

Eine gute Mischung aus Bodenverbesserung mit EM®, organischer Düngung und regelmässigem Schnitt macht unterm Strich wenig Arbeit und bringt dauerhaft die grösste Freude an robustem, wüchsigem Rasen ohne viel Moos, ohne lückige Stellen, Pilzbefall oder Nährstoffmangel.

EM® packt die meisten Rasen-Probleme nämlich im wahrsten Sinne an der Wurzel – wir erklären, wie's geht mit der EM®-Rasenpflege im Garten.

## Die Mähtechnik entscheidet über die Art und Häufigkeit der Düngung

**Mulchen** bedeutet, dass mit dem Schnittgut ein Grossteil der Nährstoffe auf der Rasenfläche bleiben und durch Düngung nicht händisch und zuweilen auch teuer wieder zugeführt werden müssen. Nach dem Mulchen ziehen Regenwürmer die abgemähten Gräser in die Erde, das organische Material regt das gesamte Bodenleben an, das Material wird zersetzt, wieder in nutzbare Nährstoffe umgewandelt und gleichzeitig wird wertvoller Humus aufgebaut. Die Düngung kann bei gemulchten Flächen im Frühjahr sparsamer erfolgen und wird nur bei Bedarf im Sommer wiederholt.

**Mähen**, das Schnittgut dabei auffangen und dann entsorgen entzieht dem Boden deutlich mehr Nährstoffe, die nachgedüngt werden müssen. Weil wenig organisches Material in den Boden kommt, sind solche Rasenflächen mikrobiell und hinsichtlich der Menge an Bodenlebewesen schlechter ausgestattet als Mulch-Rasenflächen. Wer bei gemähtem Rasen nicht aufpasst und organisch düngt, läuft Gefahr, dass vorhandener Humus abgebaut wird. Die Pflege eines solchen Rasens ist aufwändiger und braucht mehr Düngung.

## Rasen organisch oder mineralisch düngen?

Was gilt für den Rasen? Mineraldünger sind oft immer noch Standard und eine organische Düngung z.B. mit Kompost erscheint erstmal ungeeignet. Organische Dünger punkten aber auch auf Rasenflächen mit deutlichen Vorteilen:

- ▶ Weil organische Dünger die Nährstoffe kontinuierlich freigeben, werden die Gräser über einen längeren Zeitpunkt versorgt und wachsen nicht zu schnell.
- ▶ Organische Dünger versorgen nicht nur die Pflanzen mit Nährstoffen, sie „füttern“ das Bodenleben und unterstützen somit den natürlichen Nährstoffkreislauf.
- ▶ Sie verbessern den Zustand des Bodens und wirken so indirekt gegen Moos, verfilzten oder lückigen Rasen.

**Geeignet zur guten Ausbringung sind aufbereitete, organische Festdünger bzw. organische Flüssigdünger.**

## Gemähter Rasen (Schnittgut wird entfernt):



### Frühjahrsbehandlung:

Pro 100 m<sup>2</sup> werden 10 kg Terra Preta Bokashi (1 Sack) und 14 kg Bio-Lit Urgesteinsmehl (2 Säcke) ausgestreut.

Unabhängig von der Mähtechnik können pro Jahr 500 g EM Keramik Pulver Super Cera®-C pro 100 m<sup>2</sup> ausgebracht werden.



*Gut zu wissen:* Das Schwarzerde-Bokashi sollte insbesondere für Rasenflächen verwendet werden, von denen das Schnittgut entfernt wird. Es bringt neben dem organischen, EM®-fermentierten Material auch Bio-Holzkohle in den Boden, in der sich die EM® und vorhandene Boden-Mikroorganismen sehr gut ansiedeln. Das Bokashi hat demnach stark bodenverbessernde Eigenschaften und regt eine schwache Mikrobiologie an.

Das Urgesteinsmehl reichert den Boden ebenfalls mit EM® an, liefert Mineralien für den Rasen, reguliert den pH-Wert des Bodens und fördert durch seine Feinstvermahlung ebenfalls die Mikrobiologie.

#### **Alle 4 Wochen während der Vegetation:**

0.5 Liter MikroDünger pro 100 m<sup>2</sup>, die zusammen mit 50 Litern Wasser ausgebracht werden.

#### **Ab August wird nicht mehr gedüngt.**

**Im August, September und Oktober erhält der Rasen nochmal eine mikrobielle Unterstützung** mit 2 Liter Boden·FIT (EM·A) zusammen mit 100 Liter Wasser.

*Tipp:* Eine 2%ige Lösung aus Boden·FIT (EM·A) mit Wasser lässt sich super mit dem Dosiermischgerät von Birchmeier ausbringen. Der Bodenhilfsstoff wird eingefüllt, das Gerät an den Gartenschlauch angeschlossen und los geht's.

### **Gemulchter Rasen (Schnittgut bleibt auf der Fläche):**

Rasenpflege



#### **Frühjahrsbehandlung:**

Pro 100 m<sup>2</sup> werden 0.5 Liter MikroDünger zusammen mit 50 Liter Wasser und 14 kg Bio·Lit Urgesteinsmehl (2 Säcke) ausgebracht.

Unabhängig von der Mähtechnik können pro Jahr 500 g EM Keramik Pulver Super Cera®-C pro 100 m<sup>2</sup> ausgebracht werden.

#### **Alle 4-6 Wochen während der Vegetation:**

2 Liter Boden·FIT (EM·A) zusammen mit 100 Liter Wasser ausbringen.

#### **Bei Bedarf im Sommer (Juni / Juli):**

0.5 Liter MikroDünger pro 100 m<sup>2</sup> mit 50 Liter Wasser ausbringen.

- Derart regelmässig mit EM® gepflegte Rasenflächen brauchen im Jahresverlauf (ausser der Frühjahrsmassnahme) in der Regel keine weitere Düngung oder bodenverbessernde Massnahmen.

## Rasen-Neuansaat

Neue Rasenflächen sollten im zeitigen Frühjahr oder frühen Herbst angelegt werden. Das spart enorm viel Wasser, denn die frisch angelegten Flächen sollten vier bis sechs Wochen gleichmässig feucht gehalten werden, damit der Rasen ohne Lücken aufläuft. Bevor die Rasensamen ausgestreut werden, wird die bereits eingeebnete Fläche mit 200 g Bio-Lit Urgesteinsmehl pro m<sup>2</sup> bestreut. Das Urgesteinsmehl wird leicht eingeharkt, die Rasensamen aufgestreut und die Fläche anschliessend gewalzt.

Für die erste Bewässerung werden 5 Liter Boden·FIT (EM·A) zusammen mit 100 Liter Wasser auf 100 m<sup>2</sup> ausgebracht. Bei sehr trockenen Standorten sollte die Wassermenge verdoppelt werden. Dabei ist darauf zu achten, dass der Boden auch aufnahmefähig ist. Droht die Oberfläche mit den Samen abzuschwemmen oder zu verschlammen, werden im Abstand von ca. acht Stunden zweimal je 2.5 Liter Boden·FIT (EM·A) mit 100 Liter Wasser ausgebracht. Im weiteren Vegetationsverlauf wird so verfahren, wie im vorangehenden Absatz für den gemähten Rasen empfohlen.

## Regelmässige EM®-Rasenbehandlung während der Vegetationszeit

- unterstützt die Mikroorganismen im Boden,
- verbessert die Rotte organischen Materials (Rasenschnitt bei gemulchtem Rasen, organischer Dünger bei gemähtem Rasen), optimiert die Lebensbedingungen für alle Bodenlebewesen und
- sorgt für eine gute Nährstoffversorgung der Gräser. streut. Das Urgesteinsmehl wird leicht eingeharkt, die Rasensamen aufgestreut und die Fläche anschliessend gewalzt.

## Gemähte Rasenflächen – ein zweites „Leben“ für den Rasenschnitt

Wer seinen Rasenschnitt abräumt, kann ihn mit EM® in einen hochwertigen Dünger verwandeln, im Frühjahr als feinen Dünger wieder auf die Rasenfläche bringen oder anderweitig im Garten nutzen. Wer das vor hat,

1. sprüht seine trockene Rasenfläche vor dem Mähen fein (z.B. mit dem Drucksprüngerät oder einer handelsüblichen Gartenspritze) mit einer 5%igen EM®-Wasser-Lösung ein.
2. Anschliessend wird gemäht und das Material an einem schattigen Platz im Garten gesammelt.
3. Der Rasenschnitt wird pro Kubikmeter mit 7 kg Bio-Lit Urgesteinsmehl (1 Sack) und
4. 30 kg Terra Preta Bokashi (3 Säcke) gemischt,
5. alles gut verdichtet, luftdicht mit einer Plane abgedeckt und mit Sand oder Erde beschwert.

Nach vier bis sechs Wochen Fermentation kann der Haufen aufgedeckt werden und wird der Luft ausgesetzt. Der fermentierte Rasen bleibt an Ort und Stelle liegen bis er vollständig zu krümeliger Komposterde umgesetzt ist, oder kann auf den Kompost umgeschauelt werden, sollte das für die Lagerung praktischer sein. Vorteil: Der fermentierte Rasen stinkt nicht!

## Fazit und die Vorteile der EM®-Rasenpflege auf einen Blick:

- Der Rasen leidet nicht so schnell unter Trockenstress, weil Wasser im aktiven, humusreichen Boden besser gehalten werden kann. Das spart ggf. wertvolles Wasser für eine Bewässerung.
- Organische Düngung in Verbindung mit EM® nährt nicht nur die Rasengräser, sondern in erster Instanz das Bodenleben. Das ist die „gesunde“ Art der Düngung!
- EM®-gepflegte Rasenflächen bauen Humus auf, statt ihn nach und nach aufzuzehren, und leisten damit einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz.
- Rasenfilz und Moos verschwinden nach und nach von ganz allein.
- Unerwünschte Pilze als Erreger von typischen Pilzkrankheiten des Rasens (z. B. Hexenringe, Rotspitzigkeit, Schneeschimmel) werden auf natürliche Weise verdrängt.

