méltó türelemmel támogatta a munkámat. Amikor tanácstalan voltam, akkor ő állapította meg és értelmezte a növények betegségeit, és ezzel segítette a megfelelő gyógyszer kiválasztását. A nyugdíjba vonulása óta annyi időt fordíthat a hobbijára, a kertészkedésre, amennyit csak akar. Ez motiválja nap, mint nap, hogy egyre többet és többet tudjon a növényekről.

Egyúttal szeretném megköszönni a gyerekeimnek is a támogatásukat. Gyakran tettem próbára a türelmüket, amikor a homeopátiáról szóló szónoklataimat kellett hallgatniuk.

Ezek a „fárasztó” előadások az elmúlt néhány évben Cornelia lányunknál, úgy tűnik, termékeny talajra hullottak, mert a növények homeopátiával történő gyógyítása őt is magával ragadta. Nagyon örültem, hogy ő aktívan támogott engem

ebben a munkában. Neki köszönhető, hogy a kibővített 12. (német) kiadást gyorsan és jól elkészítettük. Nagyon jó érzéssel tölt el az a tudat, hogy a növények homeopátiás gyógyítását egy fiatalabb generáció viszi tovább.

Köszönetet szeretnék mondani a barátainak, a betegeimnek és a kollégáimnak is, akik megengedték, hogy a növényeket homeopátiával kezeljem, és mindig visszajelzést adtak nekem a kezelés eredményességéről függetlenül attól, hogy a gyógyszer segített-e vagy sem.

És végül, de nem utolsósorban köszönöm a Narayana Kiadónak (szerk.: németországi könyvkiadó), hogy azt az ötletet, hogy a növények homeopátiás gyógyításáról egy gyakorlati kézikönyvet írjak, nem utasította el azzal a felkiáltással, hogy ez egy „ostobaság”. 2011-ben jelent meg az első kiadás, és óriási volt az érdeklődés, annyira, hogy mostanra 12 (német) kiadást ért meg. A Narayana Kiadó szakmailag hozzáértő és emberileg is csodálatos csapata segített abban, hogy az ötletem gyorsan és tökéletesen megvalósuljon.

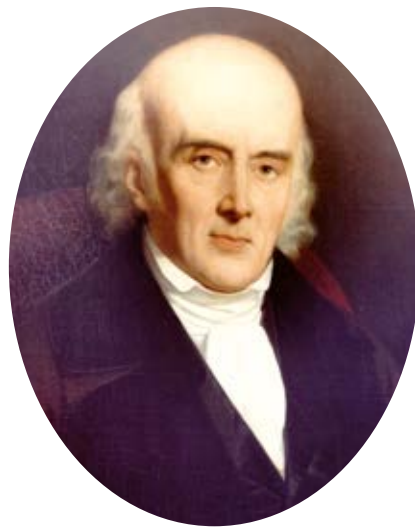
Friedrichshafen, 2016. tavasz
Christiane Maute

Christiane Maute® előszava

Samuel Hahnemann, a klasszikus homeopátia atyja egy teljesen új kaput nyitott a gondolataimnak. 200 évvel ezelőtt ezt írta: „Gyógyíts annyira szelíden és annyira biztonságosan, amennyire lehetséges.“ Nekem ez a jelmondatom minden nap. És hálás vagyok azért, hogy a tanáraink arra tanítottak, hogy ezen a módon gyógyítsak. Ez óriási kíváncsiságot váltott ki belőlem.

Az emberek gyógyítása homeopátiával valami olyasmi, ami engem nap mint nap lenyűgöz. Logikusnak tűnik, hogy ezt a kezelési módot alkalmazzuk a növényeknél is, hiszen ők is élőlények, és ugyanolyan részei a teremtésnek, mint mi magunk. Habár logikus, mégsem volt olyan egyszerű, és eltartott egy ideig, amire megértettem, hogy a homeopátia ugyanúgy tud működni a növényeknél, mint az embereknél.

