

EMIKO® Produkte für den Garten

Gesunde Pflanzen, prächtiges Wachstum und schmackhaftes Obst & Gemüse sind der Traum eines jeden Hobbygärtners. Durch optimale Kombination der verschiedenen Garten-Produkte mit Dr. Higa's Original™ EM 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 entgegen-

zusteuern, 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 1,77kg 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 ausscheidet, ist für den Nächsten das gefundene Fressen. Mineral- und Nährstoffe werden zuletzt durch den vollständigen Abbau durch Mikroorganismen aufgeschlossen, sprich pflanzenverfügbar gemacht, und können nun von den Pflanzen über die Wurzeln aufgenommen werden.

Bodenverbesserung mit EMIKO®

Durch die intensive Bewirtschaftung der letzten Jahrzehnte und den teils massiven Einsatz von Chemie hat das Bodenleben insgesamt schwer gelitten. Ständig werden Stickstoffe und andere unerwünschte Substanzen über die Luft eingetragen. 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 wieder aufgebaut 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 regelmäßig anzuwenden.


Weitere Informationen zu den EMIKO® Gartenpflege Produkten erhalten Sie unter www.emiko.de

Ihr EMIKO® Partner

Übersicht der EMIKO® Produkte für Boden & Pflanzen:

Produkt	Anwendungsbereich	Anwendungszeit	Einsatzgebiet	Wirkung	Vegan
EMIKO® MikroDünger	Flüssigdüngung, Verbesserung des Bodenlebens; kann gegossen oder als Blattdünger gesprüht werden	Beginn der Vegetation bis Ende Juli; Ausnahme: Gemüse bis zur Ernte	für alle Pflanzen, auch für Topf-, Kübel- und Zimmerpflanzen (Ausnahme: Hydrokulturen)	direkte Düngewirkung mit Langzeitwirkung	✓
EMIKO® Garten- und Bodenaktivator	Verbesserung des Bodenlebens, keine unmittelbare Düngewirkung	Beginn der Vegetation bis Ende Juli in Kombination mit organischer Düngung; anschließend alleiniger Einsatz bis Ende der Vegetation	für alle Pflanzen, auch für Topf-, Kübel- und Zimmerpflanzen; wird gegossen	Verbessert die Bodenstruktur und hilft beim Humusaufbau, setzt wertvolle Pflanzennährstoffe frei, unterdrückt negative Keime	✓
EMIKO® GartenDünger fest	Düngung, Bodenverbesserung, Strukturverbesserung, Unterstützung des Humusaufbaus	je nach Kultur in der Vegetation, bei Neupflanzungen ganzjährig	Gemüse, Kräuter, Stauden, Gehölze, Obst und Beerenobst, Weinreben, Ackerfrüchte und Rasen	Düngung mit Langzeitwirkung, Zufuhr von Nährstoffen und Spurenelementen, Verbesserung des Aufnahme- und Speichervermögens von Wasser und Nährstoffen.	–
EMIKO® UrgesteinsMehl	Strukturverbesserung, Düngung	während der gesamten Vegetation, je nach Kultur ganzjährig möglich	für alle Blüh- und Grünpflanzen, Rasen, Sträucher, Stauden, zur Kompostierung, alle Arten von Obst und Gemüse. Gartenbau	zur Wiederanreicherung wertvoller Mineralsubstanzen und Spurenelemente im Boden sowie zur Kompostverbesserung; Impfung des Bodens mit EM	✓
EMIKO® SubstratKohle	Aufbau von Dauerhumus, Strukturverbesserung, Zufuhr von Kohlenstoff	während der gesamten Vegetation, in Kompost oder Bokashi ganzjährig	in Kompost, Bokashi und Pflanzsubstraten, zur Einarbeitung in den Boden	Zufuhr von Kohlenstoff, Geruchsbindung, besseres Aufnahme- und Speichervermögen von Wasser und Nährstoffen, verbessert die Lebensbedingungen für Mikroorganismen	✓
EMIKO® Bokashis für den Garten	Düngung, Bodenverbesserung	Spätherbst oder Beginn der Vegetation; für Neupflanzungen während der gesamten Vegetation	Beet- und Topfpflanzen, Neupflanzungen, Aufwertung von Pflanzerde	Langsame und dauerhafte Düngewirkung, verbessert die Bodenstruktur durch Humusaufbau	✓
EMIKO® KompostPflege	Aufwertung der eigenen Garten- und Küchenabfälle	dauerhaft bei Außentemperaturen >10°C	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, Aufwertung von organischem Dünger (z.B. Kompost oder Bokashi)	ganzjährig	für alle Pflanzen, auch für Topf-, Kübel- und Zimmerpflanzen	vergrößert den Lebensraum und verbessert über positive Schwingungen die Lebensbedingungen für Mikroorganismen und alle Bodenlebewesen	✓
EMIKO® PflanzenFit	zum Schutz vor / bei Problemen	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	✓

