

# Növényápolási útmutató

## Elhelyezés, fényigény

A fény meghatározza a növekedés irányát, a növény alakját, a virágzást, valamint a növény leveleinek színét. Világos helyen gyorsabban növekednek a növények, emiatt több, vizet, tápanyagot és meleget igényelnek. Sötét helyen épp ellenkezőleg.

Fényhiányos helyen, a növény a fény felé növekszik, megnyúlik, formája csúnya lesz. A téli fényhiányos időszakban érdemes a növényt forgatni, hogy ne egy irányba növekedjen.

## Öntözés

A szobanövények vízigénye növényfajonként változó, azonban vannak általános érvényű szabályok.

1. Ha a növény lankadt, a cserép túlságosan könnyű, illetve ha a föld túlságosan világos, és kezd elválni a cserép falától, mindenképpen öntözni kell.
2. A növények többségét felülről kell öntözni, így a víz és a tápoldatban lévő tápanyagok egyenletesen oszlanak el. Ritkább esetben öntözünk alulról, ezek a növények nedvességre érzékeny szárral, levéllel vagy gumóval rendelkeznek. Az ámpolna növények, a kiszáradt növények alámerítéssel öntözhetők.
3. Az öntözéshez lágy, kéz meleg vizet használjunk.
4. Ha a csapvíz kemény, akkor használat előtt lágyítani kell.
5. Érdemes egy éjszakára állni, hagyni a csapvizet. Ennek hatására leülepszik a mész, a klór elpárolog belőle.
6. Világos, napos helyen, és száraz meleg levegőjű helyiségben tartott növényeket gyakrabban kell öntözni. Szintén gyakori öntözést igényelnek a különösen vízigényes fajok, az agyagedényben tartott növények, valamint a nagylevelű és dús szobanövények.
7. Kevésbé világos, párás hűvösebb levegőjű helyiségben tartott növények ritkábban kapjanak vizet. Az alacsony vízigényű, valamint műanyagcserépben lévő növényekre szintén ez vonatkozik.
8. A növekedési időszakban ne túl gyakran, ugyanakkor a földet teljesen átnedvesítő vízmennyiséggel öntözzük. Ha túlságosan kevés vizet használunk, akkor csak a föld felszíne lesz nedves, a cserép belsejében lévő finom gyökerek viszont nem kapnak elég vizet.

9. Csökkentsük az öntözővíz mennyiségét ősszel és télen.

10. Mindig öntsük ki, a virágtartóban és az alátétben összegyűlt felesleges vizet.

## Párásítás

A szobák, irodák páratartalma általában kielégítő a szobanövények számára, a fűtési szezonban azonban szárazabbá válik a levegő, mint az ideális lenne. Ez ellen, párologtatással, a növény vízzel való permetezésével védekezhetünk.

## Tápoldatozás

A növény növekedéséhez, pótolnunk kell, azt a tápanyagmennyiséget, amit nem tud felvenni a földből. A tápanyagok közül, a nitrogén, a foszfor, a kálium és a magnézium a legfontosabb.

A virágzást elősegítő trágyákban nagyobb mennyiségben kerül foszfor és kálium, míg a növekedést serkentőkben a nitrogén hangsúlyosabb.

Tápanyag utánpótláshoz használhatunk földbe dugható tápanyag-rudacsákat, valamint folyékony tápoldatokat, az öntözővízbe keverve.

Mindig tartsuk be az adagolási útmutatót, inkább készítsünk higabb keveréket, mint töményt.

## Metszés

A téli időszakot leszámítva bármikor metszhetünk, de a legjobb időpont a tavasz. Fontos, hogy éles, tiszta szerszámmal dolgozzunk és amennyire csak lehetséges, ne hagyjunk csonkot a levelek, elágazások felett.

A metszéshez mindenképpen húzzunk kesztyűt (igaz ez az egyéb tevékenységekre is, mint például az átültetés, vagy növényvédelem), mert egyes növények nedve, irritáló, ragacsos, esetenként mérgező. Érdemes a növény alatt leteríteni a padlót.

A fikuszok esetében egy ágat vagy töböt vágjunk le vagy egy levélnél metsszük el. Lentről felfelé haladjunk, egy kényelmes sávban. Ha ezzel végeztünk forgassuk meg a növényt, vagy részletenként haladjunk körbe.

Szobai futóka és kúszó filodendron esetében a felkopaszodott szárat az utolsó levélig nyugodtan visszavághatjuk.

Dracéna és sugárárália esetében a megfásodott részen gyakorlatilag bárhol elvághatjuk a növényt, ott ki fog hajtani.

