

[Hydretain poate reduce
necesarul de apă cu până
la 50%!]

Hydretain®

PLANTE ORNAMENTALE

BIODEGRADABIL!

EFICACITATEA PRODUSULUI HYDRETAIN

Mentineră în stare corespunzătoare a plantelor ornamentale, pomilor, gazonului, arbuștilor este o sarcină dificilă chiar și în condiții optime, indiferent dacă aveți în îngrijire un gazon de golf, spații verzi comunale sau o fermă horticolă.

Cel mai dificil aspect este menținerea umidității corespunzătoare la nivelul zonei radiculare, pentru protejarea sănătății plantelor și evitarea irigațiilor excesive. Pentru a contracara perioadele secetoase, suntem tentați să irigăm mai frecvent și mai intens. Acest lucru însă poate fi prea costisitor și ineficient din cauza a numeroși factori din sol. Astfel, este foarte important să înțelegem modul de acțiune a acestor factori și să menținem umiditatea corespunzătoare la nivelul rădăcinilor, unde acest lucru este necesar.

Prin irigare facilităm menținerea echilibrului fragil dintre umiditate, aer, agenți nutritivi și bacteriile utile de la nivelul rădăcinilor. Apa este importantă și pentru faptul că acționează ca vector pentru difuzarea diverselor elemente nutritive din sol.

Hydretain depozitează pe suprafața rădăcinilor, leagă și menține vaporii de apă în sol. Când umiditatea solului scade sub nivelul accesibil plantelor, plantele au nevoie de depozite de apă în vederea supraviețuirii. Cu ajutorul acestor depozite se prelungește perioada de vegetație a plantelor, scad pagubele datorate secetei și rezistenței scăzute a plantelor.

AVANTAJELE SISTEMULUI HYDRETAIN

- înlesnește asimilarea și depozitarea apei în rădăcini
- dezvoltarea mai rapidă și mai intensă a plantelor
- germinație mai bună
- rezistență sporită la secetă, dăunători și stres

Toate acestea lângă o reducere de min. 50% a irigațiilor. În consecință: **scad cheltuielile pentru energie și salarizare, se îmbunătățește valoarea raportului dintre aportul energetic și supraviețuire, crește perioada de înflorire și durata de viață a plantelor.**

TEHNOLOGIE ATESTATĂ ȘI OMOLOGATĂ

IMAGINI COMPARATIVE

Tratat cu Hydretain



Netratat cu Hydretain



Tratat cu Hydretain



Netratat cu Hydretain



APLICARE ȘI DOZARE

PLANTARE/GRĂDINI

Modul utilizării	Cantitatea de Hydretrain	Supraf. tratată	Descriere
Stropire, irigații	80 ml la 5 litri soluție 1,6 litri la 100 litri sol.	1 litru concentrat = 100 m ²	Pentru rezultate optime aplicați pe sol umed.
Cu injector	1 litru concentrat	100 m ²	Raport diluție: între 1:50 (20 ml/litru) și 1:100 (10 ml/litru).

PLANTE LA GHIVECI/PLANTE LA LADĂ

Modul utilizării	Cantitatea de Hydretrain	Descriere	Raport de diluare
Plante la ghiveci în suport nutritiv	80 ml la 5 litri sol. 1,6 litri la 100 litri sol.	Suportul nutritiv să fie cât mai uscat ca să absoarbă cât mai mult Hydretrain.	Între 1:50 și 1:100 La o diluare mai intensă, se vor aplica mai multe tratamente.

ARBORI/ARBUȘTI/PLANTE CULTIVATE PE TARLA

Modul utilizării	Cantitatea de Hydretrain	Descriere	Raport de diluare
La pomi în funcție de diametrul tulpinii	100 ml concentrat /1 cm diametru tulpină	Se va umezi intens zona rădăcinii.	Între 1:50 și 1:300 1:50 = 20 ml/litru, 1:100 = 10 ml/litru 1:300 = 3,3 ml/litru
Arbuști și plante cultivate	80 ml la 5 litri 1,6 litri la 100 litri soluție	Se va umezi intens zona rădăcinii.	Între 1:50 și 1:300 1:50 = 20 ml/litru, 1:100 = 10 ml/litru 1:300 = 3,3 ml/litru

ATENȚIUNE:

În cazul în care Hydretrain intră în contact cu florile, acestea se vor stropi cu apă curată, astfel Hydretrain nu va absorbi umiditatea din petalele fine.