EMIKO 

EMIKO  Handelsgesellschaft mbH
Mühlgrabenstraße 13
D-53340 Meckenheim



EMIKO 



Dr. Higa's Original™
EM Effektive Mikroorganismen

Produkte für den Garten

- zur Düngung
- gegen Schnecken
- zur Bodenverbesserung
- CO₂-Bindung durch Humusaufbau
- für vitales Pflanzenwachstum



EMIKO® Garten- und Bodenaktivator

(Bodenhilfsstoff)
ist ein gebrauchsfertiger Bodenverbesserer für den Zier- und Nutzgarten, für Rasenflächen sowie Balkon- und Zimmerpflanzen. Er sorgt für ein aktives Bodenleben. Positive, aufbauende Bodenbakterien werden gefördert und schadhafte Keime unterdrückt. So schafft er optimale Voraussetzungen, damit sich alle Pflanzen vital und kräftig entwickeln.

Er kann mit **EMIKO® MikroDünger**, den **EMIKO® Bokashis** oder einer alternativen Düngung kombiniert werden und sorgt für eine hohe Bodenfruchtbarkeit, indem er den Humusaufbau aus vorhandenem oder zeitgleich zugeführtem organischen Material fördert. Bisher festgelegte Nährstoffe werden mobilisiert und pflanzenverfügbar.

Um die Pflanzen zur Winterruhe kommen zu lassen, wird ab August ausschließlich der **EMIKO® Garten- und Bodenaktivator** ohne weiteren Dünger eingesetzt. So wird der Boden für kräftiges Wachstum weiter biologisch optimiert.

Für die Bio-Landwirtschaft geeignet, geprüft durch ABCERT AG.

Art.-Nr.	Inhalt
1403.050	1,0l
1403.055	5,0l
1403.056	5,0l BiB
1403.060	10,0l
1403.061	10,0l BiB



EMIKO® MikroDünger

ist ein organischer NK Dünger 4,4 - 0,5 - 4,3 mit EM zur verbesserten Nährstoffversorgung aller Pflanzen und zur Bodenverbesserung.

EMIKO® MikroDünger liefert schnell verfügbare Nährstoffe für eine direkte Düngewirkung. Weitere Nährstoffe werden langsam mineralisiert und sichern den späteren Bedarf der Pflanze.

Die Bodenlebewesen, die durch EM ergänzt werden, binden die Nährstoffe in pflanzenverfügbarer Form an die Bodenstruktur. So sind sie langfristig für alle Pflanzen verfügbar und gleichzeitig vor Auswaschung ins Grundwasser geschützt.

Für die Bio-Landwirtschaft geeignet, geprüft durch ABCERT AG.

EMIKO® MikroDünger verbessert:

- Umsetzung organischer Substanz
- Bodenfruchtbarkeit
- Nährstoffverfügbarkeit
- Ertrag & Qualität
- Vitalität
- Trockenheits- und Stresstoleranz

Art.-Nr.	Inhalt
1401.157	1,2 kg
1401.172	6,0 kg
1401.182	12,0 kg

EMIKO® Bokashi

Die **EMIKO® Bokashis** sind organische Volldünger und liefern neben lebenden EM zur Verbesserung des Bodenlebens auch organisches Material zum Humusaufbau. Die vorhandenen Nährstoffe in den Bokashi's werden von den Bodenlebewesen langsam umgesetzt und stehen der Pflanze anschließend zur Verfügung. Dank spezieller Herstellungsverfahren haben die **EMIKO® Bokashis** eine sehr hohe Antioxidationskraft, die alle Pflanzen stärkt. Durch die lang anhaltende Wirkung von **EMIKO® Bokashi** reicht meist eine einmalige Düngung pro Jahr (zeitiges Frühjahr oder Spätherbst).