Én homeopata vagyok, de nem vagyok kertész – ezért szeretném bátorítani az összes jövőbeli „homeopátiás kertészt“. Van egy saját kertem, de se kertész, se botanikus nem vagyok. 35 évvel ezelőtt alig tudtam megkülönböztetni egy fiatal karalábét egy rózsától. Ahogy látják, én sem úgy születtem, hogy ennek a műfajnak a



Samuel Hahnemann
(1755-1843)

mestere voltam. De az idő sok mindent megváltoztatott. A kertészkedés sok ember számára öröm (és szükségtelenné teszi a fitnesssterembe járást).

Ha sikerül meggyógyítani a növényeinket homeopátiával, az dupla örömet fog okozni. Ám ez biztosan nem fog egyik napról a másikra sikerülni, de azt garantálhatom, hogy egyre jobban fog menni – és ez nagyon izgalmas tapasztalat lesz.

Számomra a másik nagy motiváló erő a növények homeopátiás gyógyításához az volt, hogy ezzel egyértelműen

csökkenthető a kémiai rovarirtók és növényvédő szerek használata, és akár az összes ilyen szer elhagyására is lehetőséget ad. Ha csak a töredékét tudjuk lecserélni ezeknek a szereknek, akkor már tettünk valamit a környezetünk megóvása érdekében.

Ennek a könyvnek a visszhangja egyre nő – egy kis hógolyóból egy egész lavina lett, amire egyáltalán nem számítottam, de nagyon örülök neki.

A kételkedőket is meggyőzheti a homeopátia hatásosságáról, mivel a növények alaposan megcáfolják azt a felvetést, hogy a homeopátia „placebo” lenne. Ha a megfelelő gyógyszerelőkészítést betartjuk, akkor a növények gyorsan meggyógyulnak a különböző betegségekből, az időjárás vagy a kártevők okozta sérülésekből.

Sok lelkes hobbikertész, őstermelő, gazdálkodó és borász számára hozott már meglepő fordulatot a homeopátia a növényeiken elért sikereknek köszönhetően. Ilyen tapasztalatokról olvashatnak a 142. oldaltól kezdődően. A növények homeopátiás kezelésének még csak az elején tartunk, és nagyon sokat kell még tanulnunk. A „Növénygyógyítás homeopátiával” című könyv ezen kiadása, amit most a kezében tart, a folyama-

tosan bővülő és pontosabbá váló ma ismert legjobb tudásunk és tapasztalatunk alapján készült.

Egy újdonság is bekerült a növényápolási részbe, amely lépésről lépésre ad hasznos útmutatást a növények átültetéséhez. És egy új fejezettel bővült a könyv, amely a szobanövények homeopátiás kezeléséről szól.

Csodálatos lenne, ha sok ember részt venne a kutatásban és visszajelzést kapnánk tőlük. Még a hibák is nagyon fontosak, mert azok visznek minket tovább. Előre is nagyon köszönjük!

A monokultúras termesztésnek különböző szabályai vannak. Monokultúrában a homeopátiás kezelés mellett szükség van további intézkedésekre is, mint például szelíd talajművelés, megfelelő palánta kiválasztás és még sok más. Éppen ezért érdemes egy átfogó és hosszantartó homeopátiás kezelés érdekében szakvéleményt kérni. Itt: www.maute-homöopathie.de

A homeopátiás kertészkedéshez sok sikert és minden jót kívánok!

Friedrichshafen, 2018. tavasz
Christiane Maute

Cornelia Maute előszava

A klasszikus homeopátiát már gyerekkorom óta ismerem. A saját családomon tapasztaltam meg, beleértve a háziállatainkat is, hogy milyen gyorsan és mélyen gyógyít ez a módszer.

