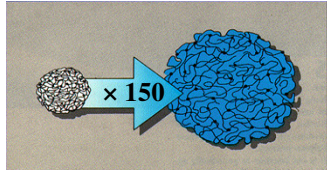


A STOCKOSORB granulátum legfontosabb tulajdonsága, hogy a vizet és a vízben feloldott növényi tápanyagokat elraktározza, és az elraktározott vizet, szárazság esetén ismét egyenletesen teljes mértékben leadja a talajba, illetve a növény gyökérzete részére

A termék összetevői

A STOCKOSORB hálósított kopolimer, akrilamidból és akrilsavból áll, amit káliummal és ammóniumsóval részben semlegesítettek.



Az öntözés, vagy csapadék hatására a **STOCKOSORB** felduzzad és ez által a vizet elraktározó hidrogélt képez. A vízmolekulák képződése alapján a polimer-hálózat kitágul.

A molekulák háromdimenziós hálózatot alkotnak. A hálósodás által a STOCKOSORB vízben oldhatatlanná válik. Az akrilamid javítja a gélstabilitást és a hosszantartó hatást a talajban, illetve a káliumsó kombinációjával gondoskodik a magas víztározói kapacitásról. Az ammóniumsó alkalmazásával ökotoxikológiailag jelentéktelen termék keletkezik.

Intenzívebb lesz a gyökérnövekedés

A rendszeres vízellátás intenzív növénynövekedéshez vezet, ami az új hajtások növekedési biztonságát jelentősen megnöveli.



A növények gyökerei közvetlenül a gélerületen nőnek, és ellátják magukat vízzel és tápanyaggal. A kezelt gyökérterületből kinöve mélyebb talajrétegbe nőnek. A STOCKOSORB a növénytől nem tud elvonni vizet, mert a növény gyökérének vízfelvevő képessége erősebb a STOCKOSORB vízmegtartásánál.

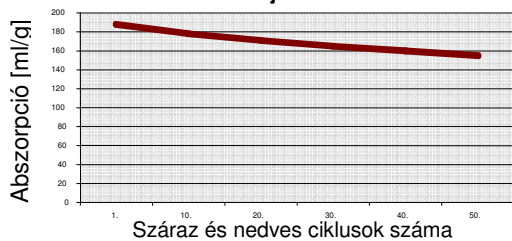
20%-al csökken a párolgás okozta vízvesztég

A talajpárolgás unproduktív, mivel nem járul hozzá a biomassza termeléshez. A STOCKOSORB csökkenti a talaj evaporációját, úgy hogy az a földben tárolt vizet nagymértékben produktív transpirációra használhatja. A növénynek effektív több víz áll rendelkezésére.

Újrancedvesítés

A STOCKOSORB különleges ismertetőjegye az igen gyors újrancedvesítés a teljes kiszáradás után

A STOCKOSORB abszorpciós kapacitása ismételt kiszáradás és újra öntözés esetén



50 kiszáradási és újrancedvesítési ciklust követően még a maximális abszorpciós kapacitás 80%-a érhető el. A gyors újrancedvesítés a tartós szárazság után biztosítja és meggyorsítja a növények további növekedését.

Növekszik a föld és a szubsztrátum vízkapacitása

A STOCKOSORB minimalizálja azt a víz- és a tápanyagvesztést, amit a párolgás és a talaj felszínéről történő vízfolyás okoz. A vízkapacitás megjavításával a talaj és a szubsztrátum tűrőképességi potenciálja kialakul.

A STOCKOSORB kiemelkedő tulajdonságai:

- 1 kg képes 250 liter desztillált vizet elraktározni;
- a talajban 1 kg körülbelül 100-150 liter vizet abszorbál;
- pozitívan hat a talaj tápanyag dinamikájára, a talajban ioncserélő hatása van. A negatív töltésű hidrogél a csere folyamán a saját ionokkal (pl.. kálium, ammónium) szemben pozitív töltésű kationokat (Ca⁺⁺, H⁺). képez. Az ioncsere reakció reverzibilis. A növények tápanyagellátása egyenletesebbé válik;
- talajterhelés ellenére is maximális abszorpciós teljesítmény;
- megnöveli a talaj pórus mennyiségét, csökkenti az erodálását;
- pH semleges, tartós hatású;
- hosszabb idő elteltével kezd a növény a hervadni;
- segít a költségmegtakarításban.

Alkalmazásának módozatai:

- a száraz STOCKOSORB 500 medium szétszórható kézzel, műtrágyaszóróval vagy permetezővel, még a vetés előtt, illetve ültetés előtt, majd a talajt 15 cm mélységben fel kell szántani;
- a száraz granulátum a műtrágyával együtt a vetési (ültetési) barázdába helyezhető;
- előnedvesítő gélként: 1 kg STOCKOSORB 500 micro-t 200l vízzel feloldunk, ezt 30 percig duzzadni hagyjuk. A zselés oldatot a hagyományos ültetési módnál a gödörbe juttatjuk;
- a STOCKOSORB a már meglévő növényi kultúra mellé utólag is a talajba juttatható egy speciális készülékkel.

