

Wie wirken Effektive Mikroorganismen (EM)?

In der Natur gibt es zwei entgegengesetzt wirkende Prozesse, die wir im weitesten Sinne als Regeneration und Degeneration bezeichnen können. Die Degeneration ist abbauend und zerstörend und die Regeneration ist aufbauend und wirkt in Richtung des natürlichen gesunden Milieus. Ob ein System regenerativ (aufbauend) oder degenerativ (abbauend) ist, wird laut Prof. Higa nur von einem kleinen Prozentsatz der vorhandenen Mikroben entschieden. Über 90% der Mikroben sind opportunist, das heißt, sie schließen sich der dominierenden Gruppe an. Das bedeutet, dass sich schon durch die Zugabe relativ geringer Mengen EM eine Dominanz der nützlichen Mikroorganismen einstellt, die eine Neubesiedlung mit degenerativen Mikroben verhindert (Kolonialresistenz).

Krankmachendes Milieu

krankheits- /
fäulniserregende
Mikroorganismen

neutrale,
opportunistische
Mikroorganismen

aufbauende,
lebensfördernde
Mikroorganismen



Neutrales Milieu

dominant positive Mikroben (aufbauend)

neutrale Mikroben (mitlaufend)

dominant negative Mikroben (abbauend)



Aufbauendes Milieu

krankheits- /
fäulniserregende
Mikroorganismen

neutrale,
opportunistische
Mikroorganismen

aufbauende,
lebensfördernde
Mikroorganismen