Édesanyám „növényhomeopata“-ként folytatott mellékállása keltette fel az érdeklődésemet a növények homeopátiás gyógyítása iránt, amely egy új, nagyon ígéretes és környezetbarát módszer. Nagyon hamar rájöttem, hogy ez lesz az én hivatásom is. Néhány éve lelkesen kutatom, hogy a homeopátiát hogyan lehet sikeresen alkalmazni a növények gyógyításában.

Az édesanyám, Christiane nagyon türelmes és bátorító tanár, ennek köszönhetően könnyű volt erre az útra lépni.

Két kertészmeisterrel, egy homeopátiás szakértővel, egy mezőgazdasági mérnökkel és egy bortermelő szőlősgazdával együtt egy kis tanulócsoportot hoztunk létre, hogy a tudásunkat folyamatosan to-

vább bővítsük. Beszélgetünk a homeopátiás gyógyszerekről, amelyeket különböző növényproblémáknál használunk, és minden változásról.

Nagy örömömre szolgál, hogy a „Növénygyógyítás homeopátiával” című könyv 9. német kiadásától a könyv társszerzője lehetek.

Az ügyfelekkel való kapcsolattartás, - amely ma már messze túlmutat a német nyelvterületen-, a sok pozitív visszajelzés és a gazdagító tapasztalatok hatalmas motiváló erőt jelentenek számomra.

Ezt a könyvet számos nyelvre lefordították már és nagyon örülök, hogy mostantól magyar nyelven is elérhető.

Brühl, 2018. tavasz
Cornelia Maute



1 Az alapok

1.1 Hogyan kezdődött	2	1.3 Homeopátiás útmutató a kerthez	7
Sérült növények.....	3	A megfelelő gyógyszer kiválasztása	8
Beteg növények.....	3	Hogyan alkalmazza?.....	9
1.2 A homeopátia alapelvei röviden	5	Mi következik a gyógyszeradás után?.....	12
Gyógyszervizsgálat és a hasonlóság törvénye .	5	Alkalmazás és adagolás speciális esetekben ..	15
Gyógyszerdinamizálás vagy		A homeopátiás készítmények tárolása.....	15
a potenciálás törvénye	6	Megelőző kezelés	15
		1.4 Szobanövények átültetése:	
		lépésről lépésre	17

1.1 Hogyan kezdődött

Mostanáig a homeopátia csak nagyon jelentéktelen szerepet játszott a növényi betegségek gyógyításában, és a kártevők távoltartásában: néhány vállalkozó szellemű ember kipróbált egy-két dolgot, de valójában valódi áttörés nem született. A kísérletezők főleg a bortermelők, akiknek elégük lett abból, hogy mennyi kemikáliát kell a szőlőjükre permetezni. Egy újságcikk például beszámolt arról, hogy Dél-Tirolban egy bortermelő a szőlőit semmi másval, csak klasszikus homeopátiás gyógyszerekkel és növényi alapú vegyületekkel kezelte, és első osztályú bort termelt, melyet a legmagasabb áron tudott értékesíteni. A szőlősgazdák a szőlőjük egy részét elvesztik a betegségeknek köszönhetően még a homeopátiás kezelés ellenére is, de ugyanez történik, ha a hagyományos növényvédőszereket alkalmazzák.

Ebben a könyvben minden erőfeszítést megtettem azért, hogy olyan átlátható és egyszerű útmutatást adjak a homeopátiás gyógyszerek használatához, amelyet csak lehetséges. Lentebb leírom, hogyan kezdtem el egy sérült növényt Arnicával gyógyítani, és ez motivált, hogy több gyógyszert is kipróbáljak. A kezdetek óta klasszikus homeopátiás szereket használunk a kertünkben. Természetesen használunk bizonyítottan nem mérgező „házi szereket” és erősítjük a növényeinket növényi alapú vegyületekkel, mint nadálytő, csa-

lán, körömvirág, zsálya vagy zsurlócefre. Folyamatosan új dolgokat tanulunk, mert még az elején vagyunk a homeopátiás növénygyógyításnak. Az egyik legnagyobb reményem az, hogy ennek hatására talán sokkal kevesebb kémiai növényvédő szert fogunk használni a világon. Ez a környezetre és a pénztárcánkra is kedvezően fog hatni.