EMIKO® Bokashi pflanzlicher Dünger **NEU!**

ist ein aus Getreidespelzen mit EM fermentierter Volldünger mit bodenverbessernden Eigenschaften. Mit leichtem Pflanzenkohle-Anteil. Geeignet für den bioveganen Gartenbau.

Art.-Nr.	Inhalt
1414.140	1,0 kg
1414.166	4,0 kg
1414.176	8,0 kg



EMIKO® Bokashi Schwarzerde **NEU!**

ist ein aus natürlichen Rohstoffen und Biokohle mit effektiven Mikroorganismen fermentierter Volldünger. Die Biokohle verbessert den Lebensraum für alle im Boden befindlichen Mikroorganismen, speichert Nährstoffe und baut Dauerhumus auf. Geeignet für den bioveganen Gartenbau.

Art.-Nr.	Inhalt
1415.140	1,0 kg
1415.166	4,0 kg
1415.176	8,0 kg



EMIKO® Substratkohle

ist ein **organisch-mineralischer NPK- Dünger 0,3+0,1+0,5** mit lebenden EM Effektiven Mikroorganismen zur Zugabe zum Kompost, selbst angesetztem Bokashi und zur direkten Bodenverbesserung. Auch gekaufte Pflanzsubstrate können mit **EMIKO® Substratkohle** aufgewertet werden. Geeignet für den bioveganen Gartenbau.

EMIKO® Substratkohle eignet sich:

- zum Aufbau von Dauerhumus,
- zur Geruchsbindung im eigenen Kompost und Bokashi,
- Pflanzenkohle als Nährstoff- und Wasserspeicher,
- zur Strukturverbesserung des Bodens,
- erhöht die biologische Aktivität von Gartenböden,
- Zeolith und Tonminerale bietet den EM einen geschützten Lebensraum und liefern außerdem Mineralien.

Art. Nr.	Inhalt
1406.170	5,0 kg



EMIKO® UrgesteinsMehl

(Bodenhilfsstoff)
ist ein natürlicher, mineralischer Bodenhilfsstoff aus silikatischem Urgestein in einzigartiger Kombination mit EM. Nährstoffe und Spurenelemente können optimal von allen Pflanzen aufgenommen werden.

EMIKO® UrgesteinsMehl ist allgemein für den Garten, Obst- und Weinbau, für alle Grün- und Pflanzflächen geeignet. Der Einsatz ist je nach Anwendung ganzjährig möglich.

Für die Bio-Landwirtschaft geeignet, geprüft durch ABCERT AG.

EMIKO® UrgesteinsMehl

- ist ein reines Naturprodukt
- für optimales und gesundes Wachstum
- enthält alle wesentlichen mineralischen Nährstoffe und Spurenelemente
- dient zur zeitgleichen Impfung des Bodens oder des Komposts mit effektiven Mikroorganismen
- enthält zusätzlich wertvollen mineralischen Schwefel

Art.-Nr.	Inhalt
1130.170	5,0 kg



EMIKO® GartenDünger fest

ist ein pelletierter **organisch-mineralischer NPK-Dünger 6+2+3** mit lebenden effektiven Mikroorganismen. Dient der Zufuhr von Nährstoffen und wichtigen Spurenelementen sowie

zur Vitalisierung stark beanspruchter und ausgelaugter Böden. Holzkohle und Tonminerale dienen zur Verbesserung von Aufnahme- und Speichervermögen von Wasser und Nährstoffen. Das zusätzlich enthaltene EM Super Cera C® Pulver verbessert im Boden die Lebensbedingungen für Mikroben. Nicht geeignet für den bioveganen Gartenbau.

