

Herkomst

Het idee om EM Effectieve Micro-organismen te gebruiken in de landbouw is ontwikkeld door Prof. Dr. Teruo Higa van de Universiteit Ryukyus in Okinawa, Japan. EM*1 wordt op grote schaal in vele landen met succes toegepast.

Omschrijving

EM*1 bestaat uit een mengsel bacterieculturen van nuttige en vrij in de natuur voorkomende micro-organismen, die in de bodem geënt kunnen worden om de microbiële diversiteit te verhogen van bodem en plant. Onderzoek heeft aangetoond dat het enten van EM*1 culturen in de ecosystemen de bodemkwaliteit, de bodemgezondheid, de groei, de opbrengst en de kwaliteit van het gewas kunnen verbeteren. EM*1 bevat een selectie van verschillende soorten microorganismen, voornamelijk melkzuurbacteriën, gisten, schimmels, fotosynthetiserende bacteriën en andere organismen.

De EM*1 Effectieve Micro-organismen zijn niet genetisch gemodificeerd. Vele worden traditioneel gebruikt in de humane voeding (wijn, zuurkool, brood, yoghurt, kaas, sausen enz.) of zoals reeds vele jaren gebruikelijk is: melkzuurbacteriën als een inoculant in silages. Deze micro-organismen bevinden zich in een vloeibaar medium in een levende, doch sluimerende (latente) staat, derhalve hebben zij alleen behoefte aan water overeenkomstig de gebruiksaanwijzing, om tot activiteit te geraken. Eén theelepel EM*1 concentraat bevat meer dan 1 miljard organismen.

Aansprakelijkheid

De producent en de distributeur zijn niet aansprakelijk voor de toepassingen van EM*1. De verantwoordelijkheid blijft beperkt tot de samenstelling en de inhoud van EM*1, alle andere aansprakelijkheden worden door de producent en distributeur afgewezen. De gebruiksaanwijzing is als richtlijn bedoeld. Ook aan deze gebruiksaanwijzing kunnen geen rechten worden ontleend.

Opslag

EM*1 bevat levende micro-organismen die moeten worden bewaard op een donkere en koele plaats.

Inhoud per cc.

Melkzuurbacteriën	10 ⁴
Fotosynthetiserende bacteriën	10 ³
Gisten	10 ³

en andere nuttige micro-organismen, die vrij in de natuur voorkomen. Aërobe en anaërobe micro-organismen die samen leven in een vloeibaar medium met een pH lager dan 3.5

Productiedatum:

EM•1

EFFECTIEVE MICRO-ORGANISMEN

bevordert de vermeerdering van nuttige micro-organismen



PRODUCENT: EM Production BV, Molenstraat 10-1, 8391 AJ NOORDWOLDE
DISTRIBUTEUR: EM Agriton BV, Molenstraat 10-1, 8391 AJ NOORDWOLDE
 Tel. ++31 (0)561 433115 Fax ++31 (0)561 432877
 www.agriton.com info@agriton.nl

www.agriton.com

Aanwending

EM*1 kan op de gewassen, de bodem, of in de stallen worden verneveld of gespoten. De apparatuur dient wel geheel vrij te zijn van restanten chemische bestrijdingsmiddelen. Afhankelijk van het soort gewas en de fysische/chemische eigenschappen van de bodem, dient EM*1 te worden toegepast in een dosis van 1 tot 10 liter per hectare, verdund met een hoeveelheid water, afhankelijk van de te gebruiken apparatuur. Het verdient aanbeveling om een gelijkmatige verdeling te bewerkstelligen. De absolute afwezigheid van fytotoxische stoffen maakt het zonder enig risico mogelijk om direct op de gewassen de EM*1 oplossing 1% te spuiten of te vernevelen, zelfs bij een overdosis.

Toepassingen

Zie de gebruiksaanwijzing

- Verse organische materialen laten fermenteren (anaëroob). Het dan verkregen eindproduct heet EM*1-Bokashi.
- Als bodemverbeteraar, voor de stimulering van goede micro-organismen door competitieve uitsluiting.
- Als compostversneller.

Gebruik van pesticiden

Aangezien EM*1 bestaat uit levende micro-organismen, is het niet raadzaam om EM*1 te vermengen met chemische gewasbeschermingsmiddelen of fytosanitaire producten omdat deze de effectiviteit van EM*1 nadelig kunnen beïnvloeden.

Opmerking / waarschuwing

Het is belangrijk rekening te houden met het volgende:

- EM*1 heeft een geelbruine kleur en een zoetzure geur. EM*1 dient een pH te hebben van 3.5 of lager. Als er veranderingen in kleur en geur (verrotting) ontstaan en de pH boven de 4 uitkomt dan dient EM*1 niet meer te worden gebruikt. In geval van twijfel controleer de pH met een lakmoespapier of een pH-meter.
- Bij gebruik op de bodem of op de stalvloer verdient een bevochtiging vooraf de voorkeur (water of regen).
- Frequente inoculaties worden aanbevolen, teneinde optimale resultaten te behalen gedurende langere groeiperioden.
- EM*1 kan gedurende 12 maanden na productiedatum worden bewaard in een koele donkere plaats. Aangebroken flessen, jerrycans of containers dienen luchtdicht afgesloten binnen 3 maanden na opening te worden gebruikt. Bij opslag onder hoge temperaturen kan er een gasontwikkeling ontstaan; het gas laten ontsnappen door de fles, jerrycan of container kort te openen.
- EM*1 dient voor toepassing eerst te worden geactiveerd. Deze zogenaamde EM-A dient nog met water te worden verdund en binnen 14 dagen te worden gebruikt (zie handling)

1L 5L 10L

EU PRODUCT