Kép 1.1: Maute asszony egy kerti szarkalábbal

■ Sérült növények

13 évvel ezelőtt használtam először klaszrikus homeopátiás szert a kertemben egy gyönyörű szép kék szarkalábnál. Ezt a nemes darabot a heti piacon vásároltam. Sajnos leejtettem, amikor a virágcserepből kivettem és a fő szár eltörött, de szerencsére maradt még néhány szál a növényből. A történetek ellenére elültettem. Ugyanúgy, ahogy kíváncsi vagyok a természetre, arra is kíváncsi voltam, vajon a sokkra, ütésre, esésre való homeopátiás szer – Arnica C 200 – segít-e a kék szarkalábnak. Úgyhogy néhány golyó Arnica C 200-at feloldottam egy pohár vízben, alaposan elkevertem 10 liter vízben egy fakanállal, és ezzel öntöztem a szerencsétlenül járt virágot. Másnap meglepődtem, mert a szarkaláb teljesen felegyenesedett. A sérült terület még mindig barnának nézett ki, de a növény újra virágzott. Nos: vajon véletlen csupán? Később el is feledkeztem erről a balesetről, és nem használtam homeopátiát a kertemben, talán azért, mert nem gondoltam rá, vagy talán azért, mert nem voltam benne biztos, hogy vajon csak a növény regenerálta-e magát vagy a homeopátia segített.

A második „Arnica-csoda“ a nővérem kertjében történt:

Egy erős vihar a feketeribizli teljes koronáját letörte, és a földön heverve találtuk 5 méterre a törzstől. A feketeribizli tele volt majdnem értett gyümölcsökkel.

A nővérem Arnica C 200-al locsolta meg a törzset és a sérült területet, majd visszahelyezte a koronát a helyére, faháncsral összekötötte a koronát és a törzset. Ez volt minden, amit tett. Aztán még egyszer megöntözte a koronát, a törzset és a környező talajt Arnica C 200-al. Nem sokkal ezután a gyümölcs megérett a szüretelésre. Egy évvel később eltávolította a pólyát. A törzs és a korona teljesen összeforrt, bár a sérült terület némileg összeszűkülte. A fekete-ribizli még mindig zamatos gyümölcsöt terem, és a sérült terület teljesen meggyógyult – már a sérülés nyomai sem látszanak. A nővérem szomszédja a feketeribizli csodájára jár minden évben, idén is, amikor teljesen virágba borult.

■ Beteg növények

A teraszunkon lévő cseresznyefa, amelyet még apám oltott be, egy másik jó példa a homeopátiás növénygyógyításra. A fánknek a levelei hirtelen furcsa kinézetűek



Kép 1.2: Arnica montana

lettek. Sem a férjem, sem én nem tudtuk miért, és nem is fordítottunk túl sok figyelmet ezekre a „furcsa“ levelekre, mert a fa így is elég gyümölcsöt adott számunkra. Aztán aggódva láttuk, hogy a levelek elszáradnak és lehullanak, mint ősszel. A férjem azt gondolta, hogy ez úgy néz ki, mint-ha „gombás fertőzés“ lenne, ezért én úgy döntöttem, hogy Thuja C 200-al kezelem. Meglocsoltam a törzset és a talajt Thuja oldattal. Ezt egy hét múlva újra megismételtük. A fa nagyon gyorsan regenerálódott, még mindig voltak lehulló száraz levelek, de elkezdett egészséges zöld leveleket hozni azok helyén. Nem sokkal ezután felhívtam egy ismerősöm és azt kérdezte, mit csináltam a cseresznyefánkkal, mert amikor a szomszédban volt látogatásban, látta a fákat a házból. Valószínűleg ez volt az egyetlen cseresznyefa a Bodeni-tó környékén, amelynek szép zöld koronája volt, az összes többi moníliaval fertőződött. Csak ekkor néztünk szét jobban a környéken és láttuk, hogy a többi cseresznyefa elég rosszul néz ki.