Alkalmazásával az alábbi problémák megoldhatók:

- véletlenszerű kiszáradás megakadályozása;
- pázsitnál a kiszülés megakadályozása;
- vízháztartás javítása, a tápanyag kimosódás megakadályozása;
- telepítési vagy átültetési sokk csökkentése ill. megakadályozása;
- megeredési % növelése;
- humusz, tőzeg, komposzt, virágföld, kiskertek, illetve gyengébb minőségű földterületek szerkezetének javítása.

Az alábbi területeken kitűnő eredménnyel alkalmazható:

- konténeres csemeternevelés, erdőtelepítés;
- konténeres gyümölcs- és díszfatelepítés;
- intenzív dísznövénytermesztés;
- pázsitlepítés;
- kaspók és nehezen /ápolható/ öntözhető dísznövények kiszáradásának megakadályozása.

A STOCKOSORB speciális ipari felhasználása:

- az árvízvédelmi munkáknál, 10-20% arányban a homokhoz keverve, homokzsákokba töltve kitűnő védekezést ad.

Kereskedelmi forgalomba kerül:

4 féle szemcseméretben

- powder: < 0,2 mm
- micro: 0,2 - 0,8 mm
- medium: 0,8 - 2,0 mm
- XL: 2,0 - 4,0 mm

3 féle kicsomagolásban

- 0,2 kg
- 1,0 kg
- 25,0 kg

Engedélyszám: 4 7 3 6 0 / 2 0 0 4

STOCKOSORB®

Alkalmazási leírás

A parkok, díszkertek karbantartása nagyon költséges. Az adatok azt mutatják, hogy az összköltség egyharmadát a növények karbantartása képezi, beleértve a munkát, amelyet a locsolás igényel és magát a vizet. A költséget növeli az újraültetés, ha tönkremennek a palánták

A STOCKOSORB® jelentősen csökkenti a fenti költségeket, mert használatával a gyökérszóna vízfelvevő képessége megnövekszik – különösen homokos talajnál - ezért elősegíti a növények és a gyeperősödését és túlélését, hozzájárul az évszakhoz illő esőzés időszakos hiányának átvészeléséhez.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

FÁK, CSERJÉK, BOKROK:

Örökzöldek 800 g / m³; Lombhullatók 1.200 g / m³

Keverje a STOCKOSORB®-ot a gyökérszóna alatt lévő és az azt körül vevő földbe, és alaposan öntözze meg.

FÖLDTAKARÓ / VIRÁGÁGYÁS: Adagolási arány: 100 g / m²

Juttassa be a STOCKOSORB®-ot a talajba kb. 10-15 cm mélységbe attól függően, hogy milyen hosszú gyökérszóna várható, és alaposan öntözze meg!

A kertben, parkban lévő nagyobb területeket rotációs kapával dolgozza be!

GYEP: Adagolási arány: 50-100g / m²

Juttassa ki a STOCKOSORB®-ot vetőgéppel, 10-15 cm mélységben, két irányban és rotációs kapával szántsa be!

FACSEMÉTEK:

A STOCKOSORB® javítja az erdészeti ültetvényekben a csemeték túlélését is! Az ültetésnél használt vízmennyiség jelentősen csökkenthető anélkül, hogy negatív hatással lenne a megszokott erdőművelési eredményre.

A STOCKOSORB® használatával az ültetési szezon kiterjeszhető azokra a száraz hónapokra is, amelyek korábban az elfogadhatatlanul magas pusztulás kockázatának köszönhetően ültetésre alkalmatlan időszakok voltak.

A kereskedelmi céllal ültetett csemeték esetén az elégtelen vízmennyiséget tekintik az egyik fő tényezőnek, mely a növekedést és a túlélést gátolja.

A STOCKOSORB® használatával a kiültetési költségek 25%-kal csökkennek.

Száraz granulátumként: adagolási arány: 3-4 gramm / palánta

Szórja a STOCKOSORB®-ot az ültetési gödörbe, mélyedésbe. Hagyományos módon ültessen. Közvetlenül az ültetés után öntözzön, hogy a polimer szemcséi átitatódjanak vízzel!

Előnedvesítő gélként: adagolási arány: 400-600 ml / palánta

Öntsön hordóba 200l vizet, adjon hozzá 1 kg STOCKOSORB®-ot, hagyja 30 percig duzzadni. Juttassa a zselés oldatot a gödörbe, és hagyományos módon ültessen!

A STOCKOSORB®-bal kezelt kertészeti talaj (alsó rétegei) meghosszabbítják a konténeres növények eladhatóságának időszakát.

A dísznövények többsége konténerekben nevelt, nagyon érzékeny a vízhiány okozta helyzetre. Ez a probléma a kiskereskedelem piaci körülményeiben is megvan, ahol a locsolás gyakorisága a kereskedők kényelmétől, nem pedig a növények igényétől függ.

