



Obst



Gemüse



Kaffee & Tee



Bio-Dünger-Selbstmach-Set von Cellavita

Anleitung

- 1 Fülle 1L Küchenabfälle, auch Bananen- und Orangenschalen (etwas kleingeschnitten), in diesen Eimer mit Deckel.
- 2 Stampfe alles gut fest.
- 3 Streue 50-100g Cella-Terra-Streu (min. 2 gehäufte EL.) gleichmäßig über die Küchenabfälle und besprühe alles mit Cella-Terra-Aktiv.
- 4 Wiederhole den Vorgang, bis der Eimer voll ist.
- 5 Lasse den vollen Eimer luftdicht verschlossen 14 Tage stehen, jetzt kann der Inhalt fermentieren.
- 6 Vermische den fertigen Eimer-Inhalt mit 50g Zeolith. Dann wird der Inhalt 50/50 mit Erde vermisch. Nach einer weiteren Woche Ruhezeit (im Beet oder auf dem Kompost) ist Terra-Preta-Erde entstanden.

Viel Spaß euer Cellavita Team

Inhalt:



Eimer mit Deckel 16 l



Cella-Aktiv-Spray 500 ml
(Kompost-Aktivator)



Cella-Terra-Streu 2 kg



Zeolith 200 g



Cella-Terra-Streu

Unser Cella-Terra-Streu ist ein Aktivator, um eine hochwertige „Schwarze Erde“ = „Terra Preta“ herzustellen. Diese Streu besteht aus feiner Holzkohle (70%) und einer Mischung aus Komposterde, Basaltgesteinsmehl (1), dem Mineral Zeolith (2), EM-Keramikpulver (3) und Effektiven Mikroorganismen (4). Aus je 50 ml Cella-Terra-Streu (2 hohe EL), vermischt mit je 1 l organischen Stoffen (z.B. Küchenabfällen) + je ca. 10 Sprühstößen flüssiges EM), entsteht im großen Eimer ein Vergärungs-Produkt von ca. 0,5-0,8 l. Ist der große Eimer gefüllt, dann noch 2 -3 Wochen Ruhezeit. Dann wird der Inhalt 50/50 mit Erde vermischt. Nach einer weiteren Woche Ruhezeit (im Beet oder auf dem Kompost) ist Terra-Preta-Erde entstanden.

- Ist die kohlenstoffreiche Holzkohle im Boden mit eingebaut, speichert sie, genau wie Humus, Wasser, Nährstoffe und ist ein dauerhaftes Haus für die Effektiven Mikroorganismen. Die im Kohlenstoff gespeicherten Nährstoffe werden mehrere Jahre nach Bedarf wieder an die Pflanzen zurückgegeben.
- Die EMs beleben den Boden sorgen für gesunde Pflanzen, effiziente Nährstoffausnutzung und beschleunigen den Humusaufbau.
- Basaltgesteinsmehl liefert wertvolle Mineralien und Spurenelemente, reguliert den pH-Wert und ermöglicht die Bildung von Ton-Humus-Kohle-Komplexen im Boden.
- Zeolith-Gesteinsmehl hat große Hohlräume, die Nährstoffe binden und als Siedlungsraum für Mikroorganismen dienen. Sie sind zugleich Nährstoffspeicher, die den Pflanzen dann zur Verfügung stehen, wenn die allgemeinen Nährstoffe im Boden zurückgehen.

(1)
Basaltgesteinsmehl: Körnung 0-0,09 mm (<90µm, staubfein). Basische Gesteinsmehle wie Basalt und Diabas, auch bekannt als Urgesteinsmehl, sind seit langem bekannte Bodenverbesserer. Mit über 50 % basischen Mineralien sind diese Gesteine der Ausgangsstoff für die bekannt fruchtbaren Vulkanböden. Kalzium, Magnesium, Tonminerale, Phosphor, Kalium und alle bekannten Spurenelemente machen Basaltgesteinsmehl zu einem wertvollen Boden- und Kompostzusatz. Die Mineralstoffe und die große Oberfläche regen die Mikrobiologie an und vermeiden Fäulnis.

(2)
Zeolith mit einer entsprechenden Korngröße (<50µm, jedoch keine Nanogrößen) ist ein leichtes, locker kristallisiertes Vulkansedimentgestein mit mindestens 85-95 %igem Anteil von Klinoptilolith. Dies besitzt eine extrem große negativ geladenen Oberfläche, ähnlich wie Ton, Heilerde oder Holzkohle. Durch die gewaltige innere Oberfläche (Hohlräume in Tetraederform), kann Zeolith große Mengen Nährstoffe und Wasser aufnehmen und auch Giftstoffe wie z.B. Schwermetalle, Ammonium oder Schimmelpilze (Mykotoxine) zuverlässig binden. Gleichzeitig regt die große Oberfläche die Mikroorganismen an, die gerne auf Zeolith siedeln. Deswegen wird Zeolith in Gewässern, beim Kompostieren für hochwertige Erdmischungen oder als Filtermaterial eingesetzt.

(3)
Dieses dunkelgraue aus Japan importierte EM-Keramikpulver wird durch mehrmonatige EM-Fermentation von speziellem Ton hergestellt, der gebrannt und gemahlen wird. Es wirkt wegen der hohen Oberfläche durch feine Vermahlung besonders stark. EM-Keramikpulver gibt an den Boden ständig die EM-Information ab. Dadurch kann man die EM-Wirkung für den Boden erheblich verstärken.

(4)
Effektive Mikroorganismen (EM) sind im Prinzip wie Sauerkrautsaft von hoher Qualität und Konzentration. Sie sind eine flüssige Mischkultur, die aus Milchsäurebakterien, Photosynthese-Bakterien und Hefen bestehen. Bei der Fermentierung werden organische Stoffe (wie Bio-Küchenreste durch diese Mikroorganismen umgewandelt. Es können sich zudem Stoffe bilden, die sich chemisch nur sehr schwer oder gar nicht herstellen lassen.



Bio-Dünger-Selbstmach-Set

Reduziert Abfall ohne Gestank & Schimmel

*Meine Lebensmittelreste
zu Bio-Dünger machen !*

www.cellavita.de



Vertrieb:

Cellavita GmbH & Co.KG
Gartenstraße 10
76846 Hauenstein

info@cellavita.de
Tel. +49 6346-66956-50
www.cellavita.de