Kép 1.3: Érett cseresznye

A homeopátiás növényápolás fokozatosan kezdett elterjedni. Nem én voltam az egyetlen, aki homeopátiás gyógyszereket használt a kis kertjében. A barátaim és a pácienseim szintén nagy örömmel és jó eredménnyel kezdték el használni a homeopátiát a növénygondozásban. Egyszer az egyik „szkeptikus“ barátunk megmutatta a hatalmas, 1,5 méteres lantana (sétányrózsa) bokrárt, amely tele volt takácsatkákkal. A kertésze azt tanácsolta, hogy azonnal egésze el, mert azt feltételezte, hogy lehetetlen megszabadulni tőlük, és biztosan meg fogja fertőzni a többi növényt is. A barátunk kijelentette: „Ha meg tudtok szabadítani azoktól a kis állatoktól a furcsa golyócskáikkal, akkor én elkezdek hinni abban, amit csináltok.“ Ekkor még nem tudtam, hogy melyik az a gyógyszer, ami segíteni tudna ezen a növényen. Eldöntöttem, hogy sztereotípiákban fogok gondolkozni: az emberi fejtetveket sikeresen lehet magas potenciájú Psorinummal vagy Staphysagriával gyógyítani. Logikusnak tűnt, hogy Psorinum C 10000-t adjak a növénynek, 6 golyót 150 ml vízben feloldva, és azt belekeverve 20 l öntözővízbe. Egy hét múlva ezt újra megismételtük. Nagyon ideges voltam, mert nem tudtam, hogy melyik szervezetre fog a kezelés hatni, a növényre vagy a takácsatkákra – lehet, hogy legyőzhetetlen „szörny atkák“ fognak kifejlődni a kezelésem eredményeként? Szerencsére a természet okos, és a növény gyönyörűen virágzott, és új hajtásokat hozott atkák nélkül.

1.4 Szobanövények átültetése: lépésről lépésre

Az időben és a friss földbe történő átültetés az alapja az erős gyökérnövekedésnek, ami hozzájárul a jó tápanyagellátáshoz, és így a növény egészséges fejlődéséhez.

Ültesse át növényét, ha azt látja, hogy:

- a föld teljesen kimerült (Kép 1.10),
- a földben már túl sok a gyökér (Kép 1.11),
- fehér darabok jelennek meg a meszes víz miatt vagy
- a szobanövény nem tudja az öntözővizet megfelelően felszívni és nagyon hamar pangó víz marad alatta.

Az új cserépnek 2-3 cm-rel nagyobbobnak kell lennie, mint az előző volt. Öregebb növények esetén, amelyeket nem ültetünk át minden évben, 5-6 cm-rel nagyobb cserépre van szükségük, mint az előző. Átültetés előtt alaposan vizsgálja meg a növényt, hogy van-e rajta valamilyen kártevő, például levéltetű vagy takácsatka. Az átültetés előtt a cserepet forró vízzel és ecettel alaposan tisztítsa meg (Kép 1.14).

A frissen átültetett növényeket nem szabad az átültetés után azonnal megtrágyázni. A kereskedelemben kapható virágföld tartalmaz annyi műtrágyát, ami az első 4-6 hétre elegendő.



Kép 1.10: Régi, teljesen kilúgozott talaj, amit sürgősen ki kell cserélni. A cserépből kivéve a régi földet el kell távolítani.



Kép 1.11: A kilógó gyökerek, friss, új föld után „éheznek”.



Kép 2.10: A védelmező színeinek köszönhetően ennek a kis falánk bogárnak alig akadnak természetes ellenségei.

