

## EM-Aktiv

Jordförbättringsmedel som innehåller aktiva Effektiva Mikroorganismer, rörsockermellass och vatten. EM-Aktiv innehåller inga genetiskt modifierade organismer.

Effektiva mikroorganismer är en blandning av mjölksyrebakterier (*Lactobacillus casei*, *Lactobacillus plantarum*), fotosyntesbakterier (*Rhodospseudomonas palustris*) och jästsvampar (*Saccharomyces cerevisiae*). Klassificeras som klass 1 mikroorganismer - exponering utan risk för både människor och djur.

### Förvaring och hållbarhet

Förvaras svalt och mörkt (8-18 °C, inte i kyl). Öppnad flaska bör förbrukas skyndsamt (inom 3-4 månader), tryck ut luften ur flaskan och sätt på kapsylen när vätskepelaren syns i flaskhalsen. En öppnad flaska, och en öppnad bag-in-box, är hållbar minst sex månader efter bäst-före-datum.

### Verkan av produkten och rekommenderade doseringar

EM-Aktiv främjar groddning, rotbildning, blomning, växtmognad och fruktsättning. Jordens struktur förbättras samt näringsinnehåll och bördighet. Påskyndar även kompostering.

- ▶ **Storskaliga odlingar:** 33 liter/ha (ca 1 tesked/m<sup>2</sup>), spätt allraminst 1:10 med vatten, behandling 4-6 gånger/år.
- ▶ **Trädgården:** spädning 1:1000 (0,1%) kan användas vid all vattning, 1:200 vid plantering i krukor och bäddar/rabatter.
- ▶ **Vattning av sticklingar och unga plantor:** spädning 1:500 eller mer.

Den färdigblandade lösningen vattnas eller sprayas ut med en gång, då är de Effektiva Mikroorganismer som mest verksamma.

Fler användningstips och anvisningar kan fås från säljaren, eller se [www.mikrojord.se](http://www.mikrojord.se)

### Viktig hälsoskyddsrelaterad information:

- EM-Aktiv är en gulbrun vätska med en sötsur doft. Om färg och doft ändras kraftigt bör produkten inte längre användas.
- Outspädd EM-Aktiv har ett pH-värde på 3,3-3,6. Om pH-värdet överstiger 3,8 bör produkten inte längre användas.
- EM-Aktiv är inte avsett för mänsklig förtäring.
- Förvaras utom räckhåll för barn och husdjur.
- Undvik att få outspädd EM-Aktiv i kontakt med ögon och slemhinnor.
- Oavsiktlig inhalering av produkten är oskadligt och kräver inga speciella åtgärder.
- Ingen karenstid före skörd för grönsaker och frukt behandlade med EM-Aktiv.

### Tillverkare

Multikraft Produktions- und Handelsgmbh, Pichl/Wels, Österrike, [www.multikraft.com](http://www.multikraft.com), [info@multikraft.at](mailto:info@multikraft.at)

### Produktansvarsbefrielse

Tillverkaren och säljaren av denna produkt är inte ansvarig för enskilds användning av EM-Aktiv.

## Få ut det mesta av EM-Aktiv

Förpackningen innehåller en aktiverad samkultur av Effektiva Mikroorganismer samt rörsockermellass.

Tillverkaren har satt ett bäst-före-datum som är 6 månader efter att förpackningen tappats upp, men EM-Aktiv håller minst 6 månader till efter det datumet. Därefter kan en del av stammarna minska i antal medan en del kan öka, men det tar några månader innan det blir märkbara förändringar. Ofta får man en bra verkan av EM-Aktiv även 12 månader efter bäst-före-datum.

### Hållbarhet: Bäst-före-datum + 6 månader

Även efter att mikroorganismerna slutat vara i aktivt tillstånd finns enzymer, spårämnen, mineraler och andra näringsämnen kvar i flaskan som skapats när rörsockermelassen omvandlats.

En **bag-in-box**-förpackning skyddar mikroorganismerna mot syre även när du börjat tappa upp EM från kranen.

När det gäller **flaskan** så kommer syre in i det mikrobiologiska samhället när flaskan öppnas och då förändras deras livsbetingelser snabbare än vad som sker i en bag-in-box. Så när du har öppnat flaskan är det bra om du kan trycka ihop flaskan så vätskepelaren syns i flaskhalsen innan korken sätts på igen. Är det svårt att trycka ihop flaskan går det bra att hålla det som är kvar i en mindre plastflaska. Rätt förvarad kan en öppnad flaska hålla cirka tre-fyra månader efter öppnandet. Det kan bildas vita skikt på ytan och det är jästsvamparnas sätt att reagera på syre, det är helt ofarligt och kan silas bort om det stör.

Förvara förpackningen svalt, men inte i kylan, och gärna mörkt. Rumstemperatur fungerar bra, men inte varmare.

Lycka till med jordförbättringen, eller vattenreningen, och hör gärna av dig om du har frågor!

Med vänlig hälsning,  
Kajsa Sjaunja  
Telefon 0735-818180  
[mikrojord@gmail.com](mailto:mikrojord@gmail.com)