



SEPTOGEN



Septogen je poseben mikrobiološki preparat narejen iz netopnih balastnih materialov žitaric, posebnih skupin učinkovitih mikroorganizmov ter naravnih mineralov in se lahko uporablja na različnih področjih človekovega življenja. Ne vsebuje gensko spremenjenih organizmov.

Na osnovi potrdila o skladnosti izdanega s strani Univerze v Mariboru – Fakultete za agronomijo in biosistemske vede, je SEPTOGEN primeren za uporabo v ekološki pridelavi na podlagi Uredbe Sveta(ES)št.834/2007 in Uredbe Komisije(ES) št.889/2008 ter Pravilnika o ekološki pridelavi in predelavi kmetijskih pridelkov oziroma živil (Uradni list RS8/2014

Sestavine : Različni netopni balastni materiali žit, učinkoviti mikroorganizmi, minerali.

Skladiščenje: V obstoječi embalaži, pri sobni temperaturi. Vrečko odrežite ob zvaru, po uporabi ostanek vrečke spodvihajte ali zaprite z ščipalko. Tako boste preprečili sušenje Septogena.

Namen in področja uporabe:

1. Za pospešeno kompostiranje na vrtnem kompostniku brez zračenja
2. Za oživljanje in dobro delovanje greznic
3. Za tretiranje suhega WC-ja za ljudi in živali
4. Za zagon in dobro delovanje malih čistilnih naprav
5. Za zagon in dobro delovanje rastlinskih čistilnih naprav
6. Za pravilno obdelavo hlevske gnojevke

Proizvajalca : EM Tehnologija d.o.o., Pobrež 2, 3210 Slovenske Konjice. Izdelano po proizvodni specifikaciji proizvajalca

Rok trajanja : odtisnjen na robu embalaže.

Številka za svetovanje : 041 395 503 od ponedeljka – petka od 9-15 ure

Distributer : NJIVA d.o.o., Ložnica pri Žalcu 45, 3310 Žalec,

Namen uporabe in doziranje :

1. Za pospešeno kompostiranje na vrtnem kompostniku brez zračenja

Pospešeno kompostiranje organskih odpadkov v vrtnem kompostniku (zaradi prisotnega SEPTOGENA, ki vsebuje aerobno anaerobne mikroorganizme in



posebne mikrobiološke dodatke ni potrebno komposta posebej premetavati in zračiti, čas kompostiranja se skrajša). Ne nastajajo toplogredni in markaptanski (smrdeči) plini. Doziranje cc 100-160g na površino 1m² kompostnika debeline organske mase 5-8cm. Posip je dobro premešati med organsko maso in jo nato razporediti po kompostniku in dobro potlačiti. Kompostnik mora biti pokrit pred vdorom meteorne (deževne) vode, da le ta ne izpira nastala hranila. Kompostna masa mora imeti vlažnost od 45 do 55% zato kompostnik po končanem polnjenju navlažimo z 5-10 litri vode, količina je odvisna od materiala, ki smo ga dodajali ali je bil material že sam po sebi dovolj vlažen (odpadki sveže zelenjave in sveže pokošena trava) ali pa suh (suho listje in posušena trava).

2. Za oživljanje in dobro delovanje greznic

Za oživljanje greznic in z tem odprava neprijetnega vonja skozi odtok in jaške. Greznice so ponavadi mrtve in nedelujoče ter oddajajo neprijetne vonjave zaradi uporabe čistil in pralnih praškov, ki vsa delujejo dezinfekcijsko in z tem pobijajo vse mikroorganizme kot dobre delavce v greznici. Doziranje cc 100g Septogena na 1m³ proizvedene odpadne vode ali porabljene vode po števcu. Doziramo tedensko, da sproti oživljamo mikrobnokulturo v greznici. Na ta način se pospešeno razgrajuje v greznici toaletni papir (kot celuloza), maščobe in ostanki detergentov.



Tretiranje greznice z Septogenom nam prinaša sledeče pozitivne učinke:

1. Odprava neprijetnih vonjav skozi odtok
2. Manj pogosto praznjenje (morda potrebno na 5-7 let ali še to ne) aktivnega blata v prvem in vseh ostalih prekatih.

3. Manj težav z zamašitvijo odtoka v greznico (ker se plavajoča goba na površini prvega prekata sproti predeluje in ni možnosti ,da bi se zamašil dotok v greznico) .

4. Ponikalnice iz greznice(če obstajajo) se ne zamašijo-zasičijo ampak ostajajo propustne in jim ni potrebno pogostoma menjavat vsebino nasutja. Z časom se material-nosilec v ponikalnici obda z dobro mikrobiologijo in opravlja podobno funkcijo kot mala rastlinska čistilna naprava(še naprej čisti odpadno vodo).

3. Za tretiranje suhega WC-ja za ljudi in živali

Septogen nam lahko služi tudi kot substrat pri tretiranju suhega WC-ja v kamp prikolici,avtodomu,jahtah , jadrnicah ali mobilnih najetih WC-jih. Zaradi specifike in različnosti WC-jev najbolje ,da se glede dozacije posvetujete z distributerjem.



Pri živalih se poslužujemo sistema, da v plastično posodo kjer domače živali opravljajo malo in veliko potrebo najprej nasipamo tanko plast žagovine pomešane z Septogenom ali sam Septogen na vrh pa nasujemo 2-3cm plast drobnega peska. Na ta način nam WC za hišne ljubljence ne bo oddajal neprijetnih vonjav. Menjujemo ga vsaj enkrat tedensko.

4. Za zagon in dobro delovanje malih čistilnih naprav

Za zagon in dobro delovanje malih čistilnih naprav z proizvedenim čim manjšim ostankom blata. To pomeni ,da se aktivno blato pospešeno predeluje skozi presnovo mikroorganizmov in spreminja v tekoče frakcije ,ki se skozi nadaljno čiščenje v čistilni napravi spreminja v očiščeno odpadno vodo. Priporočeno doziranje 100g



Septogena na 1m³ proizvedene odpadne vode ali vode po števcu. Kot primer če smo po števcu porabili 2m³ vode tedensko potem moramo v WC ali kateri koli drugi odtok dodati tedensko minimalno 200-250g Septogena.

5. Za zagon in dobro delovanje rastlinskih čistilnih naprav

Težave pri rastlinskih čistilnih napravah ,ki pripeljejo posledično do slabega delovanja so sledeče:



1. Čistila, ki jih uporabljamo pri gospodinjstvu in čiščenju po hiši delujejo vsa na bazi dezinfekcije. Kar pomeni ,da nam razkužijo okolje v katerem živimo. Hkrati pa nam razkužijo tudi greznico in rastlinsko čistilno napravo ki, postane neaktivna mrtva. Zato se vse kar je organskega in bi se moralo predelati delno že v greznici in kasneje v rastlinski čistilni napravi kopiči v rastlinski čistilni napravi ,ki z časom postane nasičena in nepropustna.
2. Prazni prostori med nosilci (v nasutju) v rastlinski čistilni napravi , se z časom zapolnijo z različnimi organskimi substancami (celuloza ,organsko blato, maščobe) in rastlinska čistilna naprava postane z časom nepropustna – nedelujoča. Z rednim tedenskim dodajanjem sveže mikrobne kulture Septogena skozi WC ali ostale odtok po hiši omogočimo, da se odpadna voda začne aktivno predelovati že v greznici in kasneje v rastlinski čistilni napravi, kjer se z pomočjo sveže ,aktivne aerobno anaerobne mikrobiologije ,mikrobiološka masa na nosilcih redno obnavlja in ostaja živa, organska masa v medprostorih pa se aktivno predeluje in z tem se prepreči ,da bi rastlinska čistilna naprava postala nepropustna in z tem nedelujoča. Doziranje Septogena za potrebe dobrega delovanja rastlinske čistilne naprave je 100g Septogena na 1m³ proizvedene odpadne vode. Kot primer če smo po števcu porabili 2m³ vode tedensko potem moramo v WC ali kateri koli drugi odtok dodati tedensko minimalno 200-250g Septogena da le ta ustvari učinek v greznici in naprej na rastlinski čistilni napravi.

6. Za pravilno obdelavo hlevske gnojevke

Na kmetijah in kmetijskih gospodarstvih ponavadi nastajajo težave ko gnojevka zbrana v bazenih na izpiranje, ki se nahajajo pod stojišči živali prične gniti. Skozi gnitje se razvija v hlevu ogromno amonijaka in žveplovodika, ki negativno delujeta na dihala in notranje organe živali, poleg omenjenih plinov neprijetnih vonjav nastaja tudi precej



metana, ki je v prvi vrsti toplogredni plin brez barve in vonja in ogroža ozonsko plast v drugi vrsti pa je plin, ki deluje na centralni živčni sistem živali. Odziv živali, ki so pod vplivom metana je njihova živčnost, nervoza, skakanje ene živali po drugi, mukanje itd. Ponavadi je gnojevka namenjena zbiranju iz razloga, da bo kasneje služila kot kvalitetno gnojilo bogato na dušiku in ostalih hranilih. Vse to bi se dejansko lahko zgodilo če bi gnojevka v času zbiranja šla skozi proces fermentacije z pomočjo dobre aerobno anaerobne mikrobiologije, ki je prisotna v Septogenu. Proces fermentacije gnojevke omogoči, da semena trav in plevelov niso več kaljiva in na travnikih in njivam kasneje nimamo toliko težav z pleveli. Ker pa so gnojevke ponavadi prepuščene okolju, ki pač je v hlevu prisoten in prevladuje se začnejo bohotiti gnilobni mikroorganizmi, ki posledično prinašajo s sabo tudi že prej omenjene težave. Te težave posledično vplivajo tudi na slabši izkoristek zaužite hrane, slabšo prirast, manj kvalitetno meso, jajca, mleko itd. Kvaliteta gnojevke z zadostno vsebnostjo hranil pa se drastično poslabša saj so nam kvalitetna predvsem dušikova hranila pobegnila iz gnojevke skozi pline, ki so se bohotili po hlevu in okolici. Skratka odprava teh težav lahko rejcu prinaša cel kup prednosti in prihrankov na denarju. Ker so farme in težave od rejca do rejca lahko različne se za podrobnosti in nasvet obrnite k distributerju, ki vas bo obiskal skupaj z tehnološko usposobljenim osebjem in trajno rešil vaše težave v samem ciklusu reje in zdravja živali in proizvodnji žit ter ostalih poljščin, ki jih uporabljate nadalje kot krmo za prehrano živali.