■ Burgonyabogár

A burgonyabogár (Kép 2.10) és lárvája leginkább burgonyával táplálkozik, és ritkábban más, a burgonyafélék családjába tartozó növényekkel, mint például a padlizsánnal vagy a paradicsommal. A bogarak 7-15 mm hosszúak, a hátukon sárga és sötétbarna csíkokkal. A lárvái kisebbek, vörös, majd narancspiros színűek fekete pontokkal az oldalukon és a fejükön. Súlyos fertőzés esetén nagyon sok növényt lecsupaszítanak a kertészek és gazdák nagy bosszúságára. Meleg időben akár két nemzedéke is kifejlődhet. Mivel a bogarak akár 2 évig is élhetnek, ezért hatalmas kolóniává fejlődhetnek.

Tünetek: Lyukak, szabálytalan karéjos rágások a levélen vagy súlyosabb esetben tarrágás.

Okok: A klímaváltozás és a globális felmelegedés csakúgy, mint a monokultúrás gazdálkodás elősegíti a fertőződést és a terjedést.

Megelőzés és kezelés: Alacsony fertőzés esetén a bogarak begyűjtése, a levélfonákra csoportosan lerakott tojások szétnyomása, szétzúzása. A növények köré kihelyezett védőháló felhelyezése a korai időszakban szintén segíthet. Kerülje a nitrogénben gazdag műtrágya használatát. Hasznos a vetésforgó alkalmazása, vagy a vegyesen ültetett kömény, borsó és spenót.

Fő homeopátiás szerek a burgonyabogár ellen

Cuprum metallicum C 30

→ Rovarfertőzés esetén általában; hatékonyan megelőzi a penészt.

Petroleum C 30

→ Bizonyítottan jó ellenszere a kitinpáncélos kártevőknek.

Silicea C 200

→ Erősíti a növényeket és ellenállóbbá teszi őket a kártevőkkel szemben. A kezelés optimális ideje a kora tavaszi időszak, júliustól kezdve azonban ne használjuk.

Sulphur C 200

→ Mindenre, ami „mászik és repül”.

Thuja C 200

→ Hatékonyan alkalmazható minden gombás betegséggel szemben. A levelek penészes-szürkének néznek ki vagy fekete foltosak. Fákon: fekete/barna rákos daganatok terjednek az ágakon. Levélfodrosodás/tafrinás betegség: a levél felkunkorodik és leesik. A nedves, hideg, esős és ködös idő és az azt követő hőség következménye. Vírusos növényi betegségek: Szemölcsszerű kinövések az ágakon és a leveleken.



KERTI TIPP

Lehet gomba-nozódát is készíteni a megfelelő gombás betegség ellen: az érintett növény levelét szárítsuk meg és égessük el egy fém dobozban. Oldjunk fel a hamuból 2-3 teáskanálnyit 10 liter vízben; öntözzük meg a leveleket és a földet, vagy permetezzük a levélzetre.



Kép 3.2: A körterozsda jellegzetesége a sárga- és narancsospiros foltok.

■ Körterozsda

A rozsdagomba a növény sejtközötti járataiban élőszkodik. Ez azt jelenti, hogy nem pusztítja el a növény szöveit. Csak ritkán fertőzi meg az egész gazdanövényt. Azonban a termésen okozott kártétele rendkívül jelentős. Rozsdagombákat gyakran találhatunk kukoricán, búzán és túlevelűeken, de megtalálhatók a sárgarépan, hagymán, borsón, babon és spárgán is. A kertekben a fő probléma a körterozsda (más néven körterács rozsda), amely mindenekelőtt a fiatal fákat károsítja súlyosan. A körterozsda-gombák gazdát váltanak: a spórák a borókaféléken telelnek át, nyáron pedig a körtefára mennek. A spórák sok-sok kilométert meg tudnak tenni a széllel, mielőtt megtelepszene egy új növényen. Nyáron a legyek és a darazsak segítik a terjedését, mert a kiválasztott „nektár” vonzó számukra.

