

Oasis EM-1

Efektívne regeneratívne mikroorganizmy

Úrodnosť a zdravie vašej záhrady závisí predovšetkým od kvality pôdy, v ktorej pestujete vaše rastliny. Preto, aby ste mohli vytvoriť ekologicky čistú BIO záhradu, potrebujete najprv regenerovať t.j. oživiť pôdu, ktorá takmer všade je už zničená pesticídmi a inými chemickými látkami.

Teraz Vám prinášame nový, avšak pre Ďaleký východ už desaťročia známy a jedinečný mikrobiologický produkt **Oasis EM-1**. Je to živá tekutina, ktorá obsahuje veľké množstvo tzv. regeneratívnych mikroorganizmov.

Čo sú to regeneratívne mikroorganizmy ?

Je to veľká skupina malých živých organizmov, ktoré podporujú život a všetko, čo rastie a rozvíja sa. Vytvárajú úzku symbiózu s rastlinami, chránia ich pred patogénmi a starajú sa o ich priebežnú výživu. Ide o prírodné harmonické spolužitie, na čom je založené biologické ekohospodárstvo.

Väčšia časť týchto mikroorganizmov žije aj v našom vnútri v črevnej mikroflóre a tvorí náš imunitný systém.

Hlavným rozdielom medzi umelým hnojivom a **Oasis EM-1** je, že umelé hnojivo je prídavná látka na jednorázové doplnenie živín do pôdy, zatiaľ čo prípravok **Oasis EM-1** pomocou svojich mikroorganizmov plynule produkuje prírodné živiny z organických látok priamo v pôde a efektívne podporuje ich vstrebávanie.

Čo obsahuje Oasis EM-1 ?

Oasis EM-1 je vodný roztok, ktorý obsahuje veľké množstvo efektívnych regeneratívnych mikroorganizmov. Ide o baktérie mliečneho kvasenia, fotosyntézne baktérie, dusíkoфиксирующие baktérie, probiotické baktérie, aktinobaktérie a kvasinky.

Oasis EM-1 neobsahuje žiadne geneticky modifikované organizmy.

Ako funguje Oasis EM-1 ?

- ✓ zvyšuje priepustnosť pôdy a zlepšuje jej štruktúru, fyzikálne, chemické a biologické vlastnosti,
- ✓ potlačí takzvanú patogénnu mikroflóru v pôde, aj na samotnej rastline,
- ✓ urýchli klíčenie, kvitnutie, rast a dozrievanie rastlín,
- ✓ zosilňuje stonky a korene rastlín,
- ✓ podporuje fotosyntézu rastlín,
- ✓ skráti vývojovú fázu pestovaných rastlín,
- ✓ znižuje pôdohospodárske náklady v porovnaní s tradičnými technológiami,
- ✓ vytvára cenný, živinami plný humus, ktorý je základom BIO hospodárstva.



Čo získate, ak vo vašej záhrade budete používať Oasis EM-1 ?

- ✓ zdravú záhradu,
- ✓ tým, že zregenerujete pôdu t.j. oživíte zdravú mikroflóru, budete mať v záhrade oveľa menej práce a značnú časť preberie na seba príroda, na tej istej ploche môžete vypestovať viac plodov,
- ✓ úroda z vašej záhrady bude ekologicky čistá, zdravá a s vysokým obsahom vitamínov a enzýmov,
- ✓ najdôležitejšie zo všetkých výhod je, že použitie **Oasis EM-1** bude pozitívne vplývať na zdravie vašej rodiny, pretože všetko, čo aplikujete do záhrady, na konci sa na váš stôl dostane formou potravín, a nie je jedno, či v nich budú pesticídy alebo to bude ekologicky čistá BIO úroda.



Kedy a kde je potrebné používať Oasis EM-1 ?

Oasis EM-1 je možné používať vo všetkých fázach pestovania ako napríklad:

- jesenná a jarná príprava pôdy,
- predpríprava osiva a sadeníc,
- polievanie alebo postrek rastlín v zavlažovaných oblastiach v otvorenom alebo v chránenom mieste,
- pri kompostovaní,
- pri chove zvierat.

