



Levéldísznövényeink károsítói

A LEVÉLDÍSZNÖVÉNYEK ÁLTALÁBAN HOSSZÚ ÉLETŰEK, LEVÉLSZÍNÜKKEL ÉS LOMBOZATUK FORMÁJÁVAL DÍSZÍTENEK. KÜLÖNÖSEN KEDVELTEK LAKÁSOKBAN, IRODÁKBAN. SAJNOS SZÁMOS KÁROSÍTÓJUK AKAD, HA IGÉNYEIKNEK NEM MEGFELELŐ KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT TARTJUK ŐKET. MIVEL SOK FAJUK VAN, IGÉNYEIK IS ELTÉRŐEK; VÍZ-, PÁRATARTALOM- ÉS FÉNYIGÉNYÜK MÁS ÉS MÁS. EBBEN A SZÁMUNKBAN A BETEGSÉGEKET ISMERTETJÜK.

DR. ÖRDÖGH GIZELLA

Az élettani betegségek közül a **levélfoltosság** számos növényen előfordul. A foltok különböző alakúak lehetnek, egyneműek, vagy sötétbarna szegélyűek.

A szegletes foltosság a *Cissus* és a *Rhoecissus* (kúszóka) fajokon gyakori. A kezdetben vizenyős foltok később elbarnulnak, esetleg a levelek le is hullnak. A sárga pettyezettség főleg a pálmafélék levelén jelentkezik. A levélfoltosságot általában kedvezőtlen tartási viszonyok okozzák. Egyenletes öntözéssel, optimális megvilágítással és megfelelő páratartalom biztosításával elkerülhetjük ezeket a betegségeket.

A **levélhullás** a növények nyugalmi időszakában, vagy az alsó levelek elöregedésével természetes jelenség. Ha azonban a levelek zölden, vagy hirtelen elsárgulva, koruktól függetlenül hullnak le, kóros jelenségnek tekinthető. Oka a megfázás, vagy a hideg öntözővíz használata. Nagyon érzékenyek a *Codiaeum*, a *Ficus*- és a *Peperomia*-fajok. Óvatos szellőztetéssel, optimális hőmérsékleten tartással, huzat elkerülésével és az öntözővíz téli meglangyosításával megelőzhetjük a károsodást.

A **levélszáradás** két formában – levélsúcs- és levélszélszáradás – jelentkezhet.

Gyakori az *Aglaeonema*, a *Dieffenbachia*, a *Monstera*, a *Philodendron* és a pálmaféléken (főképpünkön). Egyenletes öntözéssel, páraigényes növények esetében folyamatos párasítással megelőzhetjük a betegséget.

Napégésre akkor számíthatunk, ha a kora tavaszi erős napsugárzáskor elmulasztjuk az árnyékolást. Az erős napsugárzás súlyos levél-elhalásokat, -égéseket okoz. Az időben történő árnyékolással megelőzhetjük a károsodást.

Az ödéma tartósan magas páratartalom és rendszeres túlöntözés miatt alakul ki. A levélfonákon vízbő dudorok jelennek meg, amelyek később elparásodnak (1. kép). Gyakran nézik gombás betegségnek a tüneteket. Egyenletes öntözéssel megelőzhető a foltok kialakulása.

A levéldísznövényeken számos vírustípus előfordulhat, amelyek meghatározása bonyolult. Tüneteik változatosak: vontatott fejlődés, levélsíkosság, levélsodródás stb. Mivel ellenük nincs orvosság, terjesztőik, a szűrő-szívó szájszervű rovarok (levéltetvek, kabócák, tripszek stb.) bejutását kell megakadályozni.

A baktériumos betegségek közül az *ervíniás* betegség a *Dieffenbachia*-fajokon gyakori és veszedelmes. Az alsó levelek levélnyélétől kiinduló lankadásával kezdődik, majd a levelek petyhüdtlen lógnak lefelé. Később a száron hosszanti berepedések keletkeznek, amelyekből nyúlós baktériumnyálka szivárog, amely a seb-



helyre száradhat. A szár megpuhul, a növény kidől, belsejében az edénnyalábok elszáradnak. A fertőzött növényt semmisítsük meg, a cserepet 2 százalékos hipóoldattal fertőtlenítsük!

A *xanthomonászos* betegségre különösen a tarka levelű *Hedera* fajták és a *Dieffenbachia*-k fogékonyak. A borostyán levelén vizenyős szegélyű, áttetsző foltok látszanak. Hajtás- és levélnyél-foltosság esetén nagy kiterjedésű elhalás is bekövetkezhet. A *Dieffenbachia*-levélen sárgás foltok keletkeznek, amelyek közepe áttetsző, és benne csillogó baktériumtelepek láthatók. Fontos a levélzet szárazon tartása és a beteg részek eltávolítása. A használt eszközöket fertőtlenítsük!

