

Hydretain akár  
50%-kal is csökkenti  
a vízszükségletet!

Hydretain®

# DÍSZNÖVÉNYEK

BIOLÓGIAILAG  
LEBOMLÓ!

## A HYDRETAIN HATÉKONYSÁGA

Az egészséges zöld DÍSZ- és ÁGYÁSNÖVÉNYEK, FÁK, CSERJÉK és PÁZSIT ápolása még a legkedvezőbb körülmények közt sem kis feladat, mindegy, hogy Ön egy golfpályát üzemeltet, kertápolási szakemberként dolgozik vagy kertészte van.

A legnagyobb kihívás a gyökérzóna megfelelő nedvességének megtartása annak érdekében, hogy a növények egészségesek maradjanak és ne legyenek túllöntözve. A száraz periódusok kiegyenlítése végett hajlamosak vagyunk arra, hogy gyakrabban és többet öntözzünk. Ez azonban a talajfelszín alatti számos tényező miatt drágának és eredménytelennek bizonyulhat. Ezért nagyon fontos az, hogy megértsük ezeket a tényezőket, és megtartsuk a gyökereknél a nedvességet, ahol erre szükség van.

Az öntözéssel segítjük a gyökérzónában fennálló - nedvességből, levegőből, tápanyagból és hasznos baktériumokból álló - kényes egyensúlyt. A víz ezen kívül azért is fontos, mert teríti a földben lévő egyéb tápanyagokat. Ez a terítési folyamat egészen addig tart, amíg megfelelő a nedvesség mértéke. Ha ez a folyamat megszakad, akkor azt kockáztatja, hogy a növényei elszáradnak.

A Hydretain megköti, valamint a földben tartja a vízpárát. A gyökérzet felületén vízcseppek képződnek, amelyeket a növény ily módon fel tud venni. Ez a folyamat döntő fontosságú a növény túlélése szempontjából, ha nincs jelen a talajban a növény megfelelő fejlődéséhez szükséges vízmennyiség. Megfelelő vízszabályozással meghosszabbodik a növény élettartama. Elkerülhetővé válik az aszály okozta károsodás és a csökkent ellenállóképesség.

## A HYDRETAIN ELŐNYEI

- a gyökérzet könnyebben felveszi és tárolja a nedvességet
- a növény erőteljesebben és gyorsabban fejlődik
- jobb csírázás
- jobb ellenállóképesség az aszályal, a kártevőkkel és a stresszel szemben

Mindez legalább 50%-kal kevesebb öntözés mellett. Ennek következtében: **csökkennek az energia- és bérköltségek, az energiahozam és a túlélési arány javul, a virágzás ideje és a növény élettartama nő.**

## BIZONYÍTOTT ÉS SZABADALMAZTATOTT TECHNOLÓGIA

## ÖSSZEHASONLÍTÁSI KÉPEK

Hydretainnel



Hydretain nélkül



Hydretainnel



Hydretain nélkül



# ALKALMAZÁS ÉS ADAGOLÁS

## ÜLTETÉS / KERTEK

Felhasználás módja	Hydretain-mennyiség	Kezelt felület	Részletes leírás
Öntözés, locsolás	80 ml 5 literenként 1,6 liter 100 literenként	1 liter koncentrátum = 100 m <sup>2</sup>	Optimális eredmény elérése érdekében nedves földön használja.
Injektorral	1 liter koncentrátum	100 m <sup>2</sup>	Keverési arány 1:50 (20 ml/liter) és 1:100 (10 ml/liter) között.

## CSEREPES / NEM SZABADFÖLDI NÖVÉNYEK

Felhasználás módja	Hydretain-mennyiség	Részletes leírás	Keverési arány
Cserpes növények táptalajban	80 ml 5 literenként 1,6 liter 100 literenként	A táptalaj legyen annyira száraz, hogy a lehető legtöbb Hydretaint tudja felvenni.	1:50 és 1:100 között, erősebb hígítás esetén többszöri kezelés válhat szükségessé.

## FÁK / CSERJÉK / SZABADFÖLDI NÖVÉNYEK

Felhasználás módja	Hydretain-mennyiség	Részletes leírás	Hígítási arány
Fák esetében a törzs átmérője szerint	100 ml koncentrátum/1 cm törzsátmérő	A gyökér körüli területet alaposan öntözze be!	1:50 és 1:300 között változó 1:50 = 20 ml/liter, 1:100 = 10 ml/liter 1:300 = 3,3 ml/liter
Cserjék és szabadföldi növények	80 ml 5 literenként 1,6 liter 100 literenként	A gyökér körüli területet alaposan öntözze be!	1:50 és 1:300 között változó 1:50 = 20 ml/liter, 1:100 = 10 ml/liter 1:300 = 3,3 ml/liter

### FIGYELEM:

Ha a Hydretain a kinyílt virágokra került, akkor öblítse le azokat tiszta vízzel, hogy a Hydretain ne vonja el a finom virágszirmoktól a nedvességet.