# Növényápolási útmutató

## Szobanövények felkészítése a télre, téli gondozás

A tél kezdete előtt, ha nagyon szükséges végezzük el az utolsó átültetéseket, metszéseket. Portalanítsuk a növényeket (erre az év egyéb időszakában is figyeljünk oda).

Télen kevesebb öntözésre van szüksége a növénynek, a tápoldatozást pedig el kell hagyni. A fényhiány miatt, rendszeresen forgassuk a növényt, hogy ne egy irányba növekedjen csak. A fűtés miatt nagyon száraz a levegő, emiatt célszerű párasítani.

### Gondozási hibák tünetei

**Sárguló levelek:** nitrogén hiány, túllöntözés, kevés fény, túl hideg vagy meleg.

**Bebarnult levélszélek:** alacsony páratartalom, alul vagy túllöntözés, rossz szerkezetű, tápanyagban szegény föld.

**Besodródott levelek:** alacsony páratartalom, alulöntözés, sérült gyökérzet.

**Kifakult levelek, klorózis:** vashiány, kemény öntözővíz.

**Barnuló levélcúcsok:** alacsony páratartalom, kiszáradt föld.

**Ezüst színű levélfoltok:** erős napfény okozta levélégés, tripsz.

**Világosabb levélfoltok:** túl meleg, vagy hideg öntözővíz, vízcsepp okozta napégés, hirtelen hőmérsékletváltozás.

### Megoldások:

Alacsony páratartalom → párasítás

Alul vagy túllöntözés → növény igényeinek megfelelő öntözés

Elhasználódott, tápanyagszegény föld → átültetés, tápoldatozás

### Kártevők

#### Levéltetű

**Tünetei:** ragadós levelek, deformált levelek,

**Okozója:** huzat, alacsony páratartalom

**Kezelés:** szappanos víz, csalánkivonat, rovarölő szerek

#### Viaszos pajzstetű/Pajzstetű

**Tünetei:** torzult növényi részek, vattaszerű pamacsok a leveleken/ Pajzstetű → félgömböszerű kártevők a levélen

**Okozója:** alacsony páratartalom

**Kezelés:** a kártevők eltávolítása (pl. szappanos oldat) rovarölő szerek, levélfényesítő spray, a növény áthelyezése világosabb, hűvösebb helyre

#### Tripsz

**Tünetei:** szivogatás nyomai, a fonákon barna foltok

**Okozója:** alacsony páratartalom

**Kezelés:** rovarölő szer, lemosás langyos vízzel

#### Takácsatka

**Tünetei:** szivogatás nyomai a levélen, pókháló-szerű szövedék

**Okozója:** száraz és túl meleg levegő

**Kezelés:** párasítás, langyos vizes lemosás, atkák elleni szerek

#### Fonálféreg

**Tünetei:** a levél erei által határolt üvegszerű, majd bebarnuló foltok

**Kezelés:** a levél szárazon tartása

#### Üvegházi molytetű

**Tünetei:** apró fehér rovarok a levelek fonákán

**Kezelés:** növények lemosása, rovarölő szerek

### Gombás, vírusos, baktériumos betegségek

A gombás betegségek kezelése során, először a fertőzött növényi részeket kell eltávolítani, ezután érdemes gombaölő szert használni.

#### Lisztharmat

**Tünetei:** levelek színén és fonákján fehéres, vagy piszkos barna púderszerű bevonat

#### Peronoszpóra

**Tünetei:** fehér vagy piszkos barna színű púderes bevonat, csak a levél fonákon jelenik meg

#### Szürkepenész

**Tünetei:** virágon, száron és levélen megjelenő barnásszürke bevonat

**Okai:** nedves és hűvös levegő, magas páratartalom

**Kezelés:** távolítsuk el a fertőzött részeket, változtassunk a növény körülményein

#### Rozsdagomba

**Tünetei:** a levelek felszínén világos foltok, fonákján pedig rozsdaszínű koncentrikus spóratelepek

#### Korompenész (kártevők terjesztik!)

**Tünetei:** feketés színű, szennyes bevonat a levélen

#### Nedves rothadás (buzogányvirág, ciklámen, kála)

**Tünetei:** rothadás először a szártőnél, később pedig az egész növényen

#### Mozaikvírus (flamingóvirág, orchidea, gloxinia)

**Tünetei:** világos és sötétzöld foltok

A betegségeknek és a kártevőknek egyaránt kedvez, ha a növényen száraz levelek, szárdarabok vannak, ezért ezeket fontos rendszeresen eltávolítani! A fertőzött növényt helyezzük karanténba!