



Microferm

Naturligt förekommande Effektiva Mikroorganismer (EM[®]) vitaliserar och stärker mikrolivet i jorden

Microferm är en blandning av mjölksyrebakterier, jästsvampar, actinomycceter, fotosyntesbakterier och svampar. 1982 identifierade, patenterade och döpte professor Higa blandningen till Effektiva Mikroorganismer (EM[®]).

Mikroberna är 100% naturligt förekommande och utvalda för sina individuella egenskaper och förmågan att samverka. När jorden bevattnas med Microferm ökar antalet positiva och fermenterbara mikrober vilka i sin tur undertrycker de som är negativa och förruttnande. Detta sker genom dominansprincipen.

De välgörande mikroberna fermenterar organiskt materia så näringsämnen bibehålls och blir lättillgängliga i jorden. De producerar även bioaktiva ämnen som exempelvis mjölksyra, enzymer, vitaminer och organiska syror som gynnar utvecklingen av växter och hjälper till att förebygga sjukdomar.

Fördelar med Microferm

- Fixerar både kväve och koldioxid
- Bygger upp biomassan i jorden
- Fermenterar organiskt material
- Stärker växtens försvar och hårdighet
- Ökar mikrolivet i jorden

Microferm är en noggrant utvald blandning av 80 olika effektiva mikroorganismer som samverkar för att återställa, förbättra och upprätthålla en sund mikrobiell balans i jorden.

Tillåten att användas i KRAV-certifierad och ekologisk odling – Kiwa Sverige AB



VÄLKOMMEN TILL EN HÅLLBAR FRAMTID





Effektiva Mikroorganismer (EM®)

- **Jästsvampar:** Bidrar till väsentliga ekologiska processer såsom mineralisering av organisk materia och fördelning av kol och energi genom jordens ekosystem.
- **Svampar:** Viktiga nedbrytare i jordens näringsväv. De bryter ner organisk materia som är svår att bryta ner så detta blir tillgängligt för andra organismer.
- **Mjölksyrabakterier:** Påskyndar nedbrytningen av organisk materia och frigör tillgängliga näringsämnen till växter och organismer. Undertrycker även skadliga mikrober.
- **Fotosyntetiska bakterier:** Fixerar både kväve och CO² och bidrar därigenom med att tillföra ekosystemet energi och kväve. De har en förmåga att bygga upp biomassa i jorden över tid. En högre biomassa ger jorden en bättre struktur som kan hålla mer näring, vatten och luft – en mer resilient jord som bättre klarar extremt väder.
- **Actinomycetes:** De är några av de vanligaste bakterierna i jorden och spelar en avgörande roll i förmultningen av organisk materia, såsom cellulosa och kitin. På detta sätt bildas humus, medan jorden får näring.

Dosering:

- 3-4 applikationer av 20 liter per hektar.
- Totalt 60-80 liter Microferm per år och hektar.

Storlek:

- 2l, 5l, 20l, 250l och 1000liter

pH 3.8

VIKTIGT

Blanda ut 20l Microferm med 400l vatten och spruta/bevattna jorden. Går att blanda 20l Microferm med 100l vatten om bevattningen sker i eller innan regn.
***Viktigt att späda ut** Microferm med vatten så det inte blir för surt.

FRÅGOR?

Ebba Horn, VD
070-492 87 04
ebba@agritonsverige.se

OBS – Microferm är inte registrerad som ett växtskyddsmedel, effekten är indirekt genom en positiv konkurrens.

Dominansprincipen:

I naturens mikrobiologi finns tre huvudtyper av mikrober. **Nedbrytande mikrober**, **uppbyggande mikrober**, och en **stor grupp följare** som jobbar med den grupp som dominerar. Genom att använda Microferm ökar du antalet uppbyggande mikrober vilket säkerställer deras dominans.

“Vi använder Microferm på vår jord för att uppmuntra mikrobiell aktivitet efter vinterperioden. Det är särskilt effektivt på vattenmättade skiften samt skiften utan grödor.”
H. Morris, Ekologiskt nötköttuppfödare