A STOCKOSORB® megváltoztatja a növény vízháztartását, így pozitívan befolyásolja az egyik legfontosabb növekedésért felelős tényezőt. A fentiek miatt nagyon javasolt a kereskedelmi céllal ültetett növényekhez is!

A STOCKOSORB® jótékony hatásai: növeli a vízmegtartó kapacitást, javítja a talaj szellőzését, jobb a gyökérszóna növekedése, meghosszabbítja a konténerben nevelt növények szavatossági (megengedett tárolási) idejét, a csökkenő vízigény elősegíti a növekedést és a virágzást.

A „víz-stressz megpróbáltatás” elkerülésére és a lehetséges ültetés közbeni sérüléstől való védelem a termelők és a kereskedők számára különösen fontos.

Felhasználás után öntözzön alaposan!

ALKALMAZÁSI FORMÁK:

Száraz granulátumként

Keverje össze a száraz STOCKOSORB®-ot egyenletesen a talajjal. Az első öntözés legyen nagyon intenzív, hogy, hogy a polimer szemcséi vízzel telítődjenek. A termőföld mennyisége növekedni fog a STOCKOSORB® térfogat növekedésének köszönhetően.

Előnedvesítő gélként

Öntsön 100 l vizet hordóba, és adjon hozzá 1 kg. STOCKOSORB®-ot, keverje az oldatot 30 percig, majd 15 percig hagyja leülepedni. Az így kapott gél keverje össze homogén módon a talajjal. Ezzel a vízmegtartás már aktív, az öntözés azonnal csökkenthető! Nem lesz változás a talaj nedvességtartalmában.

A STOCKOSORB® előnedvesíthető termékenyítő (műtrágya) oldatban is! *Adagolási arány: 2-3kg/ m³*

A STOCKOSORB® javítja a mezőgazdasági termékek minőségét és hozamát!

A száraz éghajlati feltételek mellett a terméshozamok a gyenge állóképességtől és az alacsony ültetési sűrűségtől függnek (korlátok közé vannak szorítva). Ez különösen érvényes a homokos, főnyeres talajnál, mivel gyakran előforduló problémaként jelentkezik a víz és tápanyagok veszítése, a gyökérszóna alatti mély átszivárgás végett.

A STOCKOSORB® a talaj vízmozgását megváltoztatja, jelentős befolyást gyakorol nemcsak a talaj sejtközi állományára, de a talaj vízkészletére is. Az így kezelt talajban a gél szemcséinek duzzadása eredményezi a vízelvezető pórusok egyenes arányú csökkenését és a vízmegtartó pórusok egyenes arányú növekedését.

A STOCKOSORB® vízfelvevő képessége növeli a talaj nedvességét, korlátozva az elpárolgás és a belvíz elszívárgása által okozott vízvesztéseket.

Ismert, hogy a talaj nedvességbefogadó képességének bizonyos határig való növelése, segíti a magok csírázását, a magról nőtt populációt, a palánták növekedését és fejlődését, a tápanyagok felvételét és a terméshozamot.

ALKALMAZÁSI MÓDOK:

Szórva vetés: adagolási arány: 40-50 kg / hektár

Szórja szét a STOCKOSORB® 500 Medium-ot kézzel, műtrágyaszórával vagy permetezővel vetés, ültetés előtt! Szántsa fel a talajt 15 cm mélységben!

Barázdában való alkalmazás adagolási arány: 20 kg / hektár

Helyezze a száraz granulátumot a műtrágyával együtt a vetési (ültetési) barázdába! (Adagoló eszköz – Grandy Box.)

Gyökérszóna juttatás bemártással

A gyökerek benedvesítése növeli a csupasz (puszta) gyökerű ültetvények megerősödését a száraz és érdes talajon.

100 l nedvesítő oldat illetve 1 kg STOCKOSORB® elegendő kb. 800 díszcserje (bokor), illetve 1000 db erdei facsemetéhez.

Keverjen el 100 g STOCKOSORB® port 10-20l vízben.

Olyan tárolóedényt válasszon, melyben a víz jól keverhető, és a polimert lassan szórja bele, majd hagyja az oldatot legalább 20 percig állni! Olyan állagúvá tegye a masszát, hogy minél jobban tapadjon a gyökérszónára! Mártsa be, illetve permetezze be a gyökereket géllal – egyenként illetve csokorban!

Ültesse ki a talajba a szokásos módon.

A gél részecskéi bevonják a gyökereket, elegendő nedvességet biztosítva ez által ahhoz, hogy megvédjék őket a kiszáradástól.

Az ültetés után a hajszálgöyökérszóna gyorsabb fejlődésének köszönhetően javul a növények túlélése és fejlődése.

A gyökér nedvesítése nem drága és hatásos művelet, csupasz gyökérszóna ültetésénél durva és száraz terepen.

Nagyon hatékony a STOCKOSORB® védő gélként való használata a gyökérszónára.

Engedélyszám: 4 7 3 6 0 / 2 0 0 4