



water&soil[®]

VÍZHIÁNYOS JELEN - VÍZMEGŐRZŐ JÖVŐ

Water Retainer
VízŐr[®]

A talaj a legnagyobb víztározó.



Mi is a VízŐr®?

A termék magyar fejlesztésű szabadalom. Az évtizedes kutatás eredményeként létrejött talajkondicionáló készítmény javítja a talajok vízháztartását.

Csökkenti a talaj termőrétegéből elpárolgó víz mennyiségét. Megköti a vizet a levegő páratartalmából is, így a növény azt is hasznosítani tudja.

Öntözés nélküli és öntözött gazdálkodásban is sikeresen alkalmazható!

Biogazdálkodásban is használható!

Maradék nélkül lebomlik a talajban!

Rendkívül egyszerű a kijuttatása (talajra történő permetezéssel, öntözéssel, akár kézi kannával is, csepegtető öntözéssel).

Vízben kellően ellátott, de tápanyag ellátottságban szerény földeken a termés akár többszörös is lehet, míg vízben szegény, de tápanyaggal jól ellátott földeken a termés szerény.

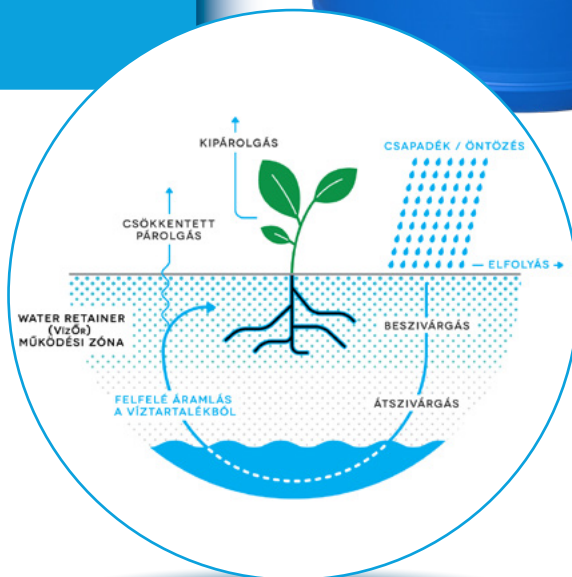
4 kontinensen, 14 országban, tudományos intézetek kísérletei támasztják alá a termék hatását.



Mit nyújt a Water Retainer, vagyis a VízŐr®?

- **Segít a talajban lévő nedvesség megőrzésében,**
- **a termésbiztonság növelésében,**
- **a hozam maximalizálásban,**
- **a jövedelmezőség biztosításában.**

- Több víz párolog el a talajból, mint amennyit a növények felvesznek. A VízŐr® használatával csökkenteni lehet a párolgási veszteséget, és biztosítani a növényzet számára a megfelelő vízmennyiséget még a legszárazabb időszakokban is.
- A talajok megfelelő nedvességtartalma segíti az egyenletes kelést, csökkenti az alászáradás lehetőségét.
- Talajnedvességet növelő hatása miatt egészségesebb vegetáció alakul ki, ami a terméseredményeket is befolyásolja. Javul a műtrágya hasznosulás, így csökken a nitrátosodás veszélye. Az egyenletesebb talajnedvesség fokozottabb mikrobiológiai életet eredményez.
- Öntözés nélküli termesztési körülmények között képes a talaj nedvességtartalmát – tudományosan bizonyítottan – akár 1 méter mélységben is kedvezően befolyásolni.
- Alkalmazása mellett nagyban csökkenthető az öntözővíz felhasználás. A kevesebb öntözés javítja a talajok állapotát.





kezeletlen



kezelt

Előnyök

Öntözés nélküli gazdálkodásban jellemző előnyök:

- a talajban megőrzött nedvesség révén magasabb terméseredmények érhetők el
- az aszálykár érdemben mérsékelhető
- az egyenletesebb talajnedvesség bizonyítottan fokozottabb mikrobiológiai életet eredményez a talajban, mely növeli a termést és a mikrobák által feltárt N és P mennyisége is növekedhet
- a humuszképződés elindítását jelenti, ha a mikrobák száma nő a talajban, az elpusztult mikrobákból humusz keletkezik
- műtrágyák jobb, és intenzívebb hasznosulása nem csak közvetlen gazdálkodói érdek, hanem a felszín alatti vizek védelme miatt is fontos

Öntözéssel gazdálkodásban jellemző előnyök:

- öntözővíz felhasználás 30–50%-kal csökkenthető
- az öntözés okozta előnytelen következmények, a talaj degradáció, a kedvezőtlen fizikai, mikrobiológiai változások csökkenthetők
- mobil öntöző rendszerek esetén akár kétszer akkora terület öntözhető egy adott berendezéssel
- azonos kapacitású vízkivételi berendezésekkel (kutak, szivattyúk) nagyobb terület öntözése biztosítható
- kisebb ingadozás a talaj víztartalmában, mely előnyös a talaj mikrobiológiai életére, fizikai szerkezetére, stb.



kezelt,
50% öntözés

kezeletlen,
100% öntözés





kezeletlen,
100% öntözés



kezelt,
50% öntözés

Hol lehet használni?

- minden tavaszi vetésű növény (kukorica, napraforgó, cukorrépa, burgonya, stb.)
- nyári, másodvetésű, őszi vetésű apró magvúak
- minden fajta zöldség
- gyümölcsösök (ahol talajra lehet permetezni az anyagot)
- szőlő ültetvények
- díszkert
- pázsit, sportpályák



Hogyan kell használni?

- A kezelést akkor érdemes elvégezni, amikor a talajban még megfelelő nedvesség van.
- Más termékkel való együttes kijuttatása lehetséges, de ellenőrizze a keverhetőséget.
- A VízÖrt® legalább tízszeresére hígítva használjuk (10 liter/ha javasolt).

szántóföldi növények	kukorica, napraforgó cukorrépa, szója stb	Teljes felület kezelendő.
zöldség	paradicsom, paprika brokkoli, karfiol, karalábé stb.	Verés, palántázás, kiültetés után a teljes felület kezelendő. A nagyobb dózis jobb vízmegtartást eredményez. Ismétlő kezelés (45–50 nappal az első kezelés után) esetén fél dózissal elegendő. A hatásideje kb. 5 hónapra nő.
gyümölcsfa	telepítéskor termő gyümölcsös	Telepítéskor (nem őszi): a facsemeték kb. 0,5–1,0 m átmérőjű körében. Termő gyümölcsösben (vagy fejlett díszfa) a korona alatti területet +30–40 cm kell kezelni, mely növényzet mentes. Ismétlő kezelés 45–55 nap múlva fél dózissal ajánlott, a hatásidő kb. 5 hónapra megnő.
szőlő	telepítéskor termő ültetvény	Az oltványok 0,4–0,8 m átmérőjű körében. Termő ültetvényben a sorok lombbal fedett részét +20–30 cm (kifejlett állapotú lomb állapotot figyelembevéve) Ismétlő kezelés 45–55 nap múlva fél dózissal ajánlott, a hatásidő kb. 5 hónapra megnő.
sportpálya, gyepek	tavaszi füvesítés őszi füvesítés gyepekkezelés	Közvetlenül a vetés beöntözése előtt célszerű kezelni, de lehetséges beöntözéssel együtt is. Az időjárástól, csapadék viszonytól függően áprilisban május elején. Ismétlő kezelés 45–55 nap múlva fél dózissal ajánlott, a hatásidő kb. 5 hónapra megnő. Gyepre történő kijuttatás után 3 mm-nyi vízzel (öntözés) le kell mosni, hogy a talajra jusson.
virágok		Verés, palántázás, kiültetés után a teljes felületen.

Water&Soil Water Retainer koncentrátum 04.2/2791-1/2015 NÉBIH



water&soil®

Water&Soil Kft.

1027 Budapest, Lipthay u. 9.

www.waterandsoil.hu

info@waterandsoil.eu

