



Mr. AQUA

NEJLEPŠÍ RECEPT PROTI SUCHU

Šetří vodu i vaši peněženku

Snižuje frekvenci zalévání a přináší úsporu vody. Při 20 °C zadržuje vodu v kořenové hloubce 5 až 7, či dokonce 9 dnů a při extrémních 40 °C až 48 hodin. Podstatná je také rychlá nasákavost Mr.AQUA – až téměř dvojnásobek vlastní váhy během dvou hodin. Po aplikaci proto doporučujeme upravit závlivku.

Neobsahuje žádnou chemii

Mr.AQUA na rozdíl od chemických hydrosorbentů nedevastuje půdu. Proč dál používat chemické hydrosorbenty, když to jde i bez nich?

Až 49 % organického uhlíku v Mr.AQUA pomáhá rostlinám dobře zakořenit a růst

Mr.AQUA obsahuje až 49 % organického uhlíku. Zapravením do půdy vytváří negativní uhlíkovou stopu. Pomáhá tak snižování CO₂ v ovzduší. Mr.AQUA ale není biouhel, který je příbuznou látkou vznikající na jiném principu s jinými vlastnostmi. Mr.AQUA má velký specifický povrch a tudíž velkou sorpční kapacitu. Organický uhlík v Mr.AQUA je navíc dostupný rostlinám a ovlivňuje fytohormony tak, že mění distribuci živin ve prospěch růstu kořenového systému, což znamená lepší přístup rostliny k vodě a živinám v první fázi růstu a menší riziko usychání kvůli ztrátám vody z nadzemní části.

Je levnější než řada chemických hydrosorbentů

Při plošné aplikaci stačí 0,8 až 1,0 litr Mr.AQUA na m². V České republice prodávané 10 litrové balení vystačí na 10 až 12,5 m², 30 litrové na 30 až 37,5 m². Do květináče o velikosti 1 litru stačí přidat 24 až 36 ml, do sadební jámy o velikosti 1 m³ 24 až 36 litrů Mr.AQUA. Závisí na kvalitě substrátu či půdy, místních klimatických podmínkách i na druhu rostlin. Pokud Mr.AQUA zapravíte ke kořenům, vydrží jako hydrosorbent nejméně 3 roky. Organický uhlík, coby stimulant růstu, pak ještě déle.



Více informací najdete na www.mraqua.com

Je ideální k rekultivaci půd postižených silnou erozí či písčitých půd

Díky svému složení a vlastnostem pomáhá i tam, kde jiné hydrosorbenty selhávají. Rostliny s aplikací Mr.AQUA lépe snášejí i zavlažování odsolovanou vodou. Dávkování je vhodné upravit podmínkám.

Snižuje spotřebu průmyslových hnojiv až o 20 procent

Mr.AQUA významně zabraňuje ztrátám hnojiv jejich vyplavováním. Zlepšuje využitelnost použitého hnojiva při současné ochraně spodních vod před nežádoucí kontaminací. V kombinaci s organickým hnojivem je ideální k pěstování plodin určených ke spotřebě.

Je ideální pro vysazování lesních porostů

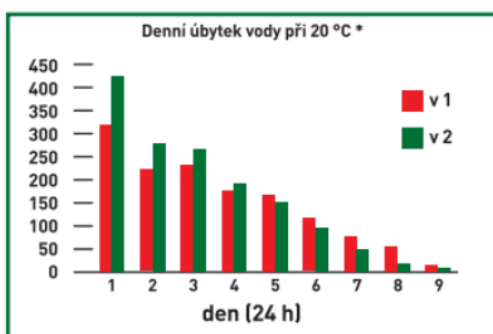
Protože je Mr.AQUA hygroskopický, obsahuje již při aplikaci dostatečné množství vlhkosti a nestahuje ji tudíž z okolí. Je proto vysoce účinný i tam, kde je složité zajistit dostatečné množství závlivy při sázení. Tak jako u jiných hydrosorbentů, záleží ale rozsah použití především na druhu rostlin, půdě, stanovišti a dalších místních podmínkách.

Je výsledkem patentovaného výzkumu a jeho vlastnosti byly ověřeny nezávislými autoritami

Zahájení prodeje předcházely pilotní projekty v terénu, nezávislé testy na VŠCHT (Vysoká škola chemicko-technologická v Praze) a České zemědělské univerzitě Praha a pochopitelně i povinná registrace č. 5199 u UKZÚZ (Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský). Byl mj. oceněn v rámci soutěže Smart City v roce 2019 za unikátní řešení vodního managementu, obnovy ekosystému, rekultivace méně kvalitních půd a zvýšení retence vody v půdách za ztížených klimatických podmínek. Soutěž se konala pod záštitou Ministerstva pro místní rozvoj, Svazu měst a obcí České republiky a Asociace krajů České republiky.

Dodáváme v balení 10 a 30 litrů a big bag

Mr.AQUA s.r.o. je výhradním distributorem výrobku Mr.AQUA. Koupit ho lze v našem e-shopu nebo u dalších prodejců, které najdete na www.mraqua.com. Profesionálním zpracovatelům a obchodníkům poskytujeme zajímavé velkoobchodní slevy. Tedy především zemědělcům a pěstitelům plodin, lesnickým, zahradnickým, rekultivačním, developerským a stavebním firmám, vlastníkům a provozovatelům sportovních hřišť, neziskovým organizacím a nadacím, maloobchodním a velkoobchodním prodejcům a našim distributorům a také pro účely projektů, které jsou prokazatelně financovány či kofinancovány EU.