DILUARE:

Hydretrain este un produs concentrat, care se pretează la aplicări pe terenuri întinse. A se dilua înainte de utilizare. Raportul minim de diluare este 1/15 (Hydretrain/apă) pentru utilizare uniformă pe suprafețe mari.

Pe suprafețe cu probleme, doza de Hydretrain se poate ridica până la de 5 ori mai mult (soluri hidrofobe, argiloase, cu pH ridicat sau scăzut). Hydretrain se poate folosi amestecat în rezervor, în aparate de stropit cu injector, în sisteme de irigație.

PENTRU A OBȚINE CELE MAI BUNE REZULTATE:

Hydretrain acționează la rădăcini. După aplicare este importantă irigarea, astfel ca apa să transporte substanța activă la rădăcini. Cantitatea de apă folosită, depinde de adâncimea la care ajung rădăcinile plantelor. La semănat pământul trebuie umezit numai până la zona în care se găsesc semințele, evitați irigarea abundentă. Mai târziu se poate scădea cantitatea de apă folosită și numărul irigațiilor.

În zonele expuse secetei, la scurt timp de la aplicare se vor manifesta semne de îmbunătățire a stării plantelor. În cazul în care necesarul de apă al plantelor nu se reduce în primele două săptămâni, tratamentul trebuie repetat. Fertilizarea corespunzătoare intensifică efectul produs de Hydretrain.

OPINII ALE UTILIZATORILOR

Universitatea Clemson, Mark J. Arena, reprezentant comercial, departamentul horticol

„Deja la câteva săptămâni după începerea tratamentului a devenit vizibil că plantele tratate cu Hydretrain prezintă performanțe superioare față de lotul martor. În comparație cu lotul martor, care a fost stropit doar cu apă, plantele tratate cu Hydretrain au fost mai mari, au avut mai multe frunze și rădăcina mai dezvoltată. Plantele stropite numai cu apă nu erau corespunzătoare pentru vânzare.”

Universitatea din Florida, Catedra de Alimentație și Științe Agrare, profesor James E. Barrett

„Tocmai am finalizat mai multe experimente cu rezultate pozitive efectuate pe soiuri de mușcate. Efectele manifestate de mușcate sunt senzaționale. Creșterea duratei de viață a plantelor cu 25% este considerabilă. Încă nu am întâlnit un produs de reglare a metabolismului hidric care aproape că a dublat lungimea perioadei în care planta rezistă fără apă.”

Olgesby Plant Laboratories inc. Marian Osiecki, horticultor

„Rezultatele experimentului efectuat pe flori din specia Spathiphyllum (crinul păcii) tratate cu Hydretrain: plantele tratate cu Hydretrain s-au ofilit după 8-10 zile, în timp ce plantele stropite numai cu apă s-au ofilit deja după 4-5 zile. Rezultatele arată că Hydretrain reduce necesarul de irigare a plantelor cu aprox. 40-50 %. În consecință, reduce necesarul de forță de muncă, face posibilă o utilizare mai judicioasă a apei și facilitează menținerea plantelor într-o condiție mai bună. Hydretrain poate fi utilizat și pentru tratamentul plantelor înainte de transport. Astfel, se poate reduce stresul cauzat de lipsa de apă de pe timpul transportului.”

Sun Up Farms, Apopka, Florida, Pat Hardee, conducătorul pepinierii

„Conform observațiilor făcute în legătură cu utilizarea produsului Hydretrain, acesta prezintă un mare avantaj: reduce cheltuielile. Astfel putem alocă mai puțin timp pentru îngrijirea și creșterea plantelor. Plantele vor deveni mai receptive la îngrășăminte și ierbicide, astfel acestea își vor exercita acțiunea mai pronunțat. De asemenea crește și transportabilitatea plantelor, crește și perioada de depozitare a acestora. Din toate acestea rezultă că obținem un produs ce se poate valorifica mult mai bine. Crește numărul de unități vândute, cresc veniturile. Ne bucurăm de faptul că pe viitor vom avea Hydretrain la dispoziție.”

IMPORTATOR GENERAL PENTRU UNGARIA ȘI ROMÂNIA:

Produs de AGROsolution GmbH & Co.KG Linz

INOV C02 s.r.o. - SK-94501 Komárno, Komenského 22, Tel.: +36 23 880 710, Fax: +36 23 880 713, office@agrosolution.ro, www.agrosolution.ro