

Dosering - för aktiverad EM•1® (Microferm)

Grundrecept - 1:100, dvs späd 10ml Microferm med 1 liter vatten.

En jämn spridning rekommenderas.

Se mer information under användning och dosering för Microferm på www.agriton.se.

Ingredienser

Kväve- och CO₂ fixerande fotosyntesbakterierna: Rhodospseudomonas palustris, Rhodospirillum rubrum. Mjölksyrebakterierna: Lactobacillus plantarum, Lactobacillus casei.

Jästsvampen: Saccharomyces cerevisiae.

Innehåll per ml: Mjölksyrebakterier 10⁴, Fotosyntesbakterier 10³ och Jästsvamp 10³

EM•1® är helt fritt från GMO-förändrade mikrober och innehåller endast noggrant

utvalda jordmikrober. Preparatet produceras i laboratoriemiljö med höga reningskrav.

Förvaring

Förvaras mörkt och svalt. Får ej utsättas för direkt solljus. Förvaras utom räckhåll för barn.

Vid varmare temperatur kan gasbildning ske i förpackningen, åtgärdas genom att skruva av och på locket.

Hållbarhet

EM•1® håller ett år i obruten förpackning.

Ska helst användas inom sex månader efter öppning.

Aktiverad EM® ska användas inom en månad.

Förpackning

EM•1® och Rörsockermelass finns i storlekarna:

2,5 deciliter, 1 liter och 10 liter.

För mer information om EM® och användningsområden:

www.agriton.se



EM•1

basen i alla EM®-produkter

& Melass



- Gör egen aktiverad EM•1® = Microferm
- Ökar och balanserar den mikrobiella mångfalden i ekosystemet
- Stimulerar biologisk aktivitet i jord, växter och vatten



Bruksanvisning

EM•1® aktiveras genom att blandas med vatten och melass (A+) vid en optimal temperatur på 38°C. Mikroberna i EM•1 är i vilande form och måste väckas och förökas tillsammans med vatten, rörsockermelass och värme.

50 ml melass (A+)
50 ml EM•1®
900 ml rent vatten

Låt stå i 7 dygn i en 1-litersbehållare av plast, exempelvis en PET-flaska. Lätta på trycket regelbundet eller använd jäskärl med vattenlås. Undvik ljus. Vid användning bör kärl och annan utrustning vara rena och fria från rester av eventuella bekämpningsmedel.

EM•1® konzentratet kan vidareförädlas en gång. Denna "odlings-" eller "bryggingsprocess" kallas "aktivering". Aktiverad EM•1® säljs under varumärket Microferm. En mer detaljerad steg-för-steg beskrivning hittas på www.agriton.se

Användning

- Förbättrar jordens kemiska, fysiska och biologiska egenskaper. Renar vatten.
- Ökar produktionen av grödor och minskar beroendet av bekämpningsmedel och konstgödsel.
- Aktiverar groning, blomning, fruktsättning, mognad och rotutveckling.
- Minskar uppkomst av sjukdomar genom en ökning av växternas allmänna hårdighet.
- Ökar växternas upptagning av organiska näringsämnen tillgängliga i jorden.
- Påskyndar nedbrytning av organisk materia (Bokashifermentation).



Vad är EM•1®?

EM•1® är i flytande form och innehåller en blandning av mer än 80 mikroorganismer som existerar fritt i naturen och fixerar koldioxid och kväve i jorden. Mikroberna samverkar med växterna i rotzonen och frigör näring, producerar bioaktiva ämnen och stärker jordens naturliga ekosystem. EM•1® utvecklades av professor Teruo Higa 1982 som jord och grödförstärkare.

EM•1® aktiverar lokala och infödda mikroorganismer som lever i jord och vatten och maximerar deras naturliga kraft. EM•1® används exempelvis inom jordbruk, djurhållning, miljö- och vattenrening samt hälsovård.

1 tesked EM•1® innehåller mer än 1 biljon mikrober. Dessa befinner sig i ett dvalliknande tillstånd och aktiveras genom tillförsel av vatten och rörsockermelass.

Hur fungerar EM•1®?

EM•1® hjälper nedbrytningsprocessen av organiska material och under jäsning kommer EM•1® att producera, normalt otillgängliga, organiska syror såsom: mjölksyra, ättiksyra, aminosyror, och bioaktiva ämnen och vitaminer. En viktig ingrediens i denna process är organiskt material som tillhandahålls genom återvinning av grödresten, grüngödsel och djurgödsel. Denna process leder till ökad humus i jorden.

Mjölksyrabakterier, som är en viktig ingrediens i EM•1®, kommer att undertrycka patogena mikrober både direkt och indirekt genom produktion av aktinomyceter. EM® producerar en antioxidanteffekt som förbättrar växternas immunsystem.

