

Seminarvorstellung:

EFFEKTIVE MIKROORGANISMEN (EM) FÜR MENSCH, TIER UND UMWELT BASISSEMINAR

Effektive Mikroorganismen (EM) – Was ist das?

EM wurde Anfang der achtziger Jahre in Japan vom Gartenbauprofessor Teruo Higa als Bodenhilfsstoff entwickelt, um Mineraldünger und Pflanzenschutzmittel schrittweise zu ersetzen. Es wurde aber schnell deutlich, dass EM auch in Landwirtschaft, Tierhaltung, Haushalt, Umwelt (z. B. Kleinkläranlagen, Teichbehandlung) und Industrie eingesetzt werden kann. Seit zehn Jahren gibt es die EMs auch in Deutschland. Effektive Mikroorganismen sind eine Mischung von Mikroorganismen, die auch traditionell in der Lebensmittelverarbeitung eingesetzt werden und in der Natur überall verbreitet sind: Milchsäurebakterien, Hefepilze, Photosynthesebakterien sowie begleitende Arten. Vereinfacht gesagt ist EM eine Art hochwertiger Sauerkrautsaft oder Sauerteig. Es wurden dominante positive Mikroorganismen zusammengemischt, wobei die Mikroorganismen in Symbiose leben und wirken. Diese Symbiose ermöglicht EM Leistungen, die weit über die Wirkung einzelner Arten hinausgeht. EM verhindert Fäulnis und übermäßige Oxidation (Schimmel usw.) und ersetzt es durch positive Fermentation (Sauerkrautprinzip). EM schafft eine für Tier, Mensch und Pflanze positive Mikrobiologie.

Indikationsbereiche:

- Garten (Kompostierung, Spritzen bei Schädlingsbefall, zum Gießen)
- Teich (EM gemeinsam mit Zeolith/Urgesteinsmehl verbessert die Wasserqualität)
- Tiere (als Badezusatz, zum Einsprühen, ins Trinkwasser oder Futter zur Verbesserung der Darmflora und damit Immunabwehr bei Infektanfälligkeiten und vielen chronischen Erkrankungen)
- In der Landwirtschaft wird durch den Einsatz von Effektiven Mikroorganismen die Futteraufnahme verbessert und das Immunsystem und damit die Abwehrkraft der Tiere gestärkt. Die Gülle, Jauche bzw. der Festmist entwickelt durch die Behandlung mit Effektiven Mikroorganismen wesentlich weniger Geruch und wird verträglicher für Boden und Pflanzen. Das Stallklima wird verbessert und Fliegen im Stall werden merklich reduziert. Der Einsatz der Effektiven Mikroorganismen im gesamten Stall verhindert das Entstehen von Fäulnis und bietet in logischer Folge keinen Lebensraum für Fliegenlarven mehr.

Seminarinhalte:

- Geschichte
- Grundlagen
- Zusammensetzung
- Mikrobiologische Zusammenhänge
- Anwendungen
- Ansetzen von EM
- Vermehrung von EM für den eigenen Gebrauch
- Erfahrung aus der Praxis
- Anwendung für Mensch, Tier und Umwelt und vieles mehr

Dauer:

09:00 – 16:00 Uhr

Kosten:

140,00 Euro

Beginn:

20. November 2021

Zertifikat:

Jeder Teilnehmer erhält schriftliches Schulungsmaterial zum späteren Nachlesen des Erlernten. Des Weiteren erhält jeder Teilnehmer ein Zertifikat, welches die Teilnahme sowie die Dauer der Ausbildung bestätigt.