Tünetek: Az ázsiai borókán (főleg a kínai boróka és a sávin boróka) láthatóak a megvastagodott ágak, a barna, majd később sárga spóratelepek. Nedves időben legalább 2 cm átmérőjű zselatinszerű spóratelepek fejlődnek. Egész ágak

megfertőződhetnek, és narancsvörös színű foltok figyelhetők meg. A körtefák levelének színén sárgás, később akár narancssárgás-pirosas foltok láthatóak május közepe körül (Kép 3.2). A foltok a nyár folyamán tovább nőnek. Késő nyárra a gombák átnőnek a levélen, és a fertőzés második stádiumában szemölcsszerű kinövések jelennek meg a levelek fonákán, ezek a spóratartók. Ezeket a kinövéseket először a bőr még magába foglalja, de később rácsszerű képletté alakulnak (ezért is hívják „körterács rozsdának”). Néha ezek a tünetek megjelennek a hajtásokon, a levélnyélén és a gyümölcsön is. Esős időben a gomba rendkívül gyorsan elszaporodik: a fa elhullajtja a levelét és a termés is megtizedelődik.

Okok: Gombaspórák (*Gymnosporangium sabinae*). Az egyik fő ok a borókafajok behozatala, amelyek korábban nem voltak jelen a területen; a növények világméretű kereskedelme. Klimatikus hatások, mint például a korai rügypattanás, nedves időszakok a rügycakadás alatt, valamint a téli „tisztító” fagy hiánya.

Összetéveszthetőség: A levelek narancssárgás elszíneződését a gubacsatka is okozhatja.



KERTI TIPP

Megelőzés és kezelés: Távolítsuk el a borókákat; néhány növényvédelemmel foglalkozó cég javasolja a körterozsdára fogékony borókafajták eltávolítását, így megelőzhető lenne a körtefák eltűnése a kertekből. Az is megoldás, ha eltávolítjuk a körtefáról a fertőzött leveleket és összegyűjtjük a lehullottakat ősssel, de sajnos ez egy nagyon fárasztó munka.

Fő homeopátiás gyógyszerek körterozsdára

Cuprum metallicum C 30

→ Hosszú, esős időszakok negatív hatásának elkerülésére, általános erősítésre, és ezáltal a gombás fertőzések megelőzésére.

■ Moníliás gyümölcsrothadás, virág- és ágpusztulás

A gyümölcsrothadás (*Monilia fructigena*), a virág- és ágpusztulás (*Monilia laxa* - Kép 3.14) egymással közeli rokonságban álló gombás betegségek, amelyek főleg gyümölcsfákat fertőznek. A gyümölcsrothadás főként a cseresznye- és szilvafán, de néha a barack- és almafán is megjelenik.

Tünetek: A moníliás gyümölcsrothadás kétféleképpen mutatkozik meg. Az egyik, amikor a spórák körkörösén rendeződnek el egy sérülés körül. A másik típus a bőrszerű gyümölcsrothadás általában tárolás alatt fordul elő, amikor a gyümölcs héja bőrszerű és fekete színű lesz. A gyümölcsrothadás mindig egy sérüléshez kapcsolódik, gyakran kártevők ejtenek sebeket a gyümölcsön, mint például az almamoly.



Kép 3.14 Moníliás virág- és ágpusztulás: A virág, a levél vagy az egész hajtás elkezd pusztulni röviddel a rügyfakadás után; fonnyadtnak néz ki. Különösen a Morello cseresznye érzékeny a moníliás virág- és ágpusztulásra.



Kép 3.15 A moníliás gyümölcsrothadást és a moníliás virág- és ágpusztulást okozó gombafajok igen közeli rokonságban állnak egymással. A cseresznyefák általában mindkét gombával fertőződnek egyszerre. Esős nyáron az elrothadt gyümölcs összeeszalódik és gyümölcsmúmiaként a fán marad vagy leesik.