

Soil-Zyme™

Biologische Boden & Rasen Management Lösung

Soil-Zyme™ ist ein flüssiges Produkt, bestehend aus Enzymen, Bodenbefeuchtungsmitteln und Nährstoffen, die bei einer Vielzahl von unterschiedlichen Böden Struktur und Eigenschaften nachhaltig verbessern können. Besonderer Schwerpunkt ist der Abbau von Rasenfilz.

Filz ist eine Schicht aus verrotteten sowie unvollständig abgebauten Pflanzenresten, z.B. abgestorbene Ausläufer, Rhizome und Wurzelreste, die normalerweise über einen langen Zeitraum abgebaut werden. Die natürliche biologische Kompostierung ist häufig nicht ausreichend, um auf intensiv genutzten Rasenflächen dieses Material effektiv in Humus umzuwandeln und weiter in Nährelemente zu mineralisieren. Dies gilt besonders für den Zeitraum vom Frühjahr bis Sommer. **Soil-Zyme™** unterstützt die natürlichen Bodenbakterien und beschleunigt den organischen Abbau um bis zu dem 8-fachen der natürlichen Abbaupzeit. Dieses verbessert nachhaltig die Bodenstruktur und reduziert gleichzeitig die Kosten aufwendiger mechanischer Bodenbearbeitung bzw. der Renovierung von Grün.

Soil-Zyme™-Enzymkonzentrat baut die aerobe Bakterienpopulation im Boden bis zu dem 50-fachen der vorhanden Bakterienmenge auf, gleichzeitig erfolgt ein Abbau von mikroskopischen Algen und Pilzen, die u.a. wasserabweisende Zonen im Boden verursachen. Es werden Schichten und Abkapselungen von Wachs, organischen Fetten und Kohlenstoffablagerungen aufgebrochen, die häufig Ursache von Pilzbildungen sind, und führen diese dem natürlichen biologischen Abbau zu. Dies führt zu einer effektiven und gleichmäßigen Befeuchtung und Belüftung des Bodens und erlaubt die

Freisetzung von vorhandenen Nährstoffen sowie einer optimalen Nutzung mineralischer und organischer Düngung

Soil-Zyme™ kann die Entwicklung krankheitsfördernder Pilze wie Schneeschimmel (*Fusarium/Spring-Dead-Patch*), Dollar-Spot (*Sclerotinia homoeocarpa*) und ,Brown-Patch (*Rhizoctonia solani*) verringern, da es deren Keimzellen, meist Filz aus unvollständig verrotteten Pflanzenresten, entfernt. Trockenstellen (Dry Patch), durch solchen Filz verursacht, können ebenfalls effektiv mit **Soil-Zyme™** behandelt werden.

Soil-Zyme™ ist gleichzeitig ein umweltfreundliches Bodenbefeuchtungsmittel, welches nicht nur die Symptome sondern auch die Ursachen wasserabweisender Böden behandelt. Hydrophobische oder wasserabweisende Böden entstehen durch kontinuierliche Ablagerung von Schichten organischer Wachse und Fette um die einzelnen Bodenpartikel, verursacht durch die Aktivität von Pilzen und anaeroben Bakterien. Das Problem entsteht, wenn Bodenpilze sich unkontrolliert vermehren können, weil aerobe Bakterien, die sich von solchen Pilzen ernähren, nicht im ausreichenden Maße vorhanden sind bzw. keine ausreichende Aktivität zeigen.

Soil-Zyme™ hat damit alle Eigenschaften eines natürlichen organischen Bodenbefeuchtungsmittels mit der zusätzlichen Leistung zur Optimierung einer Vielzahl verschiedener Rasen- und Bodenbedingungen in einer natürlichen, biologischen und gegenüber der Umwelt verantwortungsvollen Weise. **Soil-Zyme™** vereinfacht entscheidend ihr

Rasenpflegemangement reduziert gleichzeitig die Kosten zur Verbesserung bzw. Renovierung von Grüns

Anwendungshinweise

Aufwandmengen:

Startanwendung:

10l **Soil-Zyme™** pro ha (1l/1000m²)

Pflegeanwendung:

5l **Soil-Zyme™** pro ha (500ml/1000m²), Behandlung je nach Bedarf 3-4x pro Saison wiederholen.

Anwendung:

Soil-Zyme™-Konzentrat in Abhängigkeit von der klimatischen Anpassung der Gräser mit Wasser verdünnen:
Nordeuropäisches Klima (z.B. Strauß- u. Weidelgras): 1:50
Südeuropäisch-asiatisches Klima: 1:25

Hinweis:

Erst Wasser in den Tank einfüllen, dann mit entsprechende Menge **Soil-Zyme™** auffüllen. Wenn Wasser zu **Soil-Zyme™** gegeben wird, entsteht zuviel Schaum.

Ausbringung:

Zu behandelnde Fläche mit der empfohlenen Aufwandmenge

behandeln und anschließend ca. 15 Minuten beregnen.
Extreme Trockenstellen sollen nach einer Woche nochmals mit der Startanwendung behandelt werden.

Wichtig:

Geben Sie unbedingt direkt vor der Behandlung eine geringe Stickstoffdüngung: 30kg/ha Urea-N oder 50kg/ha Schwefelsaures Ammoniak bzw. integrieren Sie die Behandlung in ihren Düngepfan.

Notwendige Bodentemperatur:

Minimum: 10°C

Optimum: 18°C und höher

Wirksamkeit:

Verbesserungen der Bodenqualität können unter normalen Umständen nach 7-10 Tagen festgestellt werden. Wichtig ist die exakte Einhaltung der Anwendungsempfehlungen.

Lagerung: trocken, lichtgeschützt, Temperatur zwischen 5-25°C

Haltbarkeit: 5 Jahre

Packungsgröße: 25l-Kanister

Hersteller: International Rehabilitation and Soil Stabilisation Services
Australien

Alle Informationen und anwendungstechnische Beratung geben wir nach bestem Wissen aufgrund des Standes unserer Erfahrung und Kenntnisse. Alle Angaben sind unverbindlich und bedingen weder einen Gewährleistungs- noch einen Haftungsanspruch

Distribution Europa::Gerlach – Natürliche Düngemittel, Im Wiesenkampe 32, 30659 Hannover

Tel. (0511) 647 84 04 Fax (0511) 647 84 05 E-mail: gerlach.a@t-online.de