Ekonomické výhody prípravku

- Je to vysoko účinný koncentrát, ktorý sa riedi vo veľkom pomere napr. z jedného litra **Oasis EM-1** môžete vytvoriť až 1000 litrov pracovného roztoku.
- Univerzálnosť, lebo ten istý prípravok môžete používať na polievanie, na ošetrovanie chorôb a na kompostovanie, vo všetkých štádiách pestovania pôdohospodárskych plodín.

Návod na prípravu pracovného roztoku:

1. Pred použitím koncentrát treba poriadne potriať.
2. Na rozriedenie použite čistú vodu izbovej teploty. Najlepšia je dažďová alebo studňová voda. Ak takú vodu nemáte k dispozícii, potom môžete použiť aj vodovodnú, avšak pred použitím nechajte odstáť min. 24 hodín, aby sa z nej vyparil chlór, ktorý zabíja mikroorganizmy.
3. Do potrebného množstva vody pridajte množstvo koncentrátu podľa potrebného pomeru. Pracovný roztok poriadne premiešajte a potom ho dajte na tmavé a teplé miesto izbovej teploty. V žiadnom prípade nevystavujte roztok k priamemu slnku.
4. Odporúčame pracovný roztok pripraviť ráno a potom nechať odstáť až do poobedňajších hodín. Aplikovať môžete, keď už nesvieti priame slnečné svetlo.
5. Ak pracovný roztok budete používať pre ošetrovanie sadiva alebo pre izbové rastliny, kde nie je priame slnečné svetlo, môžete aplikovať kedykoľvek.

Oasis EM-1 v záhrade

Polievanie na otvorenom priestranstve je potrebné vykonávať skoro ráno, poobede, keď slnko už nesvieti, najlepšie však pred dažďom. **Oasis EM-1** sa riedi v pomere 1:1000 (napr. 10 ml koncentrátu do 10 litrov nechlórovanej vody)

Polievanie rastlín v uzavretom priestore by sa malo vykonávať minimálne raz za 2 týždne.



Oasis EM-1 pre veľkopestovateľov

Jarná úprava pôdy

Jarná aplikácia **Oasis EM-1** do pôdy umožňuje dosiahnuť rovnováhu mikroorganizmov oveľa skôr.

Táto úprava pôdy sa začína až po zohriati zeme nad +10 °C týždeň pred výsevom.

Minimálna odporúčaná dávka koncentrátu je 10 litrov na hektár.



Jesenná úprava pôdy

Jesenná aplikácia prípravku je oveľa efektívnejšia, ako jarná. Regeneratívne mikroorganizmy urýchľujú obnovu humusu, pomáhajú pri akumulácii dusíka, draslíka, fosforu a stopových prvkov, zlepšujú pôdu potlačením rozvoja fytopatogénov, zlepšujú štruktúru pôdy, vytvárajú príjemné prostredie pre prospešné organizmy ako napríklad dážďovky a veľmi účinne podporujú rozmnoženie mykorhíznych húb.

Odporúčaná dávka **Oasis EM-1** je 30 litrov koncentrátu na hektár v prípade zničenej pôdy alebo 10 litrov koncentrátu na hektár ak pôda už je regenerovaná. Aplikáciu **Oasis EM-1** je potrebné vykonávať: skoro ráno, poobede, keď slnko už nesvieti, avšak najlepšie pred dažďom.

Pri spracovaní veľkých plôch do pôdy sa aplikuje mechanickým postrekovačom s okamžitou kultiváciou (do hĺbky 5 až 10 cm).

Oasis EM-1 pri ošetroení semien

Biofungicídy vylučované pomocou **Oasis EM-1** vytvárajú nepriaznivé podmienky pre vývoj fuzárií, hniloby koreňov, hniloby múčnatky a iných fytopatogénov. Efektívne mikroorganizmy prispievajú k zvyšovaniu energie klíčivosti a produktivity rastlín.



Namočte do pracovného roztoku (1:1000–1:2000) všetky semená pred výsadbou na 1-2 hodiny.

Ošetroenie osiva pomocou **Oasis EM-1** pred výsadbou vytlačí patogénnu mikroflóru z povrchu semien, zvýši ich klíčivosť a zabezpečí, aby sa v koreňovej zóne nachádzali účinné mikroorganizmy. V počiatočnom období vegetácie sa rastliny vyvíjajú rýchlejšie, bočné výhonky a reprodukčné časti sa objavujú skôr a zvyšuje sa odolnosť proti mrazu. Rôzne skupiny mikroorganizmov obsiahnuté v prípravku sú schopné súčasne vykonávať niekoľko dôležitých funkcií: kyselina mliečna – dezinfikuje semená, sacharomycety a ďalšie skupiny - zvyšujú rastovú energiu a klíčenie.

Oasis EM-1 pri kompostovaní

Kompostovanie EM je najproduktívnejším využitím dostupných organických látok.

Účinok pridávania **Oasis EM-1** do kompostovanej hmoty prudko zvýši rýchlosť fermentačného procesu a výrazne zvýši nutričnú hodnotu výsledného kompostu.

Akákolvek dostupná organická hmota je vhodná na prípravu EM kompostu: slama, seno, tráva, buriny, kostná múčka, piliny, podstielka, rašelina, odpad z výroby múky a obilnín atď. V zásade platí, že čím väčší je počet zložiek, tým vyššia je nutričná hodnota kompostu. Prítomnosť aktívnych zložiek, najmä hnoja alebo vtáčieho trusu, zvyšuje rýchlosť kompostovania a nutričnú hodnotu, ale môžete sa zaobiť aj bez nich.

Kompostované organické látky sa zalievajú roztokom 1:100 EM a pokiaľ možno rovnomerne. Veľký význam má obsah vlhkosti v kompostovanej hmote. Pre rýchlosť a kvalitu procesu kompostovania optimálna vlhkosť je 50 – 60%. Zistíme to tak, že pri stlačení organického materiálu v pästi spojí sa kompostovaná hmota, avšak tekutina sa z nej neuvoľní. Optimálna teplota na prípravu kompostu EM je 28 až 35 °C.



Oasis EM-1 pri chove zvierat

Moderné farmy sú veľké podniky, ktoré majú negatívny vplyv na životné prostredie. Neprijemné pachy sa nezniesiteľne šíria na prevádzke a tento zápach sa šíri aj po okolí farmy na mnoho kilometrov, čo vytvára škodlivé podmienky pre zvieratá, zamestnancov a obyvateľov okolitých osád.

Oasis EM-1 Vám ponúka riešenie na rýchle spracovanie trusu zvierat so silným zápachom amoniaku a inými zápachmi na vysoko kvalitné organické hnojivo. Získané vysoko účinné hnojivá sa môžu odporúčať na použitie v poľnohospodárstve a záhradné pozemky s cieľom obnoviť úrodnosť pôdy, získať vyššie výnosy, zlepšiť výživné vlastnosti rastlín a ich odolnosť voči chorobám a výkyvom počasia.

Oasis EM-1 urýchľuje dezinfekciu hnoja, zníži hladinu nepríjemného zápachu v budovách hospodárskych zvierat.



Pracovný roztok sa pomocou akéhokoľvek rozprašovača rovnomerne nanáša na povrchy stien, stropov, priečok, štrbinových podláh, ako aj obrábacích strojov a podávačov. Postrek sa môže aplikovať aj v prítomnosti zvierat.

Pracovný roztok sa riedi v pomere 1:100 (1 liter koncentráту do 100 litrov nechlórovanej vody)
Spotreba: 2 litre pracovného roztoku na 100 m² povrchu.

Dávkovanie: 1. týždeň - 1 x denne , 2. týždeň - 2 až 3 x týždenne, ďalšie postreky sa robia podľa potreby.

Škodlivé zápachy sa odstraňujú do 10 – 14 dní od začiatku aplikácie.

Váš dodávateľ: