

REGENWÜRMER IM EINSATZ FÜR DIE UMWELT

Die VermiGrand Regenwurmfarm

Seit 1999 beschäftigt sich Alfred Grand mit Wurmkompostsystemen, mittels derer heimische Regenwurmarten organische Abfälle zu wertvollem Wurmkompost verwerten. Dieser Dünger speichert Wasser und Nährstoffe, ist krümelstabil, enthält Mikroorganismen, Huminsäuren, Kieselsäure sowie Eiweiß- und Botenstoffe, die sich besonders günstig auf das Pflanzenwachstum auswirken. Weil der Wurmkompost keine Wurzeln verbrennt, kann auch nicht überdüngt werden.

Mit dem System „Meine kleine Farm“ kann auch im städtischen Bereich bzw. in Schulen geruchsfrei aktiver Umweltschutz betrieben werden.

Gute Systeme haben eine Jahresleistung von bis zu 1.000 t Input pro 100 m² Wurmbeet. Große Erwartungen werden in die Weiterveredlung von Wurmkompost zu qualitativ hochwertigem „aktiviertem Komposttee“ gesetzt. Die in Absdorf ansässige Regenwurmfarm arbeitet mit PartnerInnen aus For-

schung, Landesabteilungen und Gewerbebetreibern zusammen.

In der Landwirtschaft ist die Verwertung von Festmist oder anderen organischen Abfällen eine Möglichkeit, grundwasserschonend und günstig hochwertige Pflanzennahrung für Spezialkulturen zu produzieren. In Verwertungsanlagen können Abfälle der Industrie, wie Faserschlämme, Klärschlämme, und Reste aus der Nahrungsmittelindustrie zu Dünger verwertet werden, der zum Beispiel stressbelastete Pflanzen entlang vielbefahrener Straßen unterstützt. Im Zuge einer Studie mit der IFA Tulln wurde Wurmkompostextrakt in der Slowakei erfolgreich zur Sanierung kontaminierter Böden eingesetzt.

Die Wurmkompostierung kann jedoch auch mit Haushalts- und Küchenabfällen erfolgen: mit dem von VermiGrand konstruierten System „Meine kleine Farm“ kann jede/r selbst mit einer Kiste und einem Starterset Regenwürmern den Wüern beim Kompostieren zusehen.

Wer die Tiere „live“ bei der Arbeit beobachten möchte, hat dazu bei der Landesgartenschau Tulln



Foto: zVg

Wurmkompostierung in großem Stil. Regenwürmer verwandeln Kompost in Dünger.

2008 die Gelegenheit – ein Regenwurmgarten wurde eigens dafür eingerichtet. *kt*

Nähere Informationen, Bestellung und Kontakt:
 VermiGrand Regenwurmfarm,
 info@regenwurmfarm.at,
 www.regenwurmfarm.at