A gombás betegségek közül a *grafiólás* betegség (régábban páлмаüszögként ismerték) a *Chamaerops*, a *Howea*, a *Phoenix* és a *Washingtonia* pálmafajokon fordul elő. A leveleken apró, 2-3 mm átmérőjű, bőrszövettel fedett, kissé kiemelkedő foltok jelennek meg. Később a levélbőrszövet (epidermisz) felreped, és láthatóvá válik a micélium (gombafonalak összessége), majd sárgásfehér konídiumtartó (ivartalan szaporító sejtek lefűzésére módosult képletek) kötegek képződnek. A gomba csak a foltokban van jelen. A betegség lassan fejlődik ki, inkubációs ideje



4-6 hónap is lehet. Időnként nézzük át a növényeinket és a fertőzött leveleket távolítsuk el. Amikor ki tudjuk vinni a lakásból, permetezzük gombaölő szerrel, szükség szerint ismételve.

A fuzáriumos vörösfoltosság a *Dracaena*- és a *Sansevieria*-fajokon fordul elő. A *Sansevieria* levelén 1-2 cm átmérőjű besüppedő foltok láthatók, a levél deformálódik, néha ki is lyukad (2. kép). A *Dracaena* levelein kezdetben apró, majd egyre növekvő, 1-2 centimétert is elérő, fakóbarna közepű, vörösbarna szegélyű foltok keletkeznek. Eleinte kör vagy ovális, később szabálytalan alakúak. Erős fertőzés esetén összeolvadnak, és a beteg levelek elpusztulnak. A növény elveszti díszítőértékét, sínylődik, de nem pusztul el. A kórokozó talajlakó, a gyökéren, ritkán levélen keresztül fertőz. A beteg növényeket távolítsuk el, vagy szabadban többször permetezzük gombaölő szerrel.

A levéldísznövényeken több kórokozó gomba idézhet elő levélfoltosságot. Az egyik leggyakoribb ilyen betegség a *kolletotrihumos* levélfoltosság, aminek kórokozói a *Dieffenbachia*, a *Ficus*, a *Hedera* és a *Howea* levelein különböző alakú és méretű, sötétbarna szegélyű, fakóbarna foltokat okoznak. A foltokban koncentrikus



körökben fekete szaporítóképletek telepei (acervulusok) fejlődnek. A *sztigminás* levélfoltosság elsősorban a pálmaféléken, főként a *Phoenix* fajokon gyakori (3. kép). A foltok ez esetben is világosbarna közepűek sötét szegéllyel. A beteg leveleket, levélmaradványokat semmisítsük meg.

A levéldísznövényeket megtámadó *liszt-harmatfélék* kórokozói egyes dísznövényfajokra specializálódtak (pl. *Cissus-liszt-harmat*, *Pilea-liszt-harmat*, *Dieffenbachia-liszt-harmat*, *Codiaeum-liszt-harmat* stb.) a tünetek azonban megegyeznek, és a fehér, lisztes bevonatról könnyen felismerhetők. Olyan súlyos károkat nem okoznak, hogy védekezni kelljen ellenük, nedves ruhával letörölhetők.

Védekezésre javasolt készítmények

Készítmény (hatóanyag)	Károsító	Adagolás	Forgalmi kategória
Amistar	levélfoltosság, peronoszpóra, lisztharmat	10 ml / 10 l víz	III.
Astra rézoxiklorid	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	20-30 g / 10 l víz	II.
Mycostop	fuzárium	1-5 g / 10 l víz	III.
Nordox 75 WG	baktériumos és gombás betegségek	14-20 g / 10 l víz	III.

II. Feltételes forgalmú növényvédő szer

III. Szabadforgalmú növényvédő szer

Fizessen elő most!

Magyar Mezőgazdaság - Piacvezető agrárgazdasági hetilap!



