

EMIKO® Produkte für den Garten Besonderheiten, Einsatzbereiche und Dosierungen

Gesunde Pflanzen, prächtiges Wachstum und schmackhaftes Obst & Gemüse sind der Traum eines jeden Hobbygärtners. Durch optimale Kombination der verschiedenen EM® Garten-Produkte mit effektiven Mikroorganismen zur Düngung, Bodenverbesserung und Unterstützung vitalen Wachstums werden die besten Voraussetzungen für kräftige Pflanzen und nachhaltige Bodenfruchtbarkeit geschaffen.

Adieu, Schnecke!

Schnecken sind ein Teil des natürlichen Kreislaufs von Werden und Vergehen und führen krankes und abgestorbenes Material der Wiederverwertung zu. Wenn sie jedoch überhand nehmen, ist dies ein sicheres Zeichen dafür, dass das Gleichgewicht gestört ist und Krankheiten und Fäulnis im Boden vorherrschen. Die Pflanzen kränkeln, wachsen schlecht oder gar nicht mehr und werden „entsorgt“, sprich gefressen. Um dem entgegenzusteuern, muss das Bodenleben mit Hilfe von EM® wieder aktiviert und damit für Schnecken unattraktiv gemacht werden.

Humus – ein wichtiger CO₂-Speicher

Humus gilt als das Verdauungsorgan der Pflanze. Er hat die wichtige Aufgabe, Nährstoffe für vitales Pflanzenwachstum zur Verfügung zu stellen, ist aber auch für die Porenverteilung und damit für den Wasser-, Luft- und Wärmehaushalt des Bodens verantwortlich. Er regelt die Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und Erosion. Aufgrund des hohen Kohlenstoff-Gehaltes im Humus (ca. 60 %) können gezielt durch den Aufbau von 0,4 % Humus 1,77 kg CO₂ pro m² der Atmosphäre entzogen und im Boden gebunden werden. Maximal sind ca. 6 % Humusaufbau möglich. Dies wird unterstützt durch Ausbringen von organischem Material in Form von Bokashi oder Kompost und die Zugabe von effektiven Mikroorganismen in den EMIKO® Garten-Produkten.

Mikroorganismen im Nährstoffkreislauf

Bodenlebewesen sind ein wichtiger Faktor im Nährstoffkreislauf der Natur. Sie machen etwa 6 % des Humus aus und werden auch Edaphon genannt. Hierzu zählen Bakterien, Pilze und Algen ebenso wie Asseln, Springschwänze, Würmer und Käfer. Sie zersetzen abgestorbenes organisches Material. Alle Bodenlebewesen stehen in einer komplizierten Wechselbeziehung miteinander. Bis ein einziges Blatt wieder vollständig in Humus umgewandelt worden ist, wird es mehrfach gefressen. Was der Eine verdaut, ist für den Nächsten das gefundene Fressen. Mineral- und Nährstoffe werden schließlich durch den vollständigen Abbau durch Mikroorganismen aufgeschlossen, sprich pflanzenverfügbar gemacht, und können nun von den Pflanzen über die Wurzeln aufgenommen werden.

Bodenverbesserung mit EMIKO® Produkten

Durch die intensive Bewirtschaftung der letzten Jahrzehnte und den teils massiven Einsatz von Chemie hat das Bodenleben insgesamt schwer gelitten. Die Humusschicht ist weitgehend im Rückgang begriffen. Ein biologisch aktiver Boden ist jedoch eine wesentliche Voraussetzung, um seine Fruchtbarkeit zu erhalten. Durch optimale Kombination der verschiedenen EMIKO® Garten-Produkte zur Düngung, Bodenverbesserung und Unterstützung vitalen Wachstums, möglicherweise begleitet durch die Änderung der Bewirtschaftung, kann jedoch im Boden Humus wiederaufgebaut und stabilisiert werden. Die besten Voraussetzungen für kräftige Pflanzen und eine nachhaltige Bodenfruchtbarkeit werden geschaffen. Ziel ist es, die Böden in möglichst kurzer Zeit zu sanieren.