## HÍGÍTÁS:

A Hydretain koncentrált összetételű anyag, mely alkalmas nagy területeken való alkalmazásra. Használat előtt fel kell hígítani. Minimális hígítási arány 1:15 (Hydretain:víz) egyenletes nagy felületen való használatra.

Problémás területeken az alapdózis ötszörösére is emelheti a Hydretain mennyiséget (pl. hidrofób, nagyon agyagos termőföld, illetve túl alacsony, avagy túl magas pH-érték esetén). A Hydretain keverhető tartálykannában és alkalmas injektoros és öntöző rendszeren keresztüli kijuttatásra.

## A LEGJOBB EREDMÉNY ELÉRÉSE:

**A Hydretain a gyökereknél hat!** A kijuttatás után fontos a locsolás, hogy a víz a szert bemossa a gyökerekhez. Az öntözéshez szükséges víz mennyisége attól függ, hogy milyen mélyre nyúlnak le a növény gyökerei. Vetésnél csak a vetési zónáig szabad benedvesíteni a földet, kerülje a túlzott öntözést. A későbbiekben csökkenthető a vízmennyiség és az öntözések gyakorisága.

A szárazságnak kitett területeken rövid időn belül megmutatkozik a javulás. Amennyiben a vízigény az első két hétben nem csökken, akkor az alkalmazást meg kell ismételni. A megfelelő trágyázás növeli a Hydretain hatását.

## FELHASZNÁLÓI VÉLEMÉNYEK

### CLEMSON Egyetem, Mark J. Arena, kertészeti kereskedelmi képviselő

„Már néhány héttel a kezelés megkezdése után látható volt, hogy a Hydretainnel kezelt növények felülmúlják a kontroll növényeket. A Hydretainnel kezelt növények a vízzel kezelt kontroll növényekhez képest nagyobbak voltak, több levelük volt, és nagyobb gyökérzetet fejlesztettek. A csak vízzel öntözött növények nem voltak megfelelőek az eladásra.”

### FLORIDAI Egyetem, Élelmiszer- és Agrártudományi Tanszék, James E. Barrett, professzor

„Éppen most fejeztünk be számos igen pozitív eredményű kísérletet muskátlikon. A muskátliknál elért hatás szenzációs volt. A növények élettartamának 25%-os növekedését valóban jelentősnek nevezhetjük. Soha eddig nem találkoztunk olyan vízszabályozó termékkel, amely azt az időtartamot, melyet a növény víz nélkül képes elviselni, majdnem megduplázza.”

### OLGESBY Plant Laboratories inc. Marian Osiecki, nemesítő

„A Hydretainnel kezelt Spathiphyllum (vitorlavirág) kísérleti eredményei: A Hydretainnel kezelt növények 8-10 nap múlva hervadtak el, míg a csak vízzel locsolt növények már 4-5 nap múlva elhervadtak. Az eredmények azt mutatják, hogy a Hydretain a növények locsolási szükségletét kb. 40-50 %-kal csökkenti. Következésképpen csökkenti a munkaerő szükségletet, takarékosabb vízfelhasználást tesz lehetővé, és segít abban, hogy a növényeket jobb állapotban fenntartsuk. A Hydretaint használhatjuk a növények szállítása előtti kezelésekként is. Ekkor a növények a szállítás során csekélyebb mértékű szárazság stressznek lesznek kitéve.”

### SUN UP FARMS, Apopka, Florida, Pat Hardee, a faiskola vezetője

„A Hydretain felhasználásával kapcsolatos tapasztalataink szerint a szernek van egy nagy előnye: csökkenti a költségeinket. Kevesebb időt kell szánnunk a növények gondozására és tartására. A növények fogékonyabbak lesznek a trágyázásra és a rovarölő szerekre, így ezek jobban kifejtik hatásukat. A növények szállítás közbeni tartóssága is javul, és tovább lesznek eltarthatóak a raktározás során. Mindebből az következik, hogy jobban értékesíthető terméket kapunk. Többet tudunk eladni, nagyobb lesz a bevételünk. Örülünk, hogy a jövőben itt lesz velünk a Hydretain.”

GENERÁL IMPORTŐR MAGYARORSZÁG ÉS ROMÁNIA:

AGROsolution GmbH & Co.KG Linz terméke

INOV CO2 s.r.o. SK-94501 Komárno, Komenského 22, Tel.: +36 23 880 710, Fax: +36 23 880 713, office@focusynergy.hu, www.focusynergy.hu