

## Gärtnern mit Mikroben

Autoren: Jeff Lowenfels und Wayne Lewis

Vor einigen Jahren besaß ich einen Garten mit etlichen ansehnlichen Rosensträuchern, von denen einer eines Tages im Frühjahr quasi über Nacht völlig verlaust war. Während ich noch überlegte, was ich wohl an halbwegs umweltverträglichen Gegenmaßnahmen ergreifen könnte, und dabei nachdenklich aus dem Fenster schaute, sah ich, wie sich ein ganzer Schwarm Spatzen in dem befallenen Rosenstrauch niederließ und mit unglaublicher Geschwindigkeit die Läuse vertilgte. Spurlos, wie eine Kontrolle der Rose ergab, nachdem die Spatzen sich eine andere Futterquelle gesucht hatten.

Für viele Gartenliebhaber\*innen ist eine solche Beobachtung keine Neuigkeit, zumal es auch andere Kleintiere gibt, die in einem naturnahen Garten für biologisch einwandfreie Schädlingsbekämpfung sorgen. Schon weniger bekannt ist die Tatsache, dass das Geheimnis eines gut funktionierenden, biologisch bewirtschafteten Gartens im Bodennahrungsnetz liegt. Vögel und Kleintiere gehören dazu, Regenwürmer auch; diese Lebewesen sehen wir mit freiem Auge und wissen auch um ihre Bedeutung. Der lebende Teil des Bodennahrungsnetzes beginnt jedoch im mikroskopischen Bereich bei Bakterien, Einzellern, und Pilzen, deren Bedeutung und Zusammenspiel oft unterschätzt wird.

Die Autoren Jeff Lowenfels und Wayne Lewis gärtnern beide seit Jahrzehnten und haben in dieser Zeit an vielen Projekten gemeinsam gearbeitet; in das vorliegende Buch fließt die im Laufe dieser Jahre gewonnene Erfahrung ein. Die einzelnen Lebewesen werden zunächst vorgestellt, danach folgen praxisnahe Anleitungen, wie das Bodennahrungsnetz (wieder-)hergestellt und gepflegt werden kann. Eigene Kapitel sind die konstruktive biologische Behandlung von Grünflächen, Bäumen und Sträuchern sowie Gemüse; abschließend findet sich ein Stichwortverzeichnis, welches schnelles Nachschlagen ermöglicht.

„Gärtnern mit Mikroben“ ist eine runde Sache, weil es Theorie und Praxis auf gute Weise vereint. Was wissenschaftlich klingt, wird verständlich und anschaulich erklärt; verblüffende Erkenntnisse und viele einfach umsetzbare Tipps machen dieses Buch zu einem Ratgeber, der in keiner Gartenbaubibliothek fehlen sollte. (MH)

Rezensiert von Maria Hofbauer, Oktober 2020

Verlag Dr. Friedrich Pfeil, April 2020  
156 Seiten, 94 Farb- und 7 Schwarzweißabbildungen, 5 Tabellen  
Hardcover, 21,5 × 21,4 cm  
ISBN: 978--3--89937--237--3  
EUR 25,50 (A)