

Einfach EM selber herstellen!

Das fertige EM besteht aus folgenden Zutaten:

Wasser, Zuckerrohrmelasse und FKE/Urlösung

Ausrüstung:

Behälter mit Gärspund

sollte max. 20 % größer sein als die Herstellungsmenge

Isolierter und heizbarer Behälter(ca. 36°C)

Thermometer

Rührstab und Messbecher

Messstreifen für den ph-Wert

Mischungsverhältnis:

Fertiges EM	Wasser	Zuckerrohrmelasse	FKE/Urlösung
10 Ltr.	7,25 Ltr.	125 ml	125 ml
15 Ltr.	14,6 Ltr.	190 ml	190 ml
20 Ltr.	19,5 Ltr.	250 ml	250 ml
25 Ltr.	24,4 Ltr.	310 ml	310 ml

Und so wird's gemacht:

Zuckerrohrmelasse im Messbecher mit etwas heißem Wasser gut aufrühren und in den Behälter (z.B. Kanister) geben.

Behälter weiter bis zu einem Drittel mit heißem Leitungswasser auffüllen und gut verrühren. Anschließend die restliche Wassermenge zugeben, dass am Ende eine Mischung aus Wasser und Zuckerrohrmelasse entsteht die nicht wärmer als 35 °C ist.

Dann die Urlösung FKE zugeben und gut umrühren.

Behälter mit Gärspund verschließen und in den beheizbaren und isolierten Behälter („Brüter“) stellen und 7 Tage bei 32-37°C anaerob also ohne Luft mit Gärspund reifen lassen.

Danach noch 3 Tage mit geöffneten Deckel bei gleicher Temperatur ziehen lassen.

Danach sollte der ph-Wert zwischen 3,2 und 3,5 liegen.

Der ph-Wert ist das Kriterium für eine gelungene Vermehrung der effektiven Mikroorganismen!

Dann kann das fertige EMA in kleinere Gebinde abgefüllt werden.

Fertig!