Zdroj: VŠCHT, údaje ze dvou vzorků



Nasákavost 20 °C (g H ₂ O/1 kg) *	
2 h	24 h
1671	1685

Max. kapacita 20 °C (g H ₂ O/1 kg) * intenzivní srážky	
2 h	24 h
1829	1896

* teplota v kořenové hloubce

Mr. AQUA

pomocná půdní látka



Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	Hodnota v %
Sušina min.	40,0
Spalitelné látky	89,0
Uhlík organický jako C _{org.}	49,0
Celkový dusík jako N	0,3
Hodnota pH	5,0 - 7,0
Částice pod 1 mm min.	65,0
Částice nad 2 mm max.	25,0

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

Výrobce: MAINPORT s.r.o., Nezabudice 38, 270 23 Nezabudice, IČ: 09658416 Číslo rozhodnutí o registraci: 5199

Rozsah a způsob použití:

zahrady, veřejná zeleň, výsadba stromů a keřů, travnaté plochy, zelené střechy, rekultivace, zemědělství, lesnictví, zelinářství, ovocnářství, vinařství.

Dávkování (1 l Mr. AQUA = cca 0,5 kg):

- smísení s půdou, se substrátem nebo kompostem v doporučeném hmotnostním poměru 1:100, tj. 24-36 l/m³ Lze použít do truhlíku, pro výsev trávníku, při přesazování rostlin, keřů a stromů, pro injektáž pod vzrostlý strom.
- plošné aplikace, pod travní koberec v doporučeném poměru: 0,8-1,0 l/m²/3 roky, 10.000 l/ha/3 roky

Maximální aplikační dávka: 2 tuny sušiny/ha/3 roky.

Výrobek obsahuje větší množství malých prachových částic - nepoužívat za větrného počasí, po aplikaci bezprostředně zapravit a zalít. Uvedené dávkování a způsoby aplikací jsou základním návodem k použití, mohou se v praxi odlišovat také podle druhu rostlin nebo doporučení dodavatelů v oboru. Další informace najdete na www.mraqua.com.

Skladování, ochrana zdraví, recyklace obalů:

Mr. AQUA může být skladován v maloobchodním obalu, samotný materiál pak krytý plachtou nebo v zastřešeném skladu. Ve skladovacích prostorách nepoužívejte otevřený oheň a zdroje energie, které by mohly iniciovat vznícení materiálu. Používejte pracovní oděv a rukavice, při zvýšené prašnosti prostředí používejte ochranné brýle, popř. roušku či respirátor. Plastové obaly patří do tříděného odpadu.

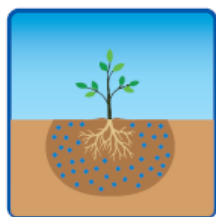
Výrobek se dodává balený.

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby

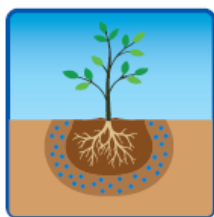


Další informace najdete na www.mraqua.com

Správná aplikace:



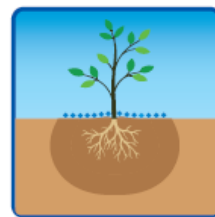
smíchat se substrátem
v kořenové hloubce



smíchat a obsypat
kolem kořenového balu



Nesprávná aplikace:

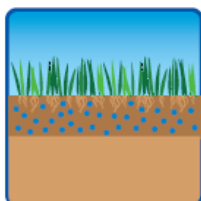


není v kořenové hloubce

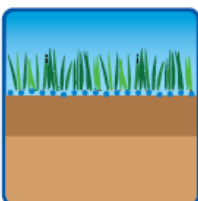
Sazenice, stromy, keře

Při sázení či přesazování rostlin zapravte Mr.AQUA smícháním s půdou, substrátem, kompostem či pískem co nejbližší ke kořenům nebo smíchejte a nasypete kolem kořenového balu. Mr.AQUA můžete použít též u již vzrostlých stromů a keřů například injekcí či za pomoci pneumatického rýče (air-spade).

Správná aplikace:



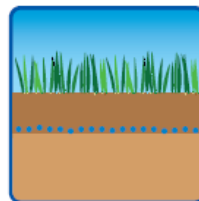
smíchat se substrátem
v kořenové hloubce



zapravit při aerifikaci
již založeného trávníku



Nesprávná aplikace:



není v kořenové hloubce

Plošné aplikace

U plošné aplikace zapravte Mr.AQUA do kořenové hloubky pěstovaných rostlin či plodin rozmetáním nebo zaoráním.

Před založením nového trávníku smíchejte Mr.AQUA s půdou, substrátem nebo pískem. Pak zasejte semena, nebo položte trávník. Mr.AQUA lze doplňovat také do již založeného trávníku při aerifikaci (provzdušnění), aby se co nejvíce dostal ke kořenům.

Mr.AQUA může obsahovat menší kousky dřevní hmoty. Ty nejsou na závalu při aplikaci ke kořenům rostlin či trávníku, ale mohly by mít vliv například na pohyb míčku na golfovém hřišti. V takovém případě doporučujeme Mr.AQUA před použitím prosít. Po povrchové aplikaci během herní sezóny doporučujeme trávník vícekrát zalít, aby se Mr.AQUA vpravil do půdy a nedocházelo například k ušpinění golfových míčků či rukavic hráčů.

Povrchovou aplikaci je vhodné opakovat každý rok.

Po aplikaci Mr.AQUA upravte zalévání v závislosti na podmínkách. Použití Mr.AQUA u jednotlivých druhů rostlin doporučujeme konzultovat s profesionály v oboru.

Na požádání Vám zašleme bezpečnostní list.



Další informace najdete na www.mraqua.com