

### Was sind EM Effektive Mikroorganismen®?

EM Effektive Mikroorganismen® ist der Oberbegriff für alle Original Produkte von Prof. Higa, Professor für Agrarwissenschaften an der Ryukyu Universität auf Okinawa, Japan, die in ihrer spezifischen Zusammensetzung vor etwa 30 Jahren entwickelt wurden.

Prof. Higa beschäftigte sich seit Anfang der 70er Jahre intensiv mit den Zusammenhängen zwischen der Aktivität des Bodenlebens, der Bodenqualität und der Pflanzengesundheit. Da sich die Mikroflora des Bodens überwiegend aus Bakterien und Pilzen zusammensetzt, machte er es sich zur Aufgabe, eine Mischung verschiedener Mikroorganismen zur Förderung eines gesunden Pflanzenwachstums zu entwickeln. Eine bestimmte Kombination verschiedener Organismen, bestehend u. a. aus Milchsäurebakterien, Photosynthesebakterien und Hefen erfüllte diesen Zweck. Die Mischung nannte er EM Effektive Mikroorganismen®.

Das Ursprungsprodukt **EM1®** enthält nicht-gentechnisch veränderte, weltweit frei in der Natur vorkommende und für Natur und Mensch hilfreiche und förderliche Mikroorganismen. Viele davon sind aus natürlichen Prozessen, wie zum Beispiel der Wein-, Bier-, Brot- oder Joghurtherstellung bekannt.

Die von Prof. Higa entwickelte Mikroorganismen-Mischung **EM1®** zeichnet sich dadurch aus, dass es trotz einer großen Anzahl unterschiedlichster Bakterienstämme mit verschiedenen Vorlieben für bestimmte Nährstoffe oder Umgebungsbedingungen stabil ist. Die verschiedenen Mikroorganismen im **EM1®** ergänzen gegenseitig ihre Stoffwechsellansprüche. Das bedeutet, dass die einen die Ausscheidungsprodukte der anderen für ihr Wachstum und ihre Vermehrung nutzen können und umgekehrt.

Das Wirkprinzip bei der Verwendung von **EM1®** beruht auf der Förderung der Konkurrenz- und Gegenspieleraktivitäten der Mikroorganismen, so dass potentiell schädliche oder pathogene (krankmachende) Keime unterdrückt oder verdrängt werden. Außerdem wird die Umgebung durch die von den meisten dieser Mikroorganismen produzieren bioaktiven und antioxidativ wirkenden Substanzen, wie Vitamine, Hormone und Enzyme positiv beeinflusst.

Die Forschung und Weiterentwicklung der Produkte rund um EM Effektive Mikroorganismen® zeigte bald, dass sich diese Mischung mit leichten Veränderungen in der Zusammensetzung nicht nur im Boden, der als der ursprünglicher Einsatzort gedacht war, sondern auch in fast allen anderen nur denkbaren Bereichen fördernd und ausgleichend wirkt, weil alle Prozesse des Lebens in einem Kreislaufsystem zusammenhängen.

Mit **unseren EM Seifen** können Sie erstmals Effektive Mikroorganismen (EM) gezielt, einfach, sicher und regelmässig für Ihre Körperpflege und erstmals speziell auch für die Haare einsetzen.

**EM Seifen** erhalten durch den Einsatz von EM folgende Eigenschaften:

- sie bringen EM sicher und wirkungsvoll zum Einsatz
  - sie erhöhen die Zahl der nützlichen ubiquitären Bakterien
  - sie gleichen aus und stimmen tiefgreifend um
  - sie wirken regenerierend und aufbauend
  - sie aktivieren lebendige und erneuernde Prozesse
  - sie schützen gegen radikale, oxidative Einflüsse
  - sie verlangsamen den Alterungsprozess der Haut
  - sie haben immunstärkende Eigenschaften
- 
- sie steigern Ihr Wohlbefinden und helfen bei Hautproblemen und Hautunreinheiten.
  - sie sind hilfreich bei kleinen Verletzungen
  - sie verhindern wirksam Körpergeruch
  - sie lassen Sie, sich wohl in Ihrer Haut fühlen