EMIKO® GartenDünger fest

- mit Langzeitwirkung
- optimale Nährstoffverfügbarkeit
- reduzierte Nährstoffauswaschung
- aktiviert das Bodenleben
- mit hochwertiger Holzkohle
- aktiver Klimaschutz durch dauerhafte CO₂-Bindung
- regeneriert und vitalisiert ausgelaugte Böden

Art.-Nr.	Inhalt
1418.160	4,0 kg
1418.190	20,0 kg



EMIKO® KompostPfleger

beschleunigt die Umsetzung von Garten- und Küchenabfällen zu wertvollem Dünger. Negative Mikroorganismen werden wirksam unterdrückt, gleichzeitig wird die Rotte gefördert. Nährstoffe bleiben erhalten, da keine hohen Temperaturen im Kompost entstehen.

Nützliche Bodenlebewesen wie z.B. Regenwürmer finden optimale Lebensbedingungen vor. Sie sorgen für eine schnelle Umsetzung des organischen Materials zu humosem, nährstoffreichem Dünger, der durch nützliche Stoffwechselprozesse der effektiven Mikroorganismen ergänzt wird.

Nach Einarbeitung des humosen Düngers in den Gartenboden wird durch regelmäßiges Gießen mit **EMIKO® Garten- und Bodenaktivator** der Umbau in pflanzenverfügbare Nährstoffe und die Bindung weiterer Nährstoffe an die Bodenstruktur zusätzlich gefördert.

EMIKO® KompostPfleger

- erhält vorhandene Nährstoffe
- baut weitere Nährstoffe auf
- verhindert Fäulnisgeruch & Fliegen
- beschleunigt die Umsetzung organischen Materials

Art.-Nr.	Inhalt
1402.050	1,0l
1402.055	5,0l



EMIKO® Super Cera C® Granulat

verbessert im Boden die Lebensbedingungen für alle Mikroorganismen. EM Super Cera C® Granulat kann sehr gut mit Bokashi oder Kompost gemischt und zusammen verwendet werden.

Art.-Nr.	Inhalt
1121.145	700 g
1121.160	1500 g



EMIKO® Super Cera C® Pulver

ist ein feinst zermahlene Keramikpulver, das vielseitig in Haus und Garten einsetzbar ist. Im Boden verbessert es die Lebensbedingungen für alle Mikroorganismen.

Art.-Nr.	Inhalt
1120.140	500 g
1120.145	1000 g



EMIKO® PflanzenFit

ist ein bewährtes, rein biologisches Pflanzenstärkungsmittel zum Besprühen aller oberirdischen Pflanzenteile.

EMIKO® PflanzenFit enthält 20x mehr Chili und Knoblauch als EM5 Forte und zusätzlich weitere Pflanzenextrakte, die sich zur äußeren Pflanzenstärkung im Garten- und Gemüseanbau seit Generationen bewährt haben. Diese konzentrierten Inhaltsstoffe in **EMIKO® PflanzenFit** sind maßgeblich für die empfohlene Anwendung bei empfindlichen

Pflanzen sowie bei drohenden und beginnenden Problemen.

EMIKO® PflanzenFit wird direkt auf die oberirdischen Pflanzenteile versprüht und kann auch im Obst- und Gemüseanbau verwendet werden. Keine Absetzfrist. **Bitte nicht direkt in die Blüte sprühen!** Bei drohenden und beginnenden Problemen mit Wasser verdünnt die Pflanzen wöchentlich 1-2 x einsprühen. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung anwenden, um die Pflanzen vor Verbrennungen und die EM vor UV-Strahlen zu schützen.

Art.-Nr.	Inhalt
1420.035	0,25l
1420.045	0,5l
1420.050	1,0l



Wir sind gerne für Sie da!

Beratung und Bestellannahme:

Mo-Do 9:00 - 18:00 Uhr

Fr 9:00 - 16:00 Uhr

Tel.: +49 (0) 22 25-9 55 95 - 0

Fax: +49 (0) 22 25-9 55 95 - 20

info@emiko.de · www.emiko.de/shop



HINWEIS Zur Erhaltung des aktiven Bodenlebens ist der Boden stetig auf die Zufuhr organischer Substanz angewiesen, die von den Lebewesen umgesetzt und zu wertvollem Humus aufgebaut werden kann.