

HOE MAAK JE EM (10 liter)?

Je hebt nodig:

- EM-1 (1/2 liter)
- Rietsuiker melasse (1/2 liter)
- Een waterslot
- pH-indicator strip
- 10 liter vat
- verwarmingselement (aquariumverwarmer)

Om van EM-1 (het uitgangspunt) EM-**Actief** (geActiveerde EM) te kunnen maken ga je als volgt te werk:

1. Doe ½ liter melasse in het plastic vat en vermeng die met 5 l heet water.
2. Roer goed, zodat alle melasse oplost.
3. Daarna voeg je er ½ liter EM-1 bij. Roer ook dit goed, zodat alles goed mengt.
4. Als laatste vul je het vat af met kraanwater.
Hiermee heb je een mengsel gemaakt van 5% EM-1, 5% melasse en 90% water.
5. Sluit het vat af met de deksel met het waterslot. Vul het waterslot met water (zodat er geen zuurstof bij kan komen en CO2 kan ontsnappen).
6. Zet de verwarming aan op 32°C, dit is de ideale temperatuur. Bij een lagere temperatuur duurt de fermentatie wat langer.
7. Na 7-10 dagen is je EM-**Actief** klaar voor gebruik. De geur en smaak is zuur (als je nog veel melasse proeft dan moet je het nog langer laten staan).
8. De pH meet je met de pH-indicator. Je doopt het stripje eventjes in de EM-**Actief** en je vergelijkt de kleur van het vakje in het midden (zonder getal) met de gekleurde vakjes. Lager dan 3,3 is prima. Boven de 4,5 is niet goed.
9. Als je de EM-**Actief** even proeft dan weet je voor de volgende keer hoe het moet smaken. EM-**Actief** dien je in een gesloten plastic of (donker)glazen fles en donker te bewaren (niet in de koelkast). Gebruik de EM-**Actief** binnen 4 weken.

Toepassingen van EM-Actief

- Persoonlijke hygiëne
- Onderhoud vloeren, wandtegels, keuken en badkamer (tegen schimmel e.d.)
- Geurvermindering kattenbak, afvoerbuizen en afvoerputjes (ook septische put)
- Schoonmaken: ramen, keuken, badkamer, vuile voorwerpen
- Roestverwijdering
- Wasmachine en vaatwas
- Opkweken en onderhoud kamerplanten
- Aquarium
- Huisdieren
- Siertuin en moestuin
- Volkstuinen
- Vijver (waterzuivering en algenbestrijding)
- Compoststarter en compost geurbestrijder
- Fermenteren (composteren) keukenafval, blad- en tuinafval
- Fruitbomen
- Paarden, geiten, schapen, kippen en duiven (verzorging, schoonmaken verblijf)