Kiadó: Magyar Mezőgazdaság Kft., 1141 Budapest, Mirtusz u. 2.
Tel.: 06-1-470-0411, fax: 06-1-470-0410
E-mail: info@magyarmezogazdasag.hu, web: www.magyarmezogazdasag.hu



Megrendelőlap

Megrendelem a **Magyar Mezőgazdaság** című lapot példányban az alábbi címe:

Megrendelő neve:

Megrendelő címe:

Számlázási név:

Számlázási cím:

Időtartam: 1 évre 24 720 Ft
 1/2 évre 12 360 Ft

Fizetés módja: csekk
 átutalás

.....
alíráss

A lap megrendelhető a megrendelőlap visszaküldésével a Magyar Mezőgazdaság Kft., 1141 Budapest, Mirtusz u. 2. címre, vagy előfizethető az ország bármely postáján, és a hírlapkezelőknél, valamint e-mailen a hirlapelofizetes@posta.hu címen, és a +36-1-767-8262-es telefonszámon. A Magyar Mezőgazdaság Kft. az adatok gyűjtésekor a 2011. évi CXII. törvény alapján jár el.

HERBÁCIÓ

A NÉPI GYÓGYRECEPTEK MAGAZINJA

Kozmetikumok, gyógyreceptek, növényekből, házilag

CITROMOS ARCVÍZ
SÓT PÓTLÓ NÖVÉNYEK
TEÁK AROMÁSÍTÁSA

száraz samponok | ibolyafróccs
rőzsakéksz | vaníliavíz | gyermek fogkrémek
búzafolbász | kenyérfolbász | búzafűsz
búzapuding | búzatea | búzavíz...



HERBÁCIÓ

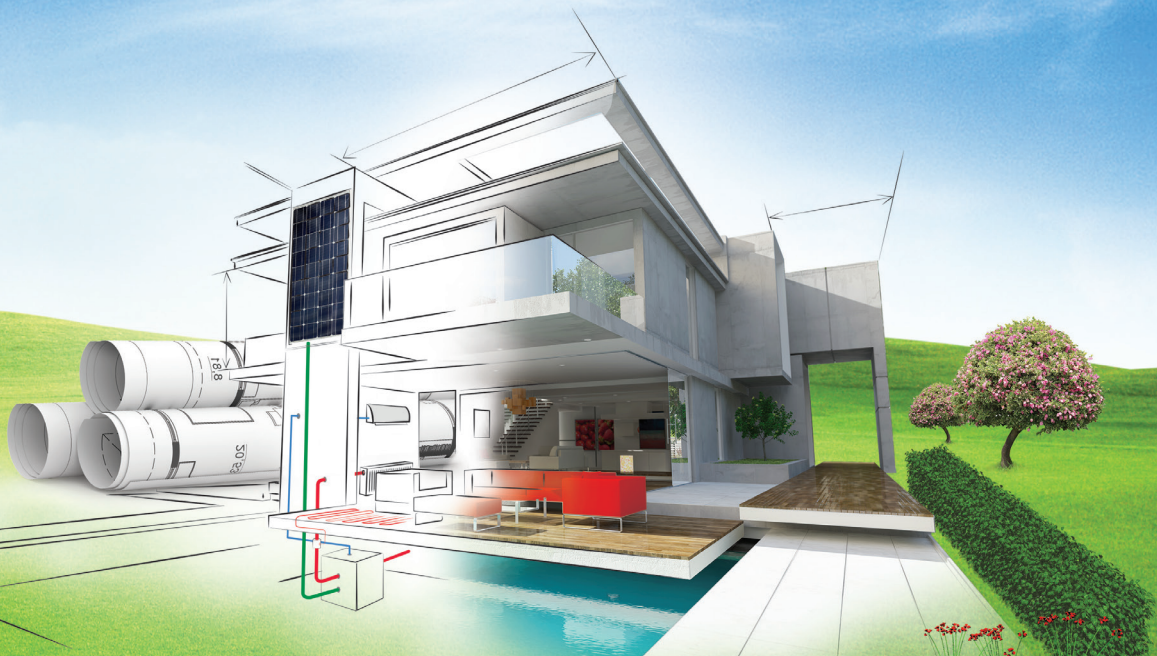


Kozmetikumok,
gyógyszerkészítmények,
különleges ételek-italok
házi receptjei....

KERESSE AZ ÚJSÁGÁRUSOKNÁL!

WWW.HERBACIO.HU TEL: 0630 437 8900

Gondozott kertben otthon van.



CONSTRUMA OTTHONTEREMTÉSI KIÁLLÍTÁSI CSOKOR



CONSTRUMAKERT

6. Dísznövény és kertépítészeti szakkiállítás és vásár

2017. április 5–9.



hungexpokiállítás
programod van

CONSTRUMA

36. Nemzetközi építőipari szakkiállítás



HUNGAROTHERM

8. Nemzetközi fűtés-, szellőzés-, klíma-
és szanitertechnikai szakkiállítás



OTTHON
Design

6. Otthonteremtési szakkiállítás



A kiállítás

hivatalos lapja:



Főtámogató:



www.construma.hu