Wir empfehlen:

- Düngung mit Bokashi, Kompost oder sonstige organische Dünger und Gründüngung
- Bodenbearbeitung reduzieren – im Idealfall keine Bodenbearbeitung
- Dauerbegrünung – vor allem auch Winterbegrünungen
- Fruchtfolgen, Mischkulturen und Untersaaten
- Aufgabe des Chemieeinsatzes zugunsten der EM®

HINWEIS: Je länger die rein natürlichen EMIKO® Produkte für den Garten angewendet werden, desto stärker kommen die bodenverbessernden und pflanzenfördernden Eigenschaften zum Tragen und den Pflanzen zugute. Deshalb ist es sinnvoll, die Produkte der EMIKO® Gartenserie bereits ab dem Jungpflanzenstadium regelmäßig anzuwenden.

Produkt	Anwendungszweck	Anwendungszeit	Einsatzgebiet	Wirkung
EMIKO® MikroDünger	Flüssigdüngung, Verbesserung des Bodenlebens	Beginn der Vegetation bis Ende Juli; Ausnahme: Gemüse bis zur Ernte	für alle Pflanzen, auch für Topf-, Kübel- und Zimmerpflanzen (Ausnahme: Hydrokulturen); kann gegossen oder als Blatt-dünger gesprüht werden	direkte Düngewirkung mit Langzeitwirkung
EMIKO® Garten- und Bodenaktivator	Verbesserung des Bodenlebens, keine Düngewirkung	Beginn der Vegetation bis Ende Juli in Kombination mit organischer Düngung, anschließend alleiniger Einsatz bis Ende Vegetation	für alle Pflanzen, auch für Topf-, Kübel- und Zimmerpflanzen; wird gegossen	verbessert die Bodenstruktur, setzt wertvolle Pflanzennährstoffe frei, unterdrückt negative Keime
EMIKO® Urgesteinsmehl	Strukturverbesserung, Düngung	je nach Kultur ganzjährig möglich	für alle Blüh- und Grünpflanzen, Rasen, Sträucher, Stauden, zur Kompostierung, alle Arten von Obst und Gemüse. Gartenbau, Hobbygartenbau, Landwirtschaft	zur Wiederanreicherung wertvoller Mineralsubstanzen und Spurenelemente im Boden sowie zur Kompostverbesserung, Impfung des Bodens mit EM®
EMIKO® Bokashi's für den Garten	Düngung, Bodenverbesserung	Spätherbst oder Beginn der Vegetation; für Neupflanzungen während der gesamten Vegetation	Beet- und Topfpflanzen, Neupflanzungen, Aufwertung von Pflanzerde	langsame Düngewirkung, verbessert die Bodenstruktur
EMIKO® KompostPflege	Aufwertung der eigenen Garten- und Küchenabfälle	dauerhaft bei Außentemperaturen > 10° Celsius	alle Arten von Kompostsilos, geschlossen oder offen	schnelle Umsetzung organischen Materials mit Nährstoffschutz
EM Super Cera C® Pulver, EM Super Cera C® Granulat	Verbesserung der Bodeneigenschaften	ganzjährig	für alle Pflanzen, auch für Topf-, Kübel- und Zimmerpflanzen; Aufwertung von organischem Dünger (z.B. Kompost oder Bokashi)	vergrößert den Lebensraum und verbessert über positive Resonanzen die Lebensbedingungen für Mikroorganismen
EMIKO® PflanzenFit	vitales Pflanzenwachstum	ab Jungpflanzenstadium in jeder Wachstumsphase; Obst, Gemüse, Kräuter bis zur Ernte; nicht in die Blüten sprühen!	alle (empfindlichen) Kulturen; besondere Empfehlung: Obst, Gemüse, Beeren, Rosen, Buchsbaum	Zur Besiedlung der Pflanzenoberflächen mit positiven Mikroorganismen, Unterstützung der Selbstschutzfunktion, Verprellen von Schadinsekten