



BCP85 ZA UBRZANJE KOMPOSTA

BCP85 ĆE PRIPRODNO UBRZATI RAZGRADNJU ORGANSKIH MATERIJALA U KOMPOSTU.

Organski materijali čine oko 20-30% otpada u kućanstvima. Mnoge općine uz recikliranja koriste i postupak kompostiranja kako bi se smanjila ukupna količina otpada koji dolazi na odlagališta. Objekti za kompostiranja mogu primiti velike količine organskih materijala, uključujući voće i povrće, masti kao i životinjske nusproizvode.

OPIS PROIZVODA:

BCP85 je mješavina bakterija, kvasca, enzima i hranjivih tvari za ubrzanje i optimizaciju degradacije kućanskog i poljoprivrednog organskog otpada koji se koristi u postupku kompostiranja. Brojni mikroorganizmi i hranjive tvari su izabrane za ovaj proizvod kako bi se obogatio otpadni materijal koji se razgrađuje, a također kako bi se dobilo obogaćeno gnojivo iz procesa kompostiranja.

Kompostiranje je prirodni proces čija je svrha razgradnja organskog otpada u sitan humus. Kompostiranje se postiže kroz djelovanje mikroorganizama kao što su bakterije i gljive u ventiliranom okruženju. Postupak kompostiranja zahtjeva vlažnost između 50 i 70%, odgovarajuću aeraciju, ventilaciju, omjer ugljika/dušika između 20 i 35, omjer ugljika/fosfora između 50 i 150, vitamine i minerale koji su potrebni za rast mikroorganizama i dobru poroznost otpada koji se razgrađuje.

Razgradnja organske tvari tijekom kompostiranja ovisi o nekoliko međusobno povezanih čimbenika. Raznolikost mikrobnih zajednica i njihova ukupna količina u otpadnom materijalu igra ključnu ulogu u prinosu razgradnje organskog otpada i u kvaliteti gnojiva. BCP85 jamči dobru mikrobnu raznolikost za

BCP85

ZA UBRZANJE KOMPOSTA MOŽE:

- **Uštedjeti vrijeme ubrzavajući brzinu razgradnje**
- **Poboljšati mikrobni rast pružanjem elemenata koji možda nedostaju**
- **Optimizirati mikrobiološku raznolikost budući da se nekoliko skupina mikroorganizama, uključujući mezofilne bakterije, termofilne bakterije, kvasce i gljive mora izmijeniti kako bi se dugi ugljikovi lanci smanjili u manje molekule**
- **Osigurati dostupnost djelotvornih mikroorganizama potrebnih za razgradnju složenih organskih molekula poput ugljikovodika i inhibitora**
- **Smanjiti količinu otpada otapajući krute tvari**
- **Poboljšati kvalitetu biološkog gnojiva koje se dobija od kompostiranja**
- **Stabilizirati humus dok smanjuje nastanak neugodnih mirisa od gotovog proizvoda**
- **Poboljšati kvalitetu poljoprivrednog proizvoda koji će biti proizveden od prirodnih mineralnih gnojiva**

BCP85

ZA UBRZANJE
KOMPOSTA

PRIMJENA

1 tona krutog otpada može se tretirati s 250g BCP85.

Može se koristiti suha ili mokra aplikacija proizvoda. BCP85 se može razrijediti u vodi i raspršiti izravno na otpadni materijal koji se kompostira.

Vrećice s prahom također se mogu dodati direktno u otpad. Preporučujemo da se proizvod razrijedi s vodom u omjeru 1:20 (prah:voda) prije korištenja. Stopa doziranja može se varirati ovisno o sustavu. Navedeno doziranje odnosi se na tipičan, dobro održavani sustav kompostiranja. Parametri kao što su pH, razina hranjivih tvari, dostupnost kisika i vlaga, kritične su za uspjeh kompostiranja.

BCP85 za ubrzanje komposta može se koristiti u svim vrstama komunalnih i industrijskih kompostišta.

Za više informacija obratite se svom BIONETIX predstavniku.

bolje sazrijevanje razgradnje komposta te će korisniku pružiti stabilnije gnojivo.

Čimbenici rasta kao što su vitamini i minerali su drugi važni parametri koji se moraju pažljivo pratiti kako bi se dobila dobra mikrobna aktivnost. BCP85 sadrži elemente minerala, aminokiseline, peptide i vitamine, sve što je neophodno za rast i metaboličku aktivnost raznih mikroorganizama, uključujući bakterije, kvasce i gljivice koje su potrebne u postupku kompostiranja.

BCP85 će pružiti osnovne hranjive tvari koji često nedostaju u organskom materijalu za kompostiranje i optimizaciju kvalitete humusa kao ekološkog gnojiva. Aktivnosti enzima i kvasca važne su po pitanju biorazgradivih materijala kao što su trave.

SMANJENJE SLOŽENIH SPOJEVA

Ekološki problem povezan s velikim proizvođačima komposta je kontrola zagađivača kao što su pesticidi i konzervansi koji se nalaze u hrani, travi itd. Korištenje proizvoda za ubrzanje komposta omogućava dodavanje specijaliziranih mikroorganizama koji su sposobni razgraditi složene spojeve poput ugljikovodika koji se mogu naći u različitim konzervansima i pesticidima koji se koriste u obradi voća i povrća.

SVOJSTVA

Opis: Prah bež boje
Pakiranje: 400 x 28g (10kg spremnik); 200 x 56g (11.2kg spremnik); 40 x 250g (11.2kg spremnik) – vodotopive vrećice; mogućnost pakiranja na veliko, te pakiranja u ambalažu klijenta.
Rok trajanja: 12 mjeseci
Gustoća: 0.5 – 0.7 g/cm ³
Vlažnost: 15%
Hranjivi sadržaj: Biološki hranjive tvari i mikroorganizmi
Broj bakterija: Minimalno 5 milijardi /g
Skladištenje: NE SMRZAVATI! Izbjegavati udisanje praha. Izbjegavati pretjerani kontakt s kožom. Pogledati sigurnosno-tehnički list.