

Die EM-Urlösung besteht aus einer Mischung von aufbauenden Mikroorganismen. Ausgangsstoffe sind Milchsäurebakterien, Hefen, Photosynthesebakterien, Zuckerrohrmelasse und Wasser.

Milchsäurebakterien (*Lactobacillus casei*, *L. plantarum*)

Photosynthesebakterien (*Rhodospseudomonas palustris*)

Hefen (*Saccharomyces cerevisiae*)

EM-Urlösung ist eine dunkelbraune, süßsauerliche Flüssigkeit mit einem pH-Wert von 3,3–3,6.

Die Urlösung ist eine Stammlösung, in der die enthaltenen Mikroorganismen in eine Art Ruhezustand sind. Sie dient zur Weitervermehrung zu EM-a oder kann auch wie EM-a in verdünnter Lösung für Anwendungen in Haus, Garten oder Landwirtschaft verwendet werden.

Die Haltbarkeit beträgt in der ungeöffneten Flasche ca. 2 Jahre. Beachte bitte das MHD auf dem Etikett. Wird die Flasche geöffnet, sollte die Urlösung innerhalb weniger Monate verbraucht werden.

Lagerung: dunkel und kühl (+8 bis + 18°C) , nicht im Kühlschrank lagern

Vermehrung von Urlösung zu aktivierten EM-a:

EM-Urlösung wird durch die Fermentation mit Zuckerrohrmelasse und Wasser 10-14 Tage bei einer konstanten Temperatur von 30 - bis höchstens 38 °C aktiviert. Aus 1 L Urlösung kannst du 30 L aktiviertes EM herstellen.

Angemeldet als Bodenhilfsstoff gem. § 9a DMG 1994