

EM-aktiv ist die bewährte Mikrobemischung zur Anwendung im Garten

EM-aktiv wird fermentiert aus der EM-Urlösung, Bio-Zuckerrohrmelasse, Greengold und Kin-Mineral.

Die Urlösung ist eine definierte Mischung von aufbauenden Mikroorganismen.

Ausgangsstoffe sind Milchsäurebakterien, Hefen, Photosynthesebakterien, Zuckerrohrmelasse und Wasser.

✿ Was ist der Nutzen von EM im Garten?

Mit EM-aktiv aktivierst du das mikrobielle Bodenleben. Mikroorganismen sind Dreh- und Angelpunkt für alle Prozesse im Boden aber auch auf der Pflanze. Sie sind beteiligt an der Wasser- und Nährstoffaufnahme der Pflanzen, sie verstoffwechseln Organik im Boden zu pflanzenverfügbaren Nährstoffen. Vor allem steuern sie das Milieu in eine positive Ausrichtung, so dass sich "Gesundheit" ausbreiten kann.

✿ Die Hauptaufgaben von EM-aktiv im Garten sind:

beschleunigt Umsetzung organischen Materials zu pflanzenverfügbaren Nährstoffen

unterstützt den Humusaufbau

ist beteiligt an der Nährstoff- und Wasseraufnahme der Pflanzen

erhöht die mikrobielle Aktivität im Boden und auf der Blattoberfläche, so dass sich Krankheitskeime nicht mehr durchsetzen können

fördert geregelte Umsetzungsprozesse, wie Kompostierung/Bokashi Herstellung/ Fermentierung

Reduziert Fäulnis und Schimmelpilze im Garten

✿ Was kannst du von einem regelmäßigen EM-aktiv Einsatz erwarten?

Wachstum, Fruchtbarkeit und Humusaufbau verbessern sich

Boden- und Pflanzengesundheit steigern sich

Fäulnisprozesse werden reduziert - je mehr regenerative Mikroorganismen im Boden und auf Pflanzen, desto mehr Gesundheit für Boden und Pflanzen!

Der Boden wird lockerer und kann mehr Wasser aufnehmen

Die Abwehrkraft in Pflanzen wird erhöht – das macht sie stark gegen Pilz- und Insektenbefall.

✿ Wie kannst du die Wirkung von EM-aktiv noch steigern?

Damit Mikroorganismen dauerhaft wirken können, brauchen sie Organik für ihre eigene „Ernährung“. Bei diesen Stoffwechselprozessen werden die Nährstoffe für die Pflanzen gebildet. Versorge den Boden immer mit ausreichend Organik, z.B. über das Mulchen mit Rasenbokashi, Heu oder angetrockneten Rasenschnitt oder dauerhaften Bewuchs und Zwischenfrüchten.

Mikroorganismen sind an allen Lebensprozessen beteiligt. Diese Prozesse können faulend (oxidative) oder aufbauend (antioxidative) stattfinden.

Je mehr sich diese Stoffwechselforgänge in eine regenerative und aufbauende Richtung bewegen, umso mehr werden Fruchtbarkeit und Gesundheit folgen.

## ✿ Wo kannst du EM-aktiv noch einsetzen?

EM-aktiv wird aufgrund seiner vielfältigen Wirkungsweisen auch in anderen Bereichen sehr erfolgreich eingesetzt.

Beispiele sind: Gewässersanierung, Haus- und Nutztiere, Baurestaurations, Abwasserklärung, Landwirtschaft,...

Anwendungen zur Haustier und Pferdepflege

Anwendungen zu Gewässersanierung

Anwendung in der Landwirtschaft

## ✿ Information

EM-aktiv ist ein organischer NK-Dünger flüssig - N 0,03 | K 0,08

Stickstoff (N) und Kalium (K<sub>2</sub>O) liegen im konzentrierten Produkt über dem Grenzwert der Düngemittel-VO (DüMV) für Bodenhilfsstoffe, daher Deklaration als Dünger.

## ✿ Lagertemperatur

EM-aktiv ist ein lebendiges Produkt. Bitte vor Frost schützen und nicht unter 5 °C lagern, ebenso nicht praller Sonne und nicht über 38°C Temperaturen aussetzen.

Sollte EM-aktiv Frost ausgesetzt worden sein, kannst du am Geruch und pH-Wert (3,2-3,8) überprüfen, ob es noch verwendbar ist. Aus langjähriger Praxis und Laboruntersuchungen wissen wir, dass das EM-aktiv auch weiterhin für Anwendungen (Abwasseraufbereitung, Kompostierung, Gießanwendungen an Bäumen und Sträuchern, Gülle- und Mistaufbereitung) geeignet ist. Jedoch kann es an Qualität verlieren.

## ✿ Haltbarkeit & Lagerung

- verschlossene Gebinde (Flasche, Kanister, Bag in Box) sind mindestens 12 Monate haltbar

- nach dem Öffnen (in der Flasche & Kanister) innerhalb von 3-5 Monaten verbrauchen (eindringender Sauerstoff reduziert die Haltbarkeit)

- Bag-in-Box System: durch den besonderen Verschluss gelangt keine Luft in den Behälter - längere Haltbarkeit von 6-9 Monaten nach dem Öffnen

## ✿ Inbetriebnahme von Bag in box System:

Mit dem praktischen integrierten Hahn können auch kleine Menge schnell entnommen werden. Das Bag in Box-System hat den Vorteil, dass keine Luft in das verbleibende EM gelangt. Die Bag in Box Verpackung ist eine Einwegverpackung, die getrennt (Beutel und Karton) recycelt werden. Zum richtigen Öffnen von BiB-Verpackungen einfach hier die kurze Video-Anleitung anschauen.

Gelistet in